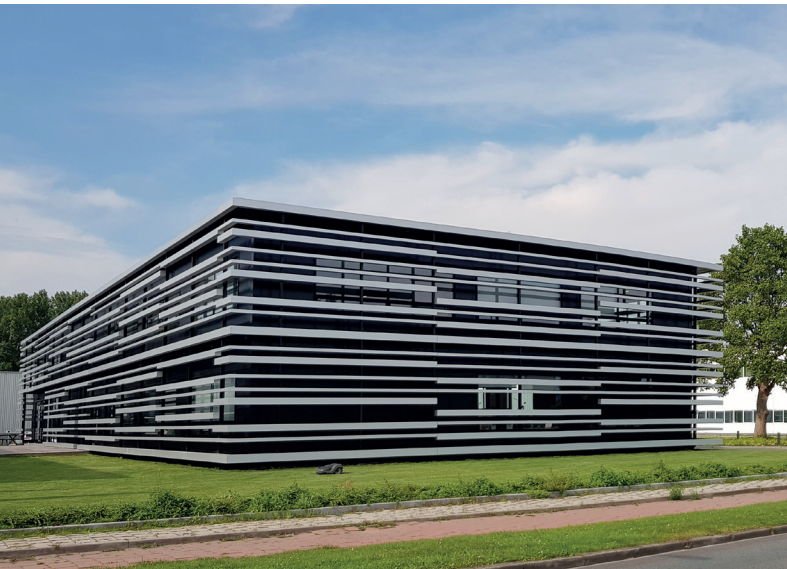




COMHANHOLLAND
ALUMINIUM



LEVERINGSPROGRAMMA

ALUMINIUM PLATEN & PROFIELEN
ALUMINIUM SHEETS & PROFILES
ALUMINIUM BLECHE & PROFILE

Inhoud - Index - Register

NL

UK

DU

BEDRIJFSPROFIEL COMHAN	COMPANY PROFILE COMHAN	FIRMENPROFIL COMHAN	4-9
ALUMINIUM PROFIELEN	ALUMINIUM PROFILES	ALUMINIUM PROFILE	11-27
Hoekprofiel	Corner profile	Winkelprofil	12
Platstaf	Flat bar	Flachstangen	14
U-profiel	Channel profile	U-Profil	16
T-profiel	T-profile	T-Profil	17
Rechthoekige koker	Square tube	Rechteckrohre	18
Ronde buis	Round tube	Rundrohr	20
H- & Z-profiel	H-profile & Z-profile	H-Profil & Z-Profil	21
Vierkant- & Rondstaf	Square bar & Round bar	Vierkantstangen & Rundstangen	22
Afwerkprofielen	Trimming profiles	Abdeckprofile	23
Koppelprofiel	Joining profile	Anschlussprofil	24
Scheidingsprofiel	Dividing profile	Verbindungsprofil	25
ACP Afplakprofielen	ACP Edging profiles	Dekorprofile für Verbundplatten	26
OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN	SURFACE TREATMENTS	OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNGEN	28-34
ALUMINIUM WATERSLAGEN	ALUMINIUM WINDOW SILLS	ALUMINIUM FENSTERBÄNKE	36-50
Waterslag 30SL 10°	Window sill 30SL 10°	Fensterbank 30SL 10°	39
Waterslag 35SL 15°	Window sill 35SL 15°	Fensterbank 35SL 15°	40
Waterslag 40SL 5°	Window sill 40SL 5°	Fensterbank 40SL 5°	41
Glij-kopschotsysteem	Sliding end piece system	Gleitendstück-System	43
Anti-dreun materiaal	Anti-vibration materiaal	Antidröhn-Material	49
Lekdorpel	Weather bar	Abtropfprofil	50
ZONWERING LAMELLEN	SUN-SHADING PROFILES	SONNENSCHUTZPROFILE	51-55
TERRASSCHERM SYSTEMEN	WINDBREAK PANEL SYSTEMS	TERRASSE- & WINDSCHUTZSYSTEME	56-59
Terrace® 50	Terrace® 50	Terrace® 50	57
Terrace® 75	Terrace® 75	Terrace® 75	58
BUISKOPPEL SYSTEMEN	TUBE CONNECTING SYSTEMS	ALU-STECKSYSTEME	60-67
Connecta®	Connecta®	Connecta®	60
SquareFix®	SquareFix®	SquareFix®	63
RECLAMEBORD PROFIELEN	ADVERTISING SIGN PROFILES	BANDENWERBUNG	68
KEDER PROFIELEN	KEDER PROFILE	KEDER PROFILE	70
MONTAGE/BEVESTIGING	MOUNTING/CONNECTING	MONTAGE/BEFESTIGUNG	72-76
SPECIAAL EXTRUSIE	SPECIAL EXTRUSIONS	ALUMINIUM-SPEZIALPROFILE	77
EN SCHIJNKOLOMMEN	AND COLUMN COVERING	UND SÄULENABDECKUNGEN	
KNIP EN ZETWERK	CNC PROCESSING	CNC-BEARBEITUNG	79
Muurafdekprofielen	Wall covering profile	Wandabdeckprofile	80
Muuraansluitprofielen	Wall connection profiles	Wandanschlussprofile	82
ANKERPLATEN	CLADDING BRACKET PLATES	ALUMINIUMHALTERUNGEN	83
ALUMINIUM PLATEN	ALUMINIUM SHEETS	ALUMINIUM BLECHE	85-115
Standaard kwaliteit (1050A)	Standard quality (1050A)	Standard qualität (1050A)	86
Gevelkwaliteit (5005)	Façade quality (5005)	Fassadenqualität (5005)	87
Anodiseerkwaliteit 55HX® (5005A)	Anodising quality 55HX® (5005A)	Eloxalqualität 55HX® (5005A)	88
Anodiseerkwaliteit J57S UP® (5005A)	Anodising quality J57S UP® (5005A)	Eloxierqualität J57S UP® (5005A)	89
RVS Look B57S SSL (5005A)	Stainless Steel Look B57S (5005A)	Edelstahloptik B57S SSL (5005A)	90
Geanodiseerde platen (5005A)	Anodised sheets (5005A)	Eloxierte Bleche (5005A)	91
Zeewaterbestendig (5754)	Saltwater resistant (5754)	Seewasserbeständig (5754)	92
Constructieplaten (6082)	Construction quality (6082)	Bauqualität (6082)	93
Almaxco® Aluminium composiet platen	Almaxco® Aluminium Composite Panel Sheets	Almaxco® Aluminium-Verbundplatten	94
MiraWall® Gepoedercoate platen (5005)	MiraWall® Powder coated (5005)	MiraWall® Pulverbandbeschildet (5005)	106

Traanplaten (5754)	Tread sheets (5754)	Tränenbleche (5754)	112
Geperforeerde platen (1050)	Perforated sheets (1050)	Perforierte Bleche (1050)	113
Roestvast staal platen (304)	Stainless steel sheets (304)	Edelstahlbleche (304)	114
BESCHERMFOLIE	PROTECTIVE FOIL	SCHUTZFOLIE	116
SCHOONMAAK & ONDERHOUD	CLEANING & MAINTENANCE	REINIGUNG & WARTUNG	117
ALUMINIUM OP MAAT	ALUMINIUM MADE TO MEASURE	ALUMINIUM NACH MASS	118
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	MECHANICAL PROPERTIES	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	120
CHEMISCHE SAMENSTELLING	CHEMICAL COMPOSITION	CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	121

NL Het is mogelijk dat bepaalde afmetingen en/of formaten (tijdelijk) niet uit voorraad leverbaar zijn i.v.m. programmawijzigingen van walserijen en extrusiebedrijven. Wij streven er uiteraard wel naar u alle materialen direct uit voorraad te leveren.

Dit boek is met grote zorgvuldigheid en naar beste weten opgezet, evenwel kan Comhan niet instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Ontwerper, drukker en Comhan aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, in welke vorm dan ook, die het gevolg is van handelingen en/of beslissingen die gebaseerd zijn op bedoelde informatie. Op alle leveringen zijn de voorwaarden van toepassing die gedeponneerd zijn bij de Kamer van Koophandel.

UK The information in this catalogue has been prepared solely for the purpose of providing information about Comhan Holland B.V. It has been compiled in good faith by Comhan Holland B.V. and provided without any express or implied warranty as to its completeness or accuracy. It cannot be relied upon in connection with any decision of any kind whatsoever.

This catalogue is made with utmost care. Comhan Holland B.V. nor the designer or printer will be liable for any direct or indirect loss arising from the use of the information and material contained in this catalogue. Furthermore Comhan Holland B.V. cannot be held liable for any and all damages, loss, expense or detriment, suffered by any Party, howsoever arising or based, whether direct, indirect, consequential, special, general, material, immaterial, punitive or other in nature, to the extent in any way related to the use of the information. General conditions as registered in the Chamber of Commerce are applicable on all deliveries.

DE Es ist möglich daß bestimmte Maßen und/oder Abmessungen (zeitweilig) nicht aus Vorrat lieferbar sind durch Programmänderungen der Lieferanten. Unser Streben ist aber immer Ihnen alle Materialien ab Lager liefern zu können.

Dieser Katalog ist mit großen Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt allerdings kann Comhan nicht garantieren für Genauigkeit oder Fülle der Information. Designer, Drucker und Comhan können deswegen nicht haftbar gestellt werden für Schäden, in welcher Art denn auch, die Folge sind von Handlungen und/oder Entscheidungen diese Informationen auf alle Lieferungen werden Bedingungen angewendet die hinterlegt sind beim Handelskammer.

Aluminium uit voorraad voor de wereld van visuele communicatie. In de afgelopen 70 jaar hebben we een naam opgebouwd als producerende groothandel in aluminium profielen, platen, speciaal systemen en losse onderdelen. Inmiddels fungeert Comhan regelmatig als projectleverancier voor internationale corporate identity projecten.

Comhan systemen vallen op door de eenvoud in constructie en het gebruiksgemak. We leveren direct uit voorraad op handelslengte à 6100 mm of maken het graag voor u op maat in de juiste afmetingen en afwerking. Met de garantie van een lange levensduur door het gebruik van uitstekend aluminium.

WE HEBBEN 'T, MAKEN 'T EN LEVEREN 'T



Via www.comhan.com kunt u nu ook heel gemakkelijk online bestellen

DE STANDAARD IN STANDAARD PROFIELEN

Naar welk type aluminium profiel u ook op zoek bent, wij kunnen u helpen.

Een ongekend assortiment standaard profielen is direct uit voorraad leverbaar.

In elke afmeting en uitvoering. En altijd geleverd in de hoogste kwaliteit en afwerking.

Denk aan een hoek- of U-profiel, rechthoekige koker, plat-, rond- of vierkantstaf.

EEN GOED IDEE KAN REIZEN...

Onze sign systemen worden al jarenlang succesvol geëxporteerd naar veel landen binnen Europa, maar ook ver daarbuiten. Daarmee is Comhan ook internationaal een "aluminium partner van formaat" die door slimme logistieke oplossingen met korte levertijden kan werken.

ALLES BIJ ELKAAR EEN INDRUKWEKKEND PLAATJE

Ons assortiment platen is uniek te noemen, met veel verschillende legeringen en uitvoeringen direct uit voorraad leverbaar. Denk aan onbehandelde platen, gevelkwaliteit, in kleur gelakt en blank geanodiseerd. Maar ook aluminium composiet platen (ACP), geperforeerde platen en Stainless Steel Look platen.

KLANTSPECIFIEKE ALUMINIUM EXTRUSIE PROFIELEN

Heeft u een speciaal aluminium profiel of onderdeel nodig voor een specifieke toepassing? We denken mee in het gehele proces: van ontwerp tot en met de productie en de verwerking van uw profielen.

Voordelen Comhan:

- Meer dan 70 jaar ervaring en technische kennis
- Eigen ontwerp/engineering afdeling
- Wereldwijd contact met de juiste fabrieken voor productie
- Uw profielen op voorraad en just in time geleverd
- Op aanvraag: uw profielen op maat geleverd

SAMEN HOUDEN WE HET NETJES EN SCHOON...

Comhan houdt rekening met het milieu door zoveel mogelijk gebruik te maken van milieuvriendelijke en gerecyclede verpakkingsmaterialen. Daarnaast voldoen onze vrachtwagens aan alle moderne eisen met betrekking tot het milieu. Bovendien ontwikkelen we voortdurend nieuwe sign systemen afgestemd op moderne productietechnieken, waarbij we rekening houden met nieuwe energiezuinige verlichtingstechnieken zoals LED.

ALUMINIUM: EEN BEWUSTE KEUZE

Wist u overigens dat aluminium bijzonder goed recyclebaar is? Het recyclen van aluminium kost slechts 5% van de energie die nodig is om primair aluminium te maken. Daarmee is aluminium ook in deze moderne tijd een interessant basismateriaal om te gebruiken in uw project.

ALTIJD STIPT OP TIJD GELEVERD!

Bij Comhan is alles goed geregeld. Dus ook het transport. We beschikken over ervaren chauffeurs, eigen vrachtwagens en een modern track & trace systeem. We leveren volgens een vast route schema door heel Nederland en kunnen u dan ook precies laten weten wanneer de levering plaatsvindt.



UIT VOORRAAD EN OVERAL GELEVERD

Tot in detail afgewerkt



Bij Comhan kunt u profielen, platen en systemen direct volledig naar wens laten bewerken. Op onze bewerkingsafdeling MaatMetaal werken ervaren vakspecialisten die zich bezighouden met knippen, zagen, boren, tappen, ponsen, frezen, zetten, lassen en rondwalsen. Met de meest moderne apparatuur en hun vakmanschap leveren we u kwalitatief hoogstaande half-fabricaten. Vrijwel alle voorkomende 3D (CNC) plaat- en profielbewerkingen worden bij ons in huis uitgevoerd. Bewerkte platen en profielen kunnen desgewenst ook van een oppervlaktebehandeling voorzien worden (poedercoaten, natlakken, of anodiseren).

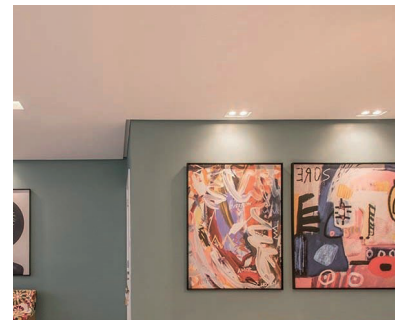
VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT OPNEMEN MET:

Comhan Holland:

T: +31 297 513636
E: comhan@comhan.com

Comhan MaatMetaal:

T: +31 297 513646
E: maatmetaal@comhan.com



Aluminium Parts and systems from stock for the visual communication industry. Over the last 70 years we have built a reputation as a manufacturer and wholesaler of aluminium profiles, sheets, systems and Parts. Comhan is now the preferred supplier for many international corporate identity projects.

Our simply constructed user-friendly systems stand out from the rest. We supply lengths of 6,100 mm from stock and can manufacture to your exact dimensions and finish specifications. Use of high-grade aluminium ensures a long life span.

WE HAVE IT, PRODUCE IT AND SUPPLY IT



It is now also very easy to place orders online at www.comhan.com

SETTING THE STANDARD IN STANDARD PROFILES

No matter what type of aluminium profile you're looking for, we can help. We supply an extensive range of standard profiles from stock: angle and channel profiles, square tubes, flat and square bars and round rods of the highest quality, in all different sizes and finishes.

GOOD IDEAS TRAVEL...

For years we have been successfully exporting our sign systems to many countries within Europe and further afield. Our experience, smart logistics and fast delivery make us the international aluminium partner of choice.

AN IMPRESSIVE RANGE OF SHEETS

We offer a unique range of sheets in different alloys and qualities, with many immediately available from stock. In addition to mill finish, façade quality, colour coated and natural anodised aluminium sheets, we also have aluminium composite panels (ACP), perforated sheets and Stainless Steel Look sheets.

BESPOKE ALUMINIUM EXTRUSIONS

If you need a special aluminium profile or component for a particular use, we can manufacture it for you, advising on everything from design to production and processing.

Why choose Comhan?

- More than 70 years of experience and technical expertise
- Our own Design and Engineering department
- Contact with the right extrusion plants worldwide
- Your profiles kept in stock and delivered 'just in time'
- Bespoke profiles available on request

TAKING CARE OF THINGS...

Comhan helps protect the environment by using eco-friendly and recycled packaging materials wherever possible. Our vehicles comply with the latest environmental standards. And we are continually developing new sign systems that use modern production methods and energy-efficient lighting solutions such as LEDs.

ALUMINIUM – A SUSTAINABLE CHOICE

Did you know that aluminium is highly recyclable? In fact, aluminium recycling saves 95% of the energy needed to produce primary aluminium. This makes aluminium an environmentally friendly option for your project.

EXPORT

When it comes to aluminium, we know the world. We deliver orders throughout Europe and much further afield, irrespective of the size or the quantity; aluminium sheets, coils, profile systems, aluminium parts and Parts. You can call upon our many years of expertise in the international aluminium industry.



FROM STOCK

Finished to the last detail



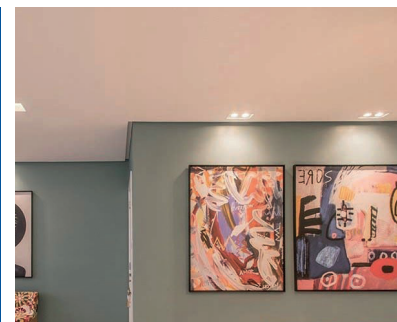
At Comhan we can process profiles, sheets and systems to your exact specifications. The experienced professionals in our service centre are specialised in cutting, sawing, drilling, threading, punching, milling, assembling, welding and roll bending techniques. Their craftsmanship and last-generation equipment guarantee high-quality semi-finished products. We do virtually all 3D (CNC) sheet and profile machining in house. And, if required, we can also arrange for machined sheets and profiles to be powder coated, wet painted or anodised.

FOR MORE INFORMATION CONTACT:

Comhan Holland:

Telephone: +31 297 513636

Email: comhan@comhan.com



Aluminium ab Lager für die Welt der visuellen Kommunikation. In den letzten 70 Jahren haben wir uns einen Namen als produzierender Großhandel in Profilen, Blechen, Spezialsystemen und Einzelteilen aus Aluminium aufgebaut. Inzwischen tritt Comhan regelmäßig als Projektlieferant für internationale Corporate Identity-Projekte auf.

Comhan-Systeme zeichnen sich durch Einfachheit der Konstruktion und Nutzerfreundlichkeit aus. Wir liefern direkt ab Lager in der Handelslänge 6100 mm oder stellen gerne für Sie Anfertigungen in den richtigen Maßen und Endbearbeitungen her.

WIR HABEN ES, MACHEN ES UND LIEFERN ES



Es ist ganz einfach über unsere Internetseite Produkte zu bestellen. www.comhan.com

DER STANDARD BEI STANDARDPROFILEN

Welchen Typ von Aluminiumprofilen Sie auch immer suchen, wir können Ihnen helfen. Ein außerordentliches Sortiment an Standardprofilen ist direkt ab Lager lieferbar, in jedem Maß und jeder Ausführung. Geliefert wird stets in höchster Qualität und Endbearbeitung. Dabei lässt sich an ein Eck- oder U-Profil, ein Rechteckrohr oder an einen Flach-, Rund- und Vierkantstab denken.

EINE GUTE IDEE GEHT AUF REISEN ...

Unsere Sign-Systeme werden schon jahrelang erfolgreich in viele Länder Europas und auch weit über Europa hinaus exportiert. Dadurch ist Comhan auch international ein „Aluminiumpartner von Format“, der dank kluger Logistikkösungen mit kurzen Lieferzeiten arbeiten kann.

ALLES IN ALLEM EINE EINDRUCKSVOLLE PALETTE

Unser Sortiment an Blechen ist einzigartig und mit seinen vielen verschiedenen Legierungen und Ausführungen direkt ab Lager lieferbar. Dabei lässt sich an unbearbeitete Bleche, Bleche in Fassadenqualität, farbig lackierte und blank anodierte Bleche, aber auch an Alu-Compositplatten (ACP), perforierte Bleche und Bleche im Stainless Steel Look denken.

KUNDENSPEZIFISCHE STRANGPRESSPROFILE AUS ALUMINIUM

Benötigen Sie ein spezielles Aluminiumprofil für eine bestimmte Anwendung? Wir denken während des gesamten Prozesses mit: vom Entwurf bis zur Produktion und zur Verarbeitung Ihres neuen Profils.

Ihre Vorteile bei Comhan:

- 70 Jahre Erfahrung und technisches Know-how
- Eigene Design- & Entwurfsabteilung
- Weltweite Kontakte zu renommierten Zulieferbetrieben
- Ihr Profil ab Lager und just in time geliefert
- Auf Wunsch: maßgefertigte Lieferung Ihrer Profile

WIR HALTEN ES GEMEINSAM SAUBER UND REIN ...

Comhan trägt Umwelt und Klimaschutz bei. Wir verwenden, soweit wie möglich, nur umweltfreundliche und recycelte Verpackungsmaterialien. Außerdem erfüllt unser Fuhrpark alle modernen umweltfreundlichen Anforderungen. Darüber hinaus entwickeln wir ständig neue Sign-Systeme, die auf moderne Produktionstechniken abgestimmt sind; dabei beziehen wir neue energiesparende Beleuchtungstechniken wie LED ein.

ALUMINIUM: EINE BEWUSSTE WAHL

Wussten Sie übrigens, dass Aluminium gut recycelbar ist? Für das Recyclen von Aluminium werden lediglich 5% der Energie verbraucht, die für die Herstellung von Primäraluminium erforderlich ist. Damit ist Aluminium auch in dieser modernen Zeit ein interessantes Ausgangsmaterial für die Verwendung in Ihrem Projekt.

SHOWROOM IN HAGEN – NRW

Lernen Sie unsere Produkte besser kennen und erfahren Sie mehr über die äußerst nützlichen Anwendungsbereiche der Comhan Holland Profile. Vorort können Sie mit den Mitarbeitern über Ihre Wünsche und Aufgabenstellungen sprechen und dabei gleichzeitig direkt am Produkt ihre Ideen und Vorstellungen austauschen.

Terminwünsche nehmen wir gerne entgegen unter **02331 – 625 1900** oder schreiben Sie eine E-Mail an **comhan@comhan.de**.



AB LAGER

Bis ins Detail fertiggestellt



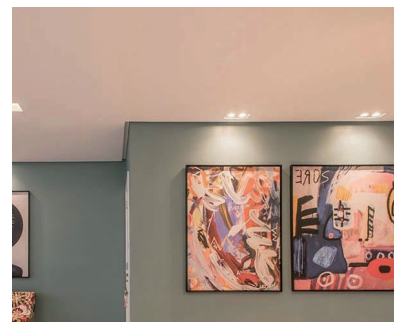
Bei Comhan können Sie Profile, Bleche und Systeme direkt vollständig nach Ihren Wünschen bearbeiten lassen. In unserer Bearbeitungsabteilung Maß-Metall arbeiten erfahrene Fachleute, die sich mit Schneiden, Sägen, Bohren, Gewindebohren, Stanzen, Fräsen, Setzen, Schweißen und Rundwalzen befassen. Mit den modernsten Geräten und mit dem fachmännischen Können dieser Mitarbeiter liefern wir Ihnen qualitativ hochwertige Halbfabrikate. Fast alle vorkommenden 3D (CNC) Blech- und ProfilmBearbeitungen werden in unserem Haus ausgeführt. Bearbeitete Bleche und Profile können auf Wunsch auch eine Oberflächenbehandlung erhalten (Pulverbeschichtung, Nasslackierung oder eloxierung).

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

Comhan Hagen (NRW):

Telefon: +49 2331 625 1900

E-Mail: comhan@comhan.de



VOLG ONS OP SOCIAL MEDIA

VOOR INTERESSANTE WEETJES EN HET LAATSE NIEUWS!

-  www.facebook.com/Comhan
-  www.linkedin.com/company/comhan-holland-aluminium-bv
-  www.twitter.com/comhanholland



FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA

FOR INTERESTING FACTS AND THE LATEST NEWS!

-  www.facebook.com/ComhanInternational
-  www.linkedin.com/company/comhan-aluminium-international

FOLGEN SIE UNS AUF SOCIAL MEDIA

FÜR INTERESSANTE FAKTEN UND AKTUELLE NACHRICHTEN!

-  www.facebook.com/ComhanDeutschland
-  www.linkedin.com/company/comhan-aluminium-deutschland



Aluminium profielen / profiles / Profile

NL Standaard profielen

Voor aluminium profielen uit voorraad bent u bij Comhan aan het juiste adres. Met een omvangrijk assortiment en een voorraad van meer dan 900 ton, hebben we snel een vakkundig antwoord op vrijwel elke vraag naar aluminium. Ook als het gaat om klantspecifieke wensen of fabrieksvolume.

EN Standard profiles

For aluminium profiles from stock, Comhan is the right address. With our extensive range and almost more than 900 tons in stock, we are able to rapidly and expertly fulfil just about all your requests for aluminium. This also includes client specific demands or factory volume.

DE Standardprofile

Für eine Zeitnahe und die direkte Ablieferung ab Lager ist Comhan die richtige Adresse. Mit unserer umfangreichen Produktpalette und eine kontinuierliche Lagerung von mehr als 900 Tonnen Aluminium, können wir schnell und fachmännisch jeden Bedarf an Aluminium nachkommen. Dazu gehören auch kundenspezifische Anforderungen oder Werksmengen.



Hoekprofiel / Corner profile / Winkelprofil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-9

Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

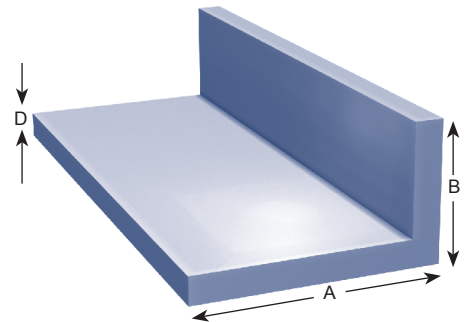
Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijs toeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile < 0.2 kg/m unterliegen einem Preiszuschlag



nr.	A x B x D	kg/m
101005	10 x 10 x 1,5	0,07*
101010	10 x 10 x 2,0	0,10*
101016	15 x 10 x 2,0	0,12*
101020	15 x 15 x 1,5	0,12*
101025	15 x 15 x 2,0	0,15*
101030	15 x 15 x 3,0	0,22
101035	20 x 10 x 1,5	0,12*
101040	20 x 10 x 2,0	0,15*
101055	20 x 15 x 2,0	0,18*
101060	20 x 20 x 1,5	0,16*
101065	20 x 20 x 2,0	0,21
101070	20 x 20 x 3,0	0,30
101080	25 x 10 x 2,0	0,18*
101085	25 x 15 x 2,0	0,21
101090	25 x 15 x 3,0	0,30
101095	25 x 20 x 2,0	0,23
101100	25 x 20 x 3,0	0,35
101105	25 x 25 x 1,5	0,20
101110	25 x 25 x 2,0	0,26
101115	25 x 25 x 3,0	0,38
101120	25 x 25 x 4,0	0,51
101125	30 x 10 x 2,0	0,21
101130	30 x 15 x 2,0	0,23
101135	30 x 15 x 3,0	0,34
101140	30 x 20 x 2,0	0,26
101145	30 x 20 x 3,0	0,38
101150	30 x 20 x 4,0	0,50
101155	30 x 25 x 2,0	0,29
101165	30 x 30 x 2,0	0,31
101170	30 x 30 x 3,0	0,46
101175	30 x 30 x 4,0	0,60
101180	30 x 30 x 5,0	0,74
101183	35 x 15 x 2,0	0,26
101185	35 x 20 x 2,0	0,29
101193	35 x 25 x 2,0	0,31

nr.	A x B x C	kg/m
101200	35 x 35 x 2,0	0,37
101205	35 x 35 x 3,0	0,54
101210	35 x 35 x 4,0	0,71
101215	35 x 35 x 5,0	0,88
101220	40 x 10 x 2,0	0,26
101225	40 x 15 x 2,0	0,29
101230	40 x 20 x 2,0	0,31
101235	40 x 20 x 3,0	0,46
101240	40 x 20 x 4,0	0,60
101245	40 x 25 x 2,0	0,34
101250	40 x 25 x 3,0	0,50
101255	40 x 30 x 2,0	0,37
101260	40 x 30 x 3,0	0,54
101262	40 x 30 x 4,0	0,71
101265	40 x 40 x 2,0	0,42
101270	40 x 40 x 3,0	0,62
101275	40 x 40 x 4,0	0,82
101280	40 x 40 x 5,0	1,01
101290	45 x 45 x 2,0	0,48
101295	45 x 45 x 3,0	0,70
101296	45 x 45 x 5,0	1,15
101297	50 x 10 x 2,0	0,31
101298	50 x 15 x 2,0	0,34
101300	50 x 20 x 2,0	0,37
101305	50 x 20 x 3,0	0,54
101310	50 x 25 x 2,0	0,39
101315	50 x 25 x 3,0	0,58
101316	50 x 25 x 4,0	0,77
101318	50 x 30 x 2,0	0,42
101320	50 x 30 x 3,0	0,62
101325	50 x 30 x 4,0	0,82
101327	50 x 30 x 5,0	1,03
101336	50 x 40 x 2,0	0,49
101335	50 x 50 x 2,0	0,53
101340	50 x 50 x 3,0	0,79
101345	50 x 50 x 4,0	1,04

Hoekprofiel / Corner profile / Winkelprofil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-9

Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

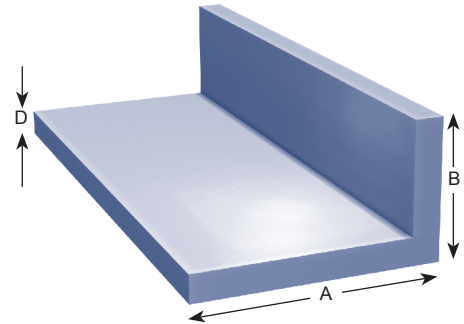
Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



nr.	A x B x D	kg/m
101350	50 x 50 x 5,0	1,28
101349	50 x 50 x 6,0	1,52
101352	60 x 10 x 2,0	0,37
101353	60 x 15 x 2,0	0,39
101354	60 x 20 x 2,0	0,42
101355	60 x 25 x 2,0	0,45
101357	60 x 25 x 3,0	0,66
101360	60 x 30 x 2,0	0,48
101365	60 x 30 x 3,0	0,70
101370	60 x 30 x 4,0	0,93
101373	60 x 40 x 2,0	0,53
101374	60 x 40 x 3,0	0,79
101375	60 x 40 x 4,0	1,04
101377	60 x 40 x 5,0	1,28
101380	60 x 60 x 2,0	0,64
101385	60 x 60 x 3,0	0,95
101390	60 x 60 x 4,0	1,25
101400	60 x 60 x 6,0	1,85
101402	62 x 17 x 2,0	0,42
101404	70 x 20 x 2,0	0,48
101405	70 x 25 x 2,5	0,62
101407	70 x 40 x 2,0	0,58
101408	70 x 70 x 3,0	1,11
101410	70 x 70 x 7,0	2,51
101413	75 x 40 x 3,0	0,91
101415	75 x 50 x 5,0	1,62
101418	80 x 15 x 2,0	0,50
101419	80 x 20 x 2,0	0,53
101420	80 x 25 x 2,0	0,56
101421	80 x 30 x 2,0	0,58
101423	80 x 30 x 3,0	0,87
101425	80 x 40 x 3,0	0,95
101430	80 x 40 x 4,0	1,25
101438	80 x 50 x 6,0	2,04

nr.	A x B x D	kg/m
101450	80 x 80 x 3,0	1,27
101460	80 x 80 x 8,0	3,28
101462	90 x 40 x 2,0	0,69
101463	100 x 20 x 2,0	0,64
101466	100 x 25 x 2,0	0,66
101467	100 x 30 x 3,0	1,03
101470	100 x 40 x 4,0	1,47
101475	100 x 50 x 3,0	1,19
101476	100 x 50 x 5,0	1,96
101480	100 x 64 x 8,0	3,37
101485	100 x 100 x 10,0	5,13
101487	120 x 40 x 4,0	1,69
101488	120 x 20 x 2,0	0,75
101489	120 x 60 x 6,0	2,82
101490	120 x 80 x 10,0	5,13
101493	130 x 30 x 3,0	1,27
101495	150 x 75 x 8,0	4,69
101496	150 x 75 x 10,0	5,81
101550	200 x 100 x 10,0	7,83

Platstaf / Flat bar / Flachstangen

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-9

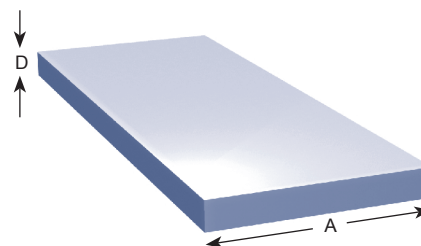
Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge /
Profile < 0,2 kg/m onderliegen een Preisauflschlag

nr.	A x D	kg/m
102005	10 x 2	0,05*
102010	10 x 3	0,08*
102015	10 x 4	0,11*
102020	10 x 5	0,14*
102025	15 x 2	0,08*
102030	15 x 3	0,12*
102035	15 x 4	0,16*
102040	15 x 5	0,20
102045	15 x 6	0,24
102050	15 x 8	0,32
102055	15 x 10	0,41
102060	20 x 2	0,11*
102065	20 x 3	0,16*
102070	20 x 4	0,22
102075	20 x 5	0,27
102080	20 x 6	0,32
102085	20 x 8	0,43
102090	20 x 10	0,54
102092	20 x 12	0,65
102095	20 x 15	0,81
102100	25 x 2	0,14*
102105	25 x 3	0,20
102110	25 x 4	0,27
102115	25 x 5	0,34
102120	25 x 6	0,41
102125	25 x 8	0,54
102130	25 x 10	0,68
102135	25 x 12	0,81
102140	25 x 15	1,01
102145	25 x 20	1,35
102150	30 x 2	0,16*
102155	30 x 3	0,24
102160	30 x 4	0,32
102165	30 x 5	0,41
102170	30 x 6	0,49

nr.	A x D	kg/m
102175	30 x 8	0,65
102180	30 x 10	0,81
102185	30 x 12	0,97
102190	30 x 15	1,22
102195	30 x 20	1,62
102205	35 x 2	0,19*
102210	35 x 3	0,28
102215	35 x 4	0,38
102220	35 x 5	0,47
102225	35 x 6	0,57
102230	35 x 8	0,76
102235	35 x 10	0,95
102240	35 x 15	1,42
102245	40 x 2	0,22
102250	40 x 3	0,32
102255	40 x 4	0,43
102260	40 x 5	0,54
102265	40 x 6	0,65
102270	40 x 8	0,86
102275	40 x 10	1,08
102280	40 x 12	1,30
102285	40 x 15	1,62
102290	40 x 20	2,16
102295	40 x 25	2,70
102300	45 x 3	0,36
102310	45 x 5	0,61
102315	50 x 2	0,27
102320	50 x 3	0,41
102325	50 x 4	0,54
102330	50 x 5	0,68
102335	50 x 6	0,81
102340	50 x 8	1,08
102345	50 x 10	1,35
102350	50 x 12	1,62

Platstaf / Flat bar / Flachstangen

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-5

Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

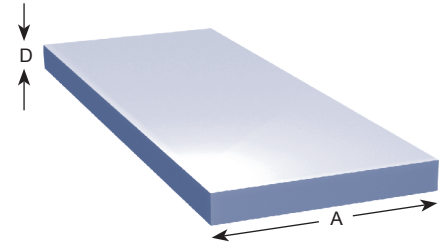
Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



nr.	A x D	kg/m
102355	50 x 15	2,03
102360	50 x 20	2,70
102365	50 x 25	3,38
102370	50 x 30	4,05
102375	60 x 2	0,32
102380	60 x 3	0,49
102385	60 x 4	0,65
102390	60 x 5	0,81
102395	60 x 6	0,97
102400	60 x 8	1,30
102405	60 x 10	1,62
102410	60 x 12	1,94
102415	60 x 15	2,43
102420	60 x 20	3,24
102425	60 x 25	4,05
102430	60 x 30	4,86
102435	70 x 2	0,38
102440	70 x 3	0,57
102445	70 x 4	0,76
102450	70 x 5	0,95
102455	70 x 6	1,13
102460	70 x 8	1,51
102470	70 x 10	1,89
102471	70 x 12	2,27
102472	70 x 15	2,84
102473	70 x 30	5,78
102474	80 x 2	0,44
102475	80 x 3	0,65
102480	80 x 4	0,86
102485	80 x 5	1,08
102490	80 x 6	1,30
102495	80 x 8	1,73
102500	80 x 10	2,16
102505	80 x 12	2,59
102510	80 x 15	3,24
102515	80 x 20	4,32
102520	80 x 30	6,48

nr.	A x D	kg/m
102522	80 x 40	8,64
102523	90 x 10	2,43
102524	100 x 2	0,55
102525	100 x 3	0,81
102530	100 x 4	1,08
102535	100 x 5	1,35
102540	100 x 6	1,62
102545	100 x 8	2,16
102550	100 x 10	2,70
102555	100 x 12	3,24
102560	100 x 15	4,05
102565	100 x 20	5,40
102563	100 x 25	6,88
102567	100 x 30	8,30
102569	120 x 4	1,30
102570	120 x 5	1,62
102574	120 x 6	1,94
102572	120 x 8	2,59
102575	120 x 10	3,24
102577	120 x 15	4,90
102576	120 x 20	6,48
102580	125 x 10	3,38
102585	125 x 15	5,06
102590	125 x 30	10,13
102598	150 x 8	3,24
102600	150 x 10	4,05
102603	150 x 12	4,86
102605	150 x 15	6,08
102610	150 x 20	8,10
102615	200 x 10	5,40
102617	200 x 15	8,10
102620	200 x 20	10,80

U-profiel / Channel profile / U-Profil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-9

Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

Mechanische eigenschappen: EN 755-2

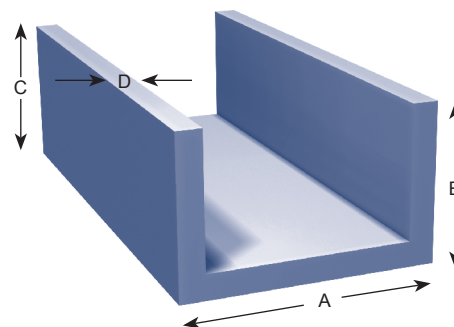
Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile < 0,2 kg/m unterliegen einem Preisaufschlag

** Lengte / length / Länge: 5 m



nr.	B x A x C x D	kg/m
104005**	12 x 8 x 12 x 1,0	0,08*
104007**	10 x 10 x 10 x 1,0	0,08*
104010	10 x 10 x 10 x 1,5	0,11*
104015	10 x 10 x 10 x 2,0	0,14*
104017	12,5 x 12,5 x 12,5 x 1,5	0,14*
104020	15 x 10 x 15 x 1,5	0,15*
104025	15 x 12 x 15 x 2,0	0,21
104035	20 x 12 x 20 x 2,0	0,26
104038	40 x 14 x 9 x 2,0	0,32
104040	15 x 15 x 15 x 1,5	0,17*
104045	15 x 15 x 15 x 2,0	0,22
104050	15 x 15 x 15 x 3,0	0,32
104055	20 x 15 x 20 x 2,0	0,28
104065	10 x 20 x 10 x 2,0	0,19*
104075	15 x 20 x 15 x 2,0	0,25
104080	20 x 20 x 20 x 2,0	0,30
104085	20 x 20 x 20 x 3,0	0,44
104086	22 x 22 x 22 x 2,0	0,34
104090	25 x 20 x 25 x 2,0	0,36
104095	30 x 20 x 30 x 2,0	0,41
104098	40 x 20 x 40 x 2,0	0,53
104102	20 x 22 x 20 x 2,0	0,31
104103	30 x 22 x 11 x 2,0	0,32
104105	12 x 25 x 12 x 2,0	0,24
104107	15 x 25 x 15 x 2,0	0,28
104110	20 x 25 x 20 x 2,0	0,33
104115	20 x 25 x 20 x 3,0	0,48
104125	25 x 25 x 25 x 2,0	0,38
104130	25 x 25 x 25 x 3,0	0,56
104135	40 x 25 x 40 x 3,0	0,80
104109	15 x 30 x 15 x 3,0	0,44
104140	20 x 30 x 20 x 2,0	0,36
104145	20 x 30 x 20 x 3,0	0,53

nr.	B x A x C x D	kg/m
104150	25 x 30 x 25 x 2,0	0,41
104155	25 x 30 x 25 x 4,0	0,75
104160	30 x 30 x 30 x 2,0	0,46
104165	30 x 30 x 30 x 3,0	0,68
104170	20 x 35 x 20 x 2,0	0,38
104175	20 x 40 x 20 x 2,0	0,41
104180	20 x 40 x 20 x 3,0	0,60
104190	25 x 40 x 25 x 3,0	0,68
104195	25 x 40 x 25 x 4,0	0,89
104198	30 x 40 x 30 x 3,0	0,76
104200	30 x 40 x 30 x 4,0	0,99
104203	40 x 40 x 40 x 2,0	0,63
104205	40 x 40 x 40 x 3,0	0,92
104210	40 x 40 x 40 x 4,0	1,21
104214	25 x 45 x 25 x 3,0	0,72
104215	25 x 50 x 25 x 2,5	0,64
104220	25 x 50 x 25 x 3,0	0,76
104221	25 x 50 x 25 x 4,0	0,99
104225	30 x 50 x 30 x 3,0	0,84
104233	40 x 50 x 40 x 3,0	1,00
104235	40 x 50 x 40 x 4,0	1,32
104240	40 x 50 x 40 x 5,0	1,62
104244	50 x 50 x 50 x 3,0	1,17
104245	50 x 50 x 50 x 4,0	1,53
104250	50 x 50 x 50 x 5,0	1,89
104255	30 x 60 x 30 x 4,0	1,21
104259	40 x 60 x 40 x 3,0	1,09
104260	40 x 60 x 40 x 4,0	1,43
104265	40 x 60 x 40 x 5,0	1,76
104267	60 x 60 x 60 x 4,0	1,86
104270	40 x 80 x 40 x 4,0	1,64
104275	50 x 80 x 50 x 5,0	2,30

U-profiel / Channel profile / U-Profil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-9

Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

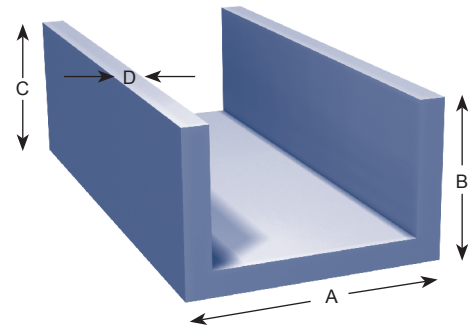
Chemische samenstelling: EN 573-3

Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

**Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /
Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.**



nr.	B x A x C x D	kg/m
104277	40 x 100 x 40 x 3,0	1,41
104278	50 x 100 x 50 x 2,0	1,06
104285	50 x 100 x 50 x 5,0	2,57
104290	64 x 100 x 64 x 6,4	3,72

nr.	B x A x C x D	kg/m
104295	80 x 125 x 80 x 8,0	5,81
104300	50 x 150 x 50 x 10,0	6,21
104305	80 x 160 x 80 x 10,0	8,10

T-profiel / T-profile / T-Profil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T6/T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-9

Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

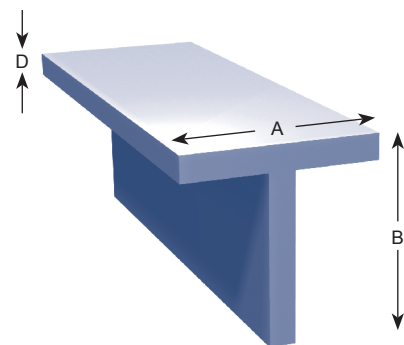
Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

**Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /
Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.**

* Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge /
Profile < 0,2 kg/m unterliegen einem Preisaufschlag



nr.	A x B x D	kg/m
103005	15 x 15 x 2,0	0,15*
103015	20 x 20 x 2,0	0,21
103030	25 x 25 x 2,0	0,26
103035	25 x 25 x 3,0	0,38
103045	30 x 30 x 2,0	0,31
103050	30 x 30 x 3,0	0,46
103055	35 x 35 x 3,0	0,54
103060	40 x 25 x 3,0	0,50
103065	40 x 30 x 2,0	0,37
103068	40 x 40 x 2,0	0,42

nr.	A x B x D	kg/m
103070	40 x 40 x 3,0	0,62
103075	40 x 40 x 4,0	0,82
103085	50 x 50 x 3,0	0,79
103090	50 x 50 x 4,0	1,04
103095	50 x 50 x 5,0	1,28
103100	60 x 60 x 3,0	0,95
103105	60 x 60 x 6,0	1,85
103110	80 x 50 x 5,0	1,69

Rechthoekige koker

Rechthoekige koker / Square tube / Rechteckrohre

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-7

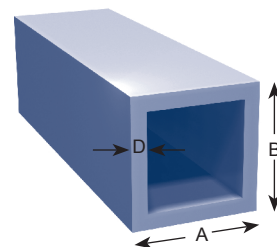
Technische leveringsvoorwaarden: EN 755-1

Chemische samenstelling: EN 573-3

Mechanische eigenschappen: EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Buitenradius 5 / binnenradius 2 / R5r2

nr.	A x B x D	kg/m
107005	15 x 15 x 1,5	0,22
107010	15 x 15 x 2,0	0,28
107019	20 x 10 x 1,5	0,22
107020	20 x 10 x 2,0	0,28
107023	20 x 15 x 2,0	0,33
107025	20 x 20 x 1,5	0,30
107030	20 x 20 x 2,0	0,39
107033	25 x 15 x 2,0	0,39
107035	25 x 25 x 1,5	0,38
107040	25 x 25 x 2,0	0,50
107045	25 x 25 x 3,0	0,71
107048	30 x 15 x 2,0	0,44
107050	30 x 20 x 2,0	0,50
107051	30 x 25 x 2,0	0,56
107053	30 x 25 x 1,5	0,43
107054	30 x 25 x 1,5	0,42
107055	30 x 30 x 2,0	0,60
107057	30 x 30 x 2,5	0,74
107060	30 x 30 x 3,0	0,87
107067	35 x 20 x 2,0	0,55
107066	35 x 20 x 2,5	0,69
107082	35 x 35 x 2,0	0,73
107085	35 x 35 x 2,5	0,90
107088	40 x 15 x 2,0	0,56
107090	40 x 20 x 2,0	0,60
107095	40 x 20 x 3,0	0,87
107098	40 x 25 x 2,0	0,66
107102	40 x 30 x 2,0	0,71
107105	40 x 30 x 3,0	1,04
107110	40 x 40 x 2,0	0,82
107115	40 x 40 x 3,0	1,20
107120	40 x 40 x 4,0	1,56
107126	45 x 25 x 3,0	1,04
107128	45 x 45 x 2,0	0,93
107129	50 x 15 x 2,0	0,66
107130	50 x 20 x 2,0	0,71

nr.	A x B x D	kg/m
107140	50 x 25 x 2,0	0,77
107145	50 x 25 x 3,0	1,12
107150	50 x 30 x 2,0	0,82
107155	50 x 30 x 3,0	1,20
107158	50 x 40 x 2,0	0,95
107160	50 x 40 x 4,0	1,77
107165	50 x 50 x 2,0	1,04
107170	50 x 50 x 3,0	1,52
107172	50 x 50 x 4,0	1,99
107173	60 x 20 x 2,0	0,82
107175	60 x 25 x 3,0	1,28
107180	60 x 30 x 2,0	0,93
107181	60 x 30 x 3,0	1,36
107183	60 x 40 x 2,0	1,04
107184	60 x 40 x 2,5	1,31
107185	60 x 40 x 3,0	1,52
107190	60 x 40 x 4,0	1,99
107195	60 x 60 x 2,0	1,25
107200	60 x 60 x 3,0	1,85
107205	60 x 60 x 4,0	2,42
107204	60 x 60 x 5,0	2,97
107206	65 x 65 x 2,5	1,69
107209	70 x 20 x 2,0	0,95
107207	70 x 30 x 3,0	1,52
107211	70 x 40 x 3,0	1,69
107208	70 x 70 x 2,0	1,50
107210	70 x 70 x 4,0	2,91
107216	80 x 25 x 3,0	1,62
107212	80 x 30 x 2,0	1,17
107213	80 x 30 x 3,0	1,68
107214	80 x 40 x 2,0	1,25
107215	80 x 40 x 3,0	1,85
107220	80 x 40 x 4,0	2,42
107224	80 x 50 x 2,0	1,39
107225	80 x 50 x 4,0	2,64
107230	80 x 80 x 3,0	2,49
107231*	80 x 80 x 3,0	2,49
107232	80 x 80 x 4,0	3,28

Rechthoekige koker / Square tube / Rechteckrohre

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-7

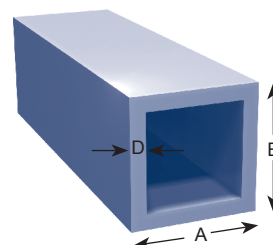
Technische leveringsvoorwaarden/ EN 755-1

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

** Buitenradius 4 / binnenradius 2 / R4r2

nr.	A x B x D	kg/m
107233	100 x 18 x 2,0	1,23
107234	100 x 20 x 2,0	1,25
107236	100 x 25 x 3,0	1,93
107235	100 x 40 x 3,0	2,17
107240	100 x 40 x 4,0	2,85
107245	100 x 50 x 2,0	1,61
107250	100 x 50 x 3,0	2,33
107255	100 x 50 x 4,0	3,07
107256	100 x 60 x 4,0	3,28
107257	100 x 100 x 4,0	4,15
107265	120 x 30 x 3,0	2,33
107270	120 x 40 x 4,0	3,28
107273	120 x 50 x 3,0	2,70
107274	120 x 50 x 4,0	3,50
107275	120 x 60 x 4,0	3,72

nr.	A x B x D	kg/m
107277	120 x 80 x 3,0	3,22
107278	120 x 120 x 2,5	3,17
107279	120 x 120 x 5,0	6,21
107280	130 x 50 x 4,0	3,72
107283	150 x 50 x 3,0	3,14
107285	150 x 40 x 4,0	3,93
107290	150 x 50 x 4,0	4,15
107295	170 x 70 x 4,0	5,01
107300	180 x 40 x 4,0	4,58
107305	200 x 50 x 4,0	5,23
107310	200 x 100 x 4,0	6,46



Ronde buis / Round tube / Rundrohr

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-7

Technische leveringsvoorwaarden/ EN 755-1

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

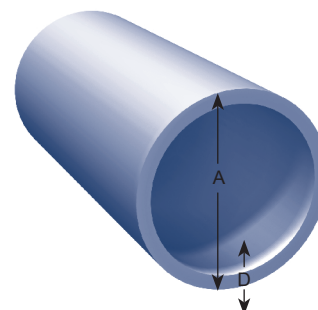
Mechanische eigenschappen volgens EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile < 0,2 kg/m unterliegen einem Preiszuschlag



nr.	A x D	kg/m
106001	8 x 1,0	0,06*
106002	10 x 1,0	0,08*
106003	12 x 1,0	0,09*
106005	16 x 1,5	0,18*
106006	16 x 2,0	0,24
106010	18 x 1,5	0,21
106011	20 x 1,0	0,16
106013	20 x 5,0	0,64
106014	19 x 1,5	0,23
106015	20 x 2,0	0,31
106016	20 x 1,5	0,24
106017	22 x 2,0	0,34
106018	22 x 1,5	0,26
106019	25 x 3,0	0,56
106020	25 x 1,5	0,30
106025	25 x 2,0	0,39
106030	25 x 2,5	0,48
106032	25 x 5,0	0,85
106035	28 x 1,5	0,34
106040	30 x 1,5	0,36
106045	30 x 2,0	0,48
106050	30 x 2,5	0,58
106052	30 x 5,0	1,06
106055	32 x 1,5	0,39
106060	35 x 1,5	0,43
106070	35 x 2,0	0,56
106075	35 x 2,5	0,69
106077	35 x 5,0	1,27
106078	38 x 1,5	0,46
106079	40 x 5,0	1,48
106085	40 x 2,0	0,64
106090	40 x 2,5	0,80
106093	42 x 2,0	0,68
106095	42 x 1,5	0,52
106097	42 x 3,0	0,99
106100	45 x 2,5	0,90
106101	45 x 2,0	0,74
106102	48 x 3,0	1,15
106103	50 x 1,5	0,62

nr.	A x D	kg/m
106105	50 x 2,5	1,01
106108	50 x 4,0	1,56
106110	50 x 5,0	1,91
106111	50 x 10,0	3,39
106115	55 x 2,5	1,11
106120	60 x 2,5	1,22
106125	60 x 3,0	1,45
106130	60 x 5,0	2,33
106132	60 x 6,0	2,75
106135	63 x 3,0	1,53
106140	70 x 3,0	1,70
106145	70 x 5,0	2,76
106146	64 x 2,0	1,05
106147	75 x 2,0	1,24
106148	75 x 2,5	1,54
106149	76 x 3,0	1,86
106150	80 x 2,0	1,32
106151	80 x 2,5	1,64
106153	80 x 3,0	1,96
106155	80 x 4,0	2,58
106160	80 x 5,0	3,18
106165	84 x 2,0	1,39
106167	90 x 3,0	2,21
106170	90 x 5,0	3,60
106175	100 x 3,0	2,47
106180	100 x 5,0	4,03
106185	110 x 5,0	4,45
106190	115 x 5,0	4,67
106195	125 x 4,0	4,11
106200	128 x 4,0	4,21
106205	140 x 4,0	4,61
106213	150 x 5,0	6,15
106215	165 x 5,0	6,79
106220	180 x 6,0	8,86

H-profiel / H-profile / H-Profil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-7

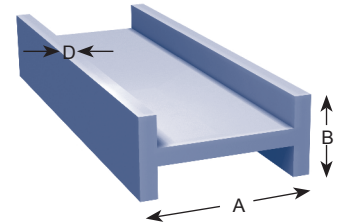
Technische leveringsvoorwaarden/ EN 755-1

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile < 0,2 kg/m unterliegen einem Preisaufschlag

nr.	B x A x D	kg/m
105102	11,5 x 8 x 1,5	0,11*
105103	20 x 10 x 1,5	0,19*
105105	30 x 10 x 1,5	0,27
105110	30 x 14 x 2,0	0,38
105112	32 x 18 x 1,5	0,32

nr.	B x A x D	kg/m
105115	32 x 23 x 1,5	0,34
105118	32 x 28 x 1,5	0,36
105120	32 x 33 x 1,5	0,38
105125	32 x 43 x 1,5	0,42
105130	32 x 53 x 1,5	0,46

Z-profiel / Z-profile / Z-Profil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-7

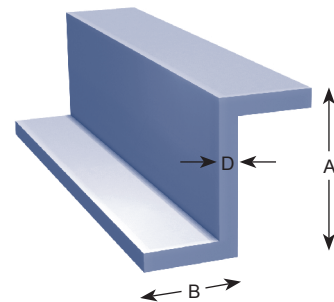
Technische leveringsvoorwaarden/ EN 755-1

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 755-2

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* **Profielen < 0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles < 0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile < 0,2 kg/m unterliegen einem Preisaufschlag**

nr.	B x A x B x D	kg/m
105003	14 x 6 x 14 x 2,0	0,17*
105005	14 x 8 x 14 x 2,0	0,18*
105010	15 x 10 x 15 x 2,0	0,20
105015**	15 x 20 x 15 x 2,0	0,26

nr.	B x A x B x D	kg/m
105020	25 x 25 x 25 x 3,0	0,57
105023	40 x 30 x 40 x 4,0	1,11
105025	20 x 40 x 20 x 2,0	0,40
105030	25 x 50 x 25 x 2,0	0,53

** Lengte / Length / Länge: 5 m

Vierkantstaf & Rondstaf

Vierkantstaf / Square bar / Vierkantstangen

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6082 T6 of EN AW 6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-5

Technische leveringsvoorwaarden/ EN 755-1

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 755-2

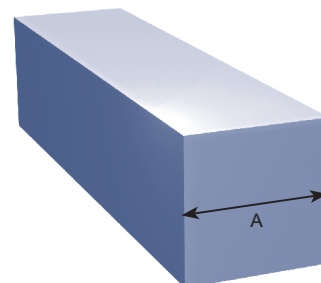
Lengte / Length / Länge: 3/6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen <0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles <0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile <0,2 kg/m onderliegen einem Preisaufschlag

** Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 6060 T66 & Lengte / Length / Länge: 3/6 m



nr.	A	kg/m
112008**	8	0,17*
112009**	10	0,27
112010	10	0,27
112012**	12	0,39
112015	15	0,61
112016**	15	0,61
112020	20	1,08
112022**	25	1,69
112025	25	1,69

nr.	A	kg/m
112030	30	2,43
112035	35	3,31
112040	40	4,32
112050	50	6,75
112060	60	9,72
112070	70	13,23
112080	80	17,28
112100	100	27,00

Rondstaf / Round bar / Rundstangen

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6082 T6 of EN AW 6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-5

Technische leveringsvoorwaarden/ EN 755-1

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 755-2

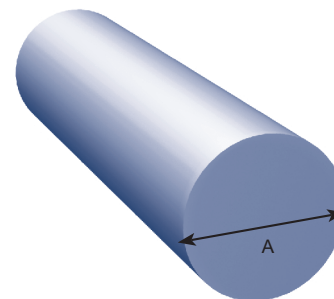
Lengte / Length / Länge: 3/6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

* Profielen <0,2 kg/m hebben een prijstoeslag / Profiles <0.2 kg/m are subject to a price surcharge / Profile <0,2 kg/m onderliegen einem Preisaufschlag

** Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 6060 T66 & Lengte / Length / Länge: 3/6 m



nr.	A	kg/m
111006**	6	0,08*
111008**	8	0,14*
111010**	10	0,21
111012	12	0,31
111015	15	0,48
111016	16	0,54
111020	20	0,85
111025	25	1,33
111030	30	1,91
111035	35	2,60

nr.	A	kg/m
111040	40	3,39
111050	50	5,30
111060	60	7,63
111070	70	10,39
111080	80	13,57
111090	90	17,18
111100	100	21,21
111110	110	25,66
111120	120	30,54

Afwerkprofielen / Trimming profiles / Abdeckprofile

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

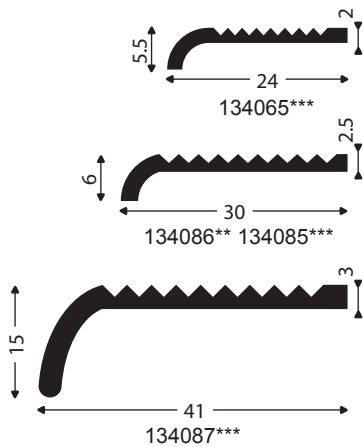
Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-1/9

Lengte / Length / Länge: 6 m

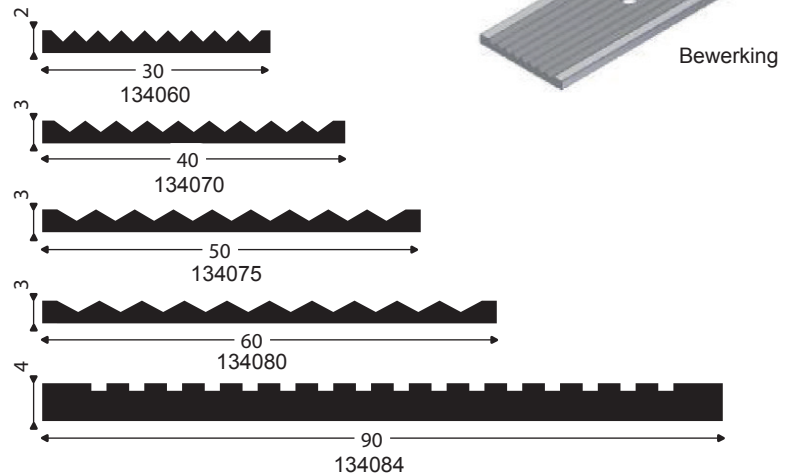
Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

* 5 m ** geponst *** ongeponst

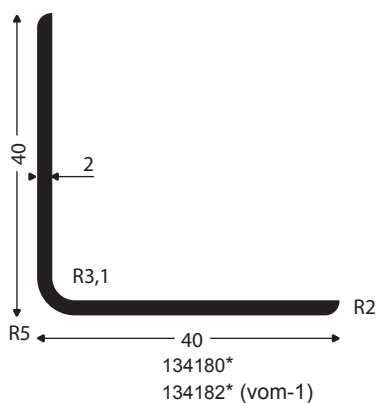
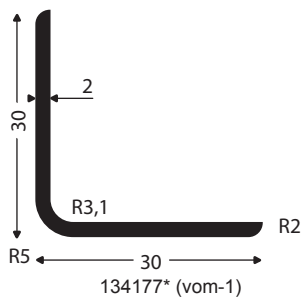
Trapkant



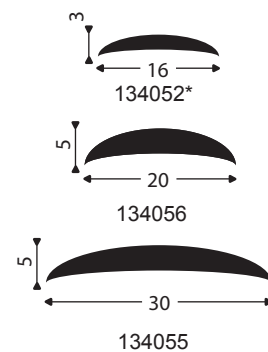
Slijtstrip



Hoekbescherming



Holbol



Koppelprofiel / Joining profile / Anschlussprofil

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

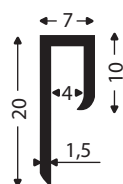
Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-1/9

Lengte / Length / Länge: 6 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

* 5 m

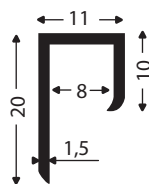
Plaatkoppelprofiel



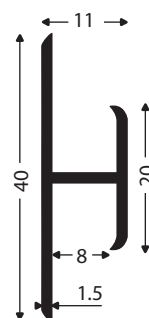
134010



134015

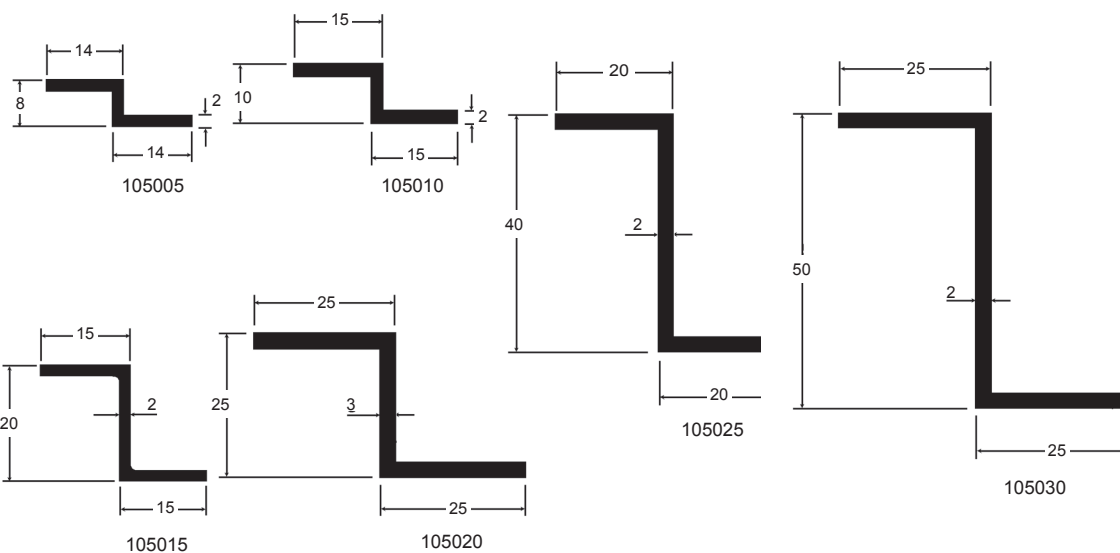


134020

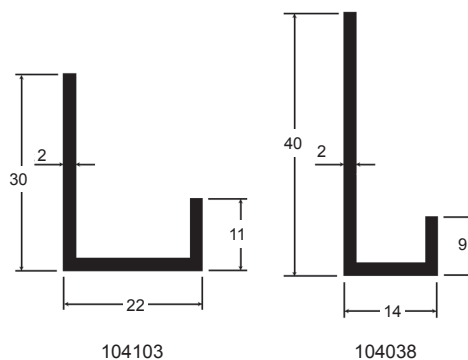


134025

Z-profiel

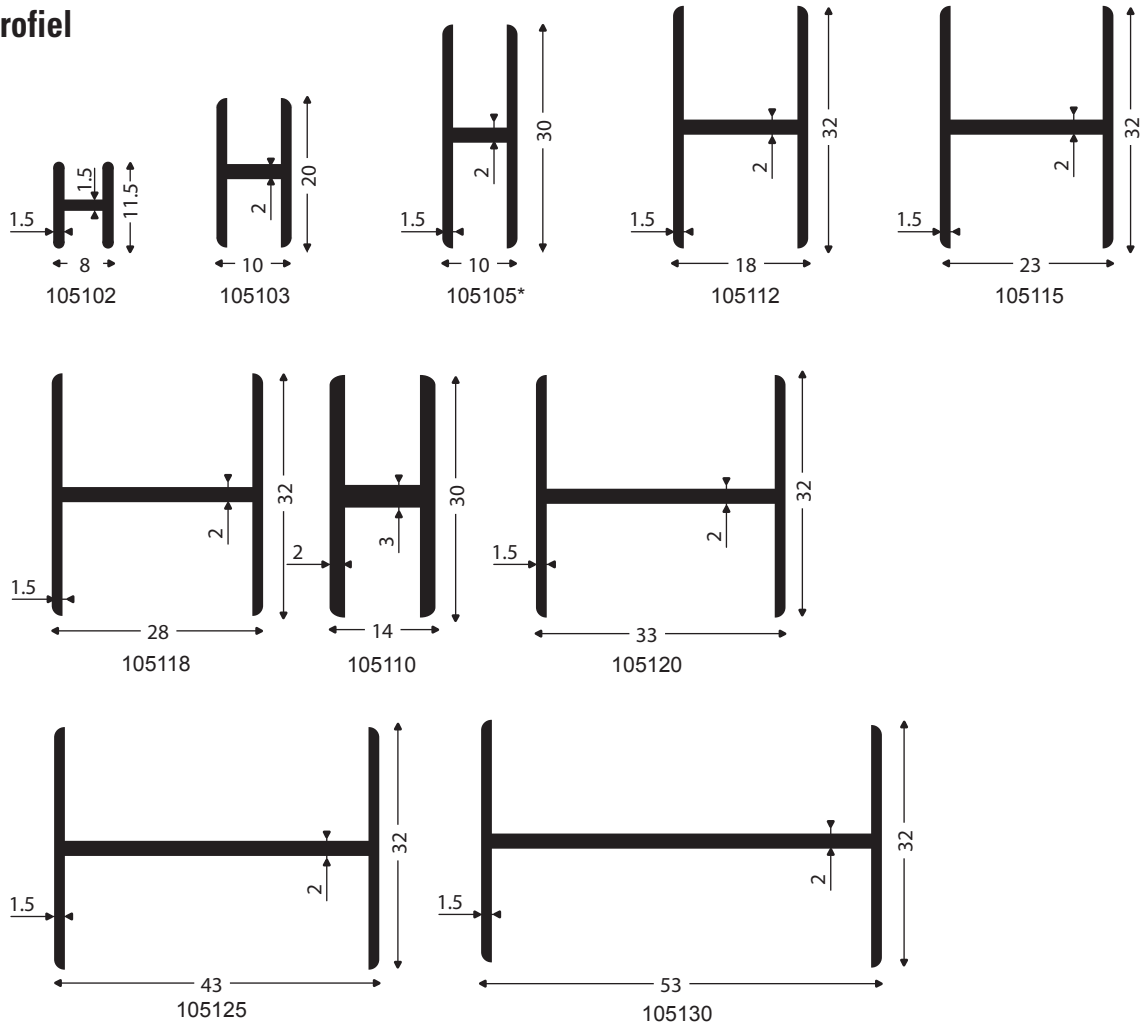


Ongelijkzijdige U-profiel

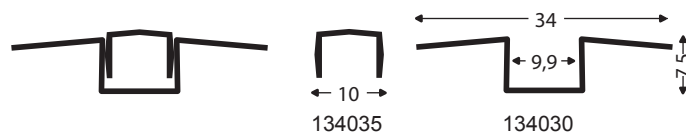


Scheidingsprofiel / Dividing profile / Verbindingsprofiel

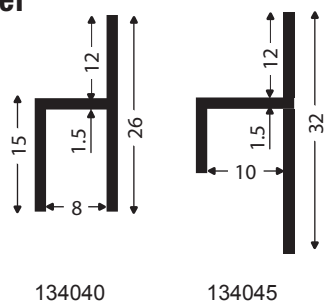
H-profiel



Omega

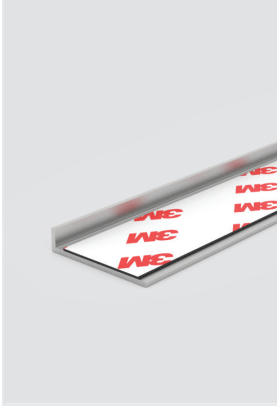


Stoeltjesprofiel

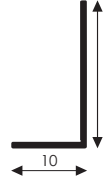
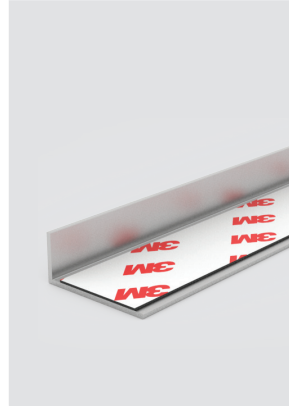


ACP Afplakprofielen

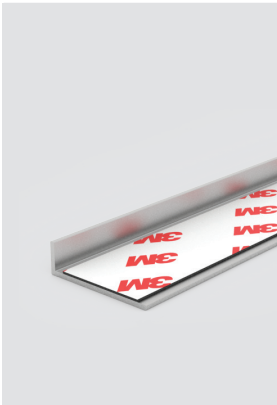
ACP Afplakprofielen | ACP Edging profiles | Dekorprofile für Verbundplatten



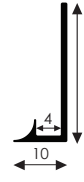
136011
Randafwerking L 4/4100 vom-1 (+T)
Edging profiles L 4/4100 anod (+T)
Kanten Profil L 4/4100 elox (+T)



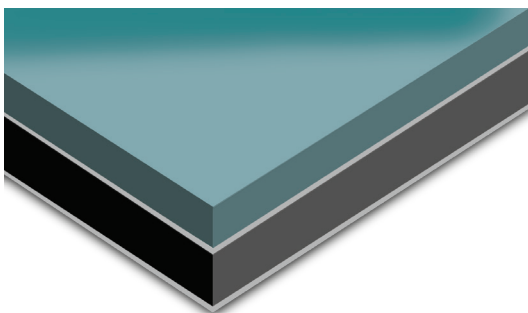
136013
Randafwerking 10/4100 vom-1 (+T)
Edging profiles 10/4100 anod (+T)
Kantenprofil 10/4100 elox (+T)



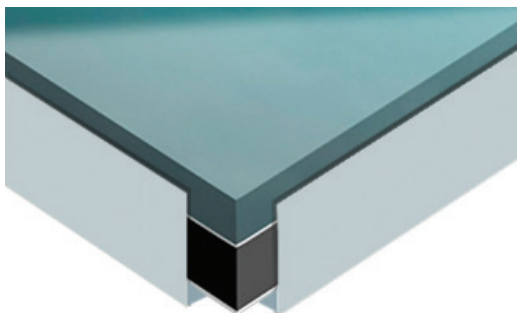
136012
Randafwerking 5/6/4100 vom-1 (+T)
Edging profiles 5/6/4100 anod (+T)
Kantenprofil 5/6/4100 elox (+T)



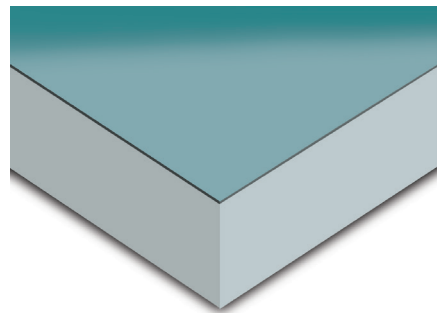
134208
Werkbladprofiel 4/4100 vom-1 (+T)
Worktop profile 4/4100 anod (+T)
Arbeitsplatte-Anschl. 4/4100 elox (+T)



Open randen

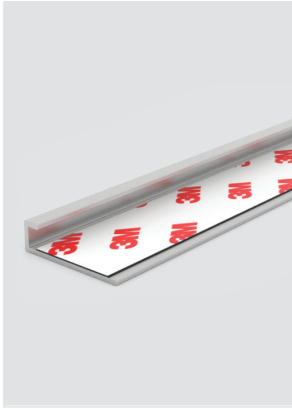


Half afgedekte randen

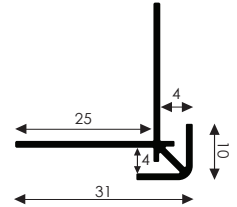


Heel afgedekte randen

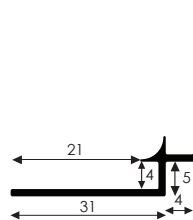
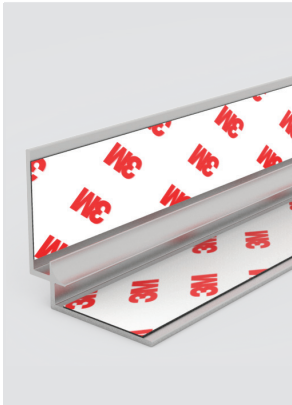
ACP Afplakprofielen | ACP Edging profiles | Dekorprofielen für Verbundplatten



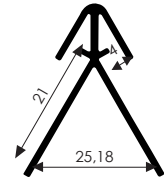
134202
Omrandings U profiel 4/4100 vom-1 (+T)
Edging profiles U 4/4100 anod (+T)
Kanten U Profil 4/4100 elox (+T)



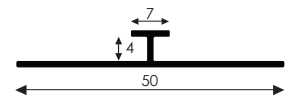
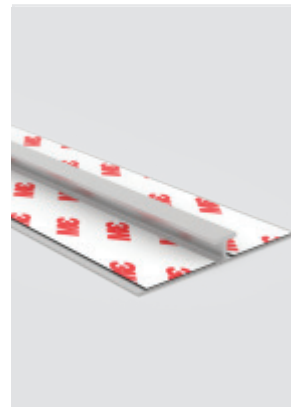
134226
Buitenhoekprofiel 4/4100 vom-1 (+T)
External corner 4/4100 anod (+T)
Außeneckprofil 4/4100 elox (+T)



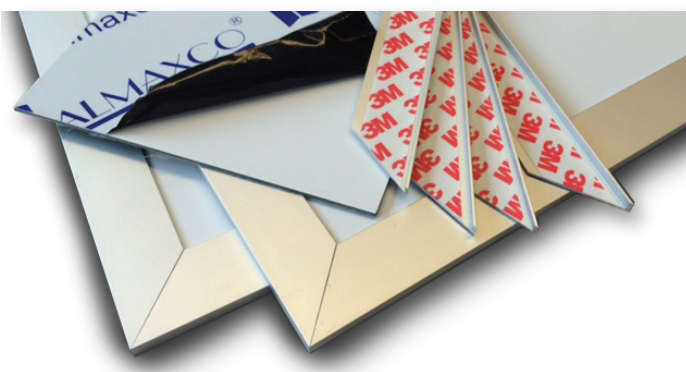
134220
Binnenhoekprofiel 4/4100 vom-1 (+T)
Internal corner 4/4100 anod (+T)
Inneneckprofil 4/4100 elox (+T)



134228
Driehoekprofiel 60 grd 4/4100 vom-1
Triangle corner 60 dgr. 4/4100 anod
Drei Eckprofil 60 Grad 4/4100 elox



134214
Koppelprofiel T 4/4100 vom-1 (+T)
Connecting profile T 4/4100 anod (+T)
Verbindungsprofil T 4/4100 elox (+T)



Oppervlaktebehandelingen voor aluminium

Poedercoaten

Het kwaliteitslabel voor poedercoaten: QUALICOAT

Om aluminium van een decoratieve en beschermende laklaag te voorzien, kan worden gekozen voor poedercoating. Na de benodigde voorbehandelingen zoals ontvetten, spoelen en het aanbrengen van de conversielaag, wordt de poedercoating aangebracht door middel van een elektrostatisch proces waarbij het poeder neerslaat op het aluminium. Daarna worden de producten in een poedercoat oven verwarmd en smelt het poeder tot een fraaie en sterke laklaag 'om' het materiaal. Bij het aanbrengen van poedercoatings worden geen oplosmiddelen gebruikt, waardoor poedercoaten milieuvriendelijker is dan natlakken.

Het poedercoaten van aluminium zorgt ervoor dat de coating een beschermende en afgesloten laag om het materiaal vormt. Zo is het aluminium beter beschermd tegen weersinvloeden, zouten en andere chemische stoffen. Poedercoaten is hierdoor de ideale manier van finishen bij omstandigheden waar het aluminium veel te verduren krijgt van de omgeving. Bij poedercoaten is het van belang om zogenaamde 'zichtzijdes' van de producten op te geven voor een efficiënt materiaalverbruik en om afval te voorkomen.

Vrijwel elke RAL kleur is mogelijk in verschillende glansgraden: Matt, Semi-Gloss en High Gloss. Daarnaast zijn de zogenaamde structuurcoatings erg in opkomst de laatste tijd, met of zonder metallic effect. Bij grote projecten kunnen de coating poeders ook op kleur worden gemaakt.

Hout- of marmerlook sublimeren

Het kwaliteitslabel voor sublimeren: QUALIDECO

Steeds meer klanten profiteren van de voordelen van aluminium met een 'natuurgetrouwe' uitstraling van bijvoorbeeld hout of marmer. Voor zowel indoor als outdoor toepassingen zijn er legio mogelijkheden om het aluminium functioneel en decoratief te sublimeren.

Op het voorbehandelde brute aluminium wordt eerst een sterk hechtende basispoedercoating aangebracht. Na uitharding volgt de (UV-bestendige) houtsublimatie, ook wel 'heat transfer' genoemd: het onder druk en verhitting inbrengen van inkt in de basispoeder-coating, waarna deze zich volledig afsluit. Hiermee kan een natuurgetrouwe hout- of marmerlook worden gerealiseerd. Omdat de inkt in de coating is geïntegreerd, biedt deze finish een sterke bescherming tegen invloeden van buitenaf en wordt het materiaal op die manier behoorlijk krasbestendig.

Sublimeren in houtlook is momenteel alleen mogelijk bij een minimale fabrieksafname.



Oppervlaktebehandelingen voor aluminium

Anodiseren

Het kwaliteitslabel voor anodiseren: QUALANOD

Bij het anodiseren van aluminium wordt via een elektrochemisch proces versnelt een oxidelaag in de aluminiumhuid gevormd. Deze zogenaamde 'anode' laag vormt een zeer sterke en beschermende laag op het aluminium waarbij het fraaie metaalachtige effect van het materiaal wordt behouden.

De belangrijkste reden om aluminium te anodiseren is om het materiaal te beschermen tegen corrosie. Dankzij het anodiseerproces wordt de corrosieweerstand namelijk fors verhoogd en blijft het aluminium langer mooi. De harde, slijtvaste anodiseerlaag beschermt het onderliggende aluminium en maakt het zo tot een duurzamer eindproduct. Omdat de anode laag in feite in de aluminiumhuid is opgesloten, wordt er bij structurele verlijming gekozen voor anodiseren.

Anodiseren van aluminium kan in diverse kleuren en laagdiktes worden gedaan, onder andere in de kleuren: zilver, goud, brons, zwart, rood, blauw en geel. Daarbij gelden wel bepaalde minimale hoeveelheden in m², in verband met een rendabele bad-vulling.



Bij het coderen van anodiseerwerk wordt gebruik gemaakt van een letter-cijfercombinatie, bestaande uit drie groepen, gescheiden door een schuine streep.

Coderingen anodiseren:

- De eerste groep duidt de voorbereiding aan (tabel I).
- De tweede groep geeft de laagdikte van de anodiseer laag aan (tabel II).
- De derde dient voor de kleuraanduiding (tabel III).

Voorbeeld: E4/A20/C32

Dit betekent geslepen en geborsteld, gemiddelde laagdikte 20 µm, kleur lichtbrons

TABEL I Aanduiding van de voorbereiding

Geen voorbereiding	E0	VB 0
Geslepen	E1	VB 1
Geborsteld (niet voorgeslepen)	E2	VB 2
Gepolijst (niet voorgeslepen of geborsteld)	E3	VB 3
Geslepen en geborsteld	E4	VB 4
Geslepen en gepolijst	E5	VB 5
Egaliserend gebeitst	E6	VB 6
Chemisch of elektrochemisch gepolijst zonder mechanische voorbereiding		VB 7
Chemisch of elektrochemisch gepolijst na mechanische voorbereiding		VB 8

TABEL II Aanduiding laagdikte

Gemiddelde laagdikte 5 micrometer	A5
Gemiddelde laagdikte 10 micrometer	A10
Gemiddelde laagdikte 15 micrometer	A15
Gemiddelde laagdikte 20 micrometer	A20
Gemiddelde laagdikte 25 micrometer	A25

Tabel III Aanduiding van kleuren

Natuurlijk	C0	VOM 1	EV1
Lichtgoud		VOM 2	EV2
Middelgoud		VOM 3	EV3
Lichtbrons	C32	VOM 4	
Middelbrons	C33	VOM 5	
Donkerbrons	C34	VOM 6	
Zwart	C35	VOM 7	

Surface treatments for aluminium

Powder coating

The quality label for powder coating: QUALICOAT

To provide the aluminium with a decorative and protective layer, a powder coating can be opted for. After a number of pre-treatments, which include degreasing and rinsing, the powder coating is applied by means of an electrostatic process. The negatively charged powder is hereby applied to the aluminium object, which is positively charged. The subsequent electrostatic effect creates a temporary adhesion of the coating. The object is then heated in a cure oven so that the coating melts and flows, forming a continuous liquid film. Once it is cured, a solid connection is formed between the coating and the aluminium.

Because, unlike with wet paint, no solvents are used when applying the powder coating, it is also a more environmentally friendly alternative. On the other hand, the end result following powder coating is slightly rougher, as the texture of the granules used remains somewhat visible.

Aluminium profiles with wood grain effect

The quality label for sublimation: QUALIDECO

Now you can combine the benefits of aluminium with the appearance of wood. Comhan can supply aluminium profiles in various wood-effect sublimation finishes.

For example: recently we supplied sublimated profiles with an oak finish to a customer for making an aluminium terrace screen (see picture).

Ask for advice from our specialists!



Anodising

The quality label for anodising: QUALANOD

When anodising aluminium, an electrochemical process is used to form an oxide layer in/on the material. As such, this oxide film forms a protective layer in/on the aluminium. What's interesting about this, is that no additional layer is applied to the aluminium when anodising. This is because anodising provides a protective layer that is built up from the already existing aluminium. The oxide film is fully integrated into the aluminium, thanks to a strong molecular connection.

The main reason for anodising is to protect the aluminium. Thanks to the anodising process, corrosion resistance increases and the material retains its appearance for longer. The hard, wear-resistant anodising layer that is created protects the underlying aluminium, making it a more durable end product.

The oxide layer can also have great decorative value. Anodisation also makes it possible for aluminium to take on various attractive colours. While the unique metal character of the appearance is retained, it also acquires a nice look. The aluminium is therefore not only better protected, but also embellished.



When coding anodising, a letter-number combination is used, consisting of three groups, separated by a slash.

Anodising coding:

- First group: Pre-treatment (table I)
- Second group: Thickness of the oxide layer (table II).
- Third group: Colour codes (table III).

Example: E4/A20/C32

This means grinded and brushed, average layer thickness 20 µm, colour middle light bronze

TABLE I Pre-treatment

No pre-treatment	E0	VB 0
Grinded	E1	VB 1
Brushed	E2	VB 2
Polished	E3	VB 3
Grinded and brushed	E4	VB 4
Grinded and polished	E5	VB 5
Chemically matt etched	E6	VB 6
Chemically or electrochemically polished without mechanical pre-processing		VB 7
Chemically or electrochemically polished after mechanical pre-processing		VB 8

TABLE II Thickness of oxide layer

Average layer thickness 5 micrometre	A5
Average layer thickness 10 micrometre	A10
Average layer thickness 15	A15
Average layer thickness 20 micrometre	A20
Average layer thickness 25 micrometre	A25

Tabel III Colour codes

Natural	C0	VOM 1	EV1
Light gold		VOM 2	EV2
Middle gold		VOM 3	EV3
Middle light bronze	C32	VOM 4	
Middle bronze	C33	VOM 5	
Dark bronze	C34	VOM 6	
Black	C35	VOM 7	

Oberflächen-behandlungen für Aluminium

Pulverbeschichtung

Das Qualitätszeichen für Pulverbeschichtung: QUALICOAT

Man kann sich auch für eine Pulverbeschichtung entscheiden, um Aluminium mit einer dekorativen und schützenden Schicht auszustatten. Nach einer Reihe von Vorbehandlungen wie dem Entfetten und Spülen wird die Pulverbeschichtung in einem elektrostatischen Prozess aufgetragen. Dabei wird das negativ geladene Pulver auf das Aluminiumobjekt, das positiv geladen ist, angebracht. Der sich daraus ergebende elektrostatische Effekt sorgt für eine vorübergehende Haftung der Beschichtung.

Im Schmelzofen wird die Beschichtung auf der Aluminiumoberfläche flüssig. Nach der Aushärtung ist eine feste Verbindung zwischen der Beschichtung und dem Aluminium entstanden. Bei diesem Verfahren wird beim Auftragen der Pulverbeschichtung kein Lösungsmittel verwendet. Es handelt sich hierbei um eine umweltfreundlichere Alternative als die der Nasslackierung, bei der dies erforderlich ist. Bei der Pulverbeschichtung wirkt die Beschichtung im Vergleich zur Nasslackierung im Endergebnis etwas gröber, weil die Textur der verwendeten Körner noch leicht sichtbar ist.

Neu: Aluminium Profile in Holzoptik!

Das Qualitätszeichen für Sublimation: QUALIDECO

Kombinieren Sie jetzt die Vorteile von Aluminium mit dem Erscheinungsbild einer edlen Holzoptik. Comhan kann Aluminium in verschiedenen Holzstrukturen sublimieren.

Ein umfangreiches Spektrum von hellen bis dunklen Tönen sowie Dekore mit starker und schwacher Maserung sorgen für eine große Auswahl. Erst kürzlich lieferte Comhan Terrace® 75 Profile im Eichenholz-Look.

Nehmen Sie Kontakt mit einem unseren Spezialisten auf.



Oberflächen-behandlungen für Aluminium

Anodisierung

Das Qualitätszeichen für Anodisierung: QUALANOD

Bei der Anodisierung von Aluminium wird ein elektrochemischer Prozess zur Bildung einer Oxidschicht auf dem Material angewendet. Diese Oxidschicht bildet eine Schutzschicht auf dem Aluminium. Ein interessantes Detail dabei ist: Bei der Anodisierung wird keine zusätzliche Schicht auf dem Material aufgetragen, denn die Anodisierung sorgt für eine Schutzschicht, die von dem bereits bestehenden Aluminium aufgebaut wird. Die Oxidschicht ist dank einer starken molekularen Verbindung vollständig in das Aluminium integriert.

Der Hauptgrund für eine Entscheidung zugunsten der Anodisierung von Aluminium ist der Schutz des Materials. Dank des Anodisierungsprozesses wird der Korrosionswiderstand erhöht und macht das Aluminium lange haltbar.

Die dabei entstehende harte, verschleißbeständige Anodierungsschicht schützt das darunterliegende Aluminium und macht es somit zu einem nachhaltigeren Endprodukt, der lange verwendet werden kann.

Die Oxidschicht kann auch einen höheren dekorativen Wert haben. Bei der Anodisierung besteht die Möglichkeit das Aluminium in verschiedenen attraktiven Farben zu gestalten. Während der unverwechselbare Metallcharakter im Aussehen erhalten bleibt, erhält das Material einen ansprechenden Look. Das Aluminium wird nicht nur besser geschützt, sondern gleichzeitig auch verschönert.

Beim Codieren der Anodisierung wird eine Buchstaben-Zahlen-Kombination verwendet, die aus drei Gruppen besteht.

Codieren der Anodisierung:

TABELLE I Die Vorbehandlung		
Ohne Vorbehandlung	E0	VB 0
Geschliffen	E1	VB 1
Gebürstet	E2	VB 2
Poliert	E3	VB 3
Geschliffen und gebürstet	E4	VB 4
Geschliffen und poliert	E5	VB 5
Egalisiert und gebeizt	E6	VB 6
Chemisch oder elektrochemisch poliert ohne mechanische Vorbehandlung		VB 7
Chemisch oder elektrochemisch poliert nach mechanischer Vorbehandlung		VB 8

TABELLE II Die Schichtdicke der Oxidschicht	
Mittlere Schichtdicke 5 µm	A5
Mittlere Schichtdicke 10 µm	A10
Mittlere Schichtdicke 15 µm	A15
Mittlere Schichtdicke 20 µm	A20
Mittlere Schichtdicke 25 µm	A25

- Die erste Gruppe bezeichnet die Vorbehandlung (Tabelle I).
- Die zweite Gruppe gibt die Schichtdicke der Oxidschicht an (Tabelle II).
- Der dritte ist für die farbige Codierung (Tabelle III).

Beispiel: E4/A20/C32

Das bedeutet geschliffen und gebürstet, mittlere Schichtdicke 20 µm, Farbe hellbronze

Tabelle III Die farbige Codierung			
Natur	C0	VOM 1	EV1
Hellgold		VOM 2	EV2
Mittelgold		VOM 3	EV3
Hellbronze	C32	VOM 4	
Mittelbronze	C33	VOM 5	
Dunkelbronze	C34	VOM 6	
Schwarz	C35	VOM 7	

Aluminium kwaliteiten / qualities / Qualitäten

NL Comhan gebruikt de volgende kwaliteiten:

Brute, onbehandeld aluminium: EN AW-6060 T6/66

Geanodiseerd aluminium: VB6/A20/VOM1

Op aanvraag kunnen verschillende anodiseerdiktes worden aangebracht. Bovendien kan Comhan op aanvraag poedercoaten.

Coatings zijn verkrijgbaar in de gangbare RAL kleuren.

EN Comhan uses the following qualities:

Aluminium mill finish: EN AW-6060 T6/66

Anodised aluminium: VB6/A20/VOM1

Different anodic thickness can be achieved.

Moreover Comhan can apply a powdercoating layer upon request.

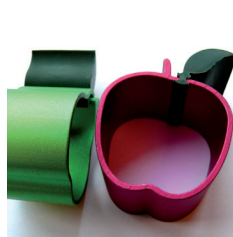
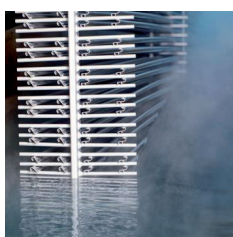
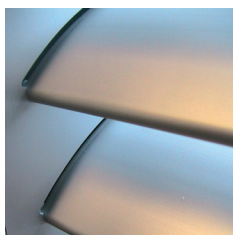
Coatings are available in standard RAL colours.

DE Comhan verwendet die folgenden Qualitäten:

Roh (unbearbeitet): EN AW-6060 T6/66

Eloxiertes Aluminium: VB6/A20/VOM1

Auf Anfrage können verschiedene anodische Dicke erreicht werden. Außerdem kann auf Anfrage das Material in Farben beschichtet werden.



De RAL kleuren op deze pagina geven een indruk van de daadwerkelijke kleur en kunnen niet als kleurstandaard worden gebruikt.

The RAL colours on this page give an impression of the true colour and cannot be used as a colour standard.

Die RAL-Farbe auf dieser Seite geben einen Eindruck der tatsächlichen Farbe wieder und können nicht als Farbstandard verwendet werden.

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7008
7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021
7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032	7033
7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042
7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001	8002
8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015
8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025	8028
9001	9002	9003	9004	9005	9006	9007	9010
9011	9016	9017	9018				



ALUMINIUM PLATEN, PROFIELEN, SYSTEMEN EN MAATMETAAL



Aluminium waterslagen

Aluminium waterslagen

Innovatie en diversiteit vindt u in onze omvangrijke serie waterslagen en hulpprofielen. Comhan ondersteunt bouwend Nederland in het leveren van een perfect eindproduct.

Comhan levert standaard aluminium waterslagen in drie verschillende series: 40SL, 30SL en 35SL, met respectievelijk hellingshoeken van 5°, 10° en 15°. De getallen 40, 30 en 35 duiden op de hoogte in millimeters van de neus van het profiel, en elke serie is leverbaar in diverse breedtes.

Aluminium window sills

Diversity and innovation can be found in our extensive series of window sill and auxiliary profiles. Comhan supports the construction sector in the Netherlands by supplying the perfect end product. In addition, we are a source of inspiration for architects in delivering well considered applications.

Our stock is impressive. The quality of manufacture, finish and applied materials is quite simply excellent!

Aluminium Fensterbänke

Unsere umfangreiche Serie an Abtropfkanten und Hilfsprofilen bieten Vielfertigkeit und Innovation. In den Niederlanden unterstützt Comhan Holland den Bausektor durch die Versorgung mit perfekten Endprodukten. Ferner sind wir eine Quelle der Inspiration für Architekten, für die Comhan Holland gut durchdachte Anwendungen bereitstellt. Unser Lagerbestand ist eindrucksvoll.

Die Herstellungsqualität, die Oberflächen-Behandlung sowie die verwendeten Materialien sind von einer ausgezeichneten Qualität!



Innovatieve oplossing voor de gevelbouw

Waterslagen voorkomen dat regenwater direct op de onderliggende gevel loopt, daardoor hoeft een gevel minder vaak gereinigd te worden. Vooral handig in de utiliteitsbouw en woningbouw. Aluminium waterslagen zijn een zeer duurzaam en onderhoudsarm alternatief voor massieve dorpels. Ook zijn ze eenvoudig te bevestigen door ze op ankers te klikken en vervolgens aan de achterzijde vast te schroeven.

Innovative solution for façade construction

Window sills prevent rainwater from running directly onto the underlying façade, which means the façade does not need to be cleaned as often. Particularly useful in residential, non-residential and renovation projects.

Aluminium window sills are a very durable and low-maintenance alternative to stone window sills.

Innovative Lösung für den Fassadenbau

Außenfensterbänke sorgen dafür, dass Wasser und Schmutz nicht direkt entlang der Fassade laufen und sich ansammeln können. Dies verhindert schmutzige Flecken auf der Fassade und ist besonders im Gewerbe- und Wohnungsbau nützlich, was dazu führt, dass die Fassaden seltener gereinigt werden muss.

Aluminiumfensterbänke sind eine sehr langlebige und pflegeleichte Alternative zu Steinfensterbänken.

Guido Vermeij,

accountmanager Comhan Holland



Maatwerk is tevens mogelijk, dus vraag naar de mogelijkheden!

"Wij komen graag tegemoet aan de wensen van architecten en opdrachtgevers. Het is namelijk mogelijk om van waterslagen een architectonisch detail te maken in de gevel. Omdat we echt maatwerk kunnen leveren, zijn onze waterslagen dus ook zeer geschikt voor renovatieprojecten."

Customisation is also possible, so ask for the possibilities!

Guido Vermeij, account manager Comhan Holland: "We are happy to meet the wishes of architects and clients. It is possible to use window sills as an architectural detail in the façade. Our custom window sills are also very suitable for renovation projects."

Eine Personalisierung für die jeweiligen Vorstellungen ist ebenfalls möglich, fragen Sie uns gerne nach den Möglichkeiten!

"Wir gehen gerne auf die Wünsche von Architekten und Bauherren ein. Es ist möglich, Fensterbänke als architektonisches Detail in der Fassade einzusetzen. Unsere maßgefertigten Fensterbänke eignen sich auch sehr gut für Renovierungsprojekte."

Aluminium waterslagen

Aluminium waterslagen:

- Direct uit voorraad leverbaar: brute (onbehandeld)
- Standaard lengte: 6000 m
- Hellingshoeken: 15°, 10° of 5°
- Voorzien van bevestigingsgaten

Op aanvraag leverbaar:

- Gezette waterslagen (meerdere hellingshoeken mogelijk)
- Gelaste hoeken in diverse grootte en graden
- Afwijkende maten

Bijbehorende onderdelen uit voorraad leverbaar:

- Montage ankers
- Koppelstukken (recht/verstek)
- Kopschotten
- Anti-dreun materiaal
- Glij-kopschotsysteem voor waterslagen in 40SL serie

Aluminium window sills:

- From stock available: mill (untreated)
- Standard length: 6000 m
- Angles of inclination: 15°, 10° or 5°
- Equipped with mounting holes

Available on request:

- Set window sills (multiple angles of inclination possible)
- Welded corners in various sizes and degrees
- Deviating sizes

Corresponding parts available from stock:

- Mounting anchors
- Connector (straight/mitred)
- End pieces
- Anti-vibration material
- Sliding end piece for window sills in 40SL series

Außenfensterbänke aus Aluminium:

- Ab Lager verfügbar: roh (unbehandelt)
- Standardlänge: 6000 mm
- Neigung von 15°, 10° oder 5°
- Mit Befestigungslöchern

Auf Anfrage lieferbar:

- Fensterbänke setzen (mehrere Neigungswinkel sind möglich)
- Geschweißte Ecken in verschiedenen Größen und Graden
- Kundenspezifische Größen

Passende Teile ab Lager verfügbar:

- Montagehalterung
- Verbindungsstück (gerade/gehrung)
- Endstücke
- Antidröhn-Material
- Gleitendstück für Fensterbank der Serie 40SL

Waterslagen in de juiste oppervlaktebehandeling

Uiteraard kunnen alle aluminium waterslagen op aanvraag ook van een oppervlaktebehandeling worden voorzien:

- Blank of in kleur anodiseren
- In elke RAL kleur poedercoaten
- Sublimeren naar houstructuur voor een natuurgetrouwe houtuitstraling!

Window sills in the right surface treatment

On request, all aluminium window sills can also be provided with a surface treatment:

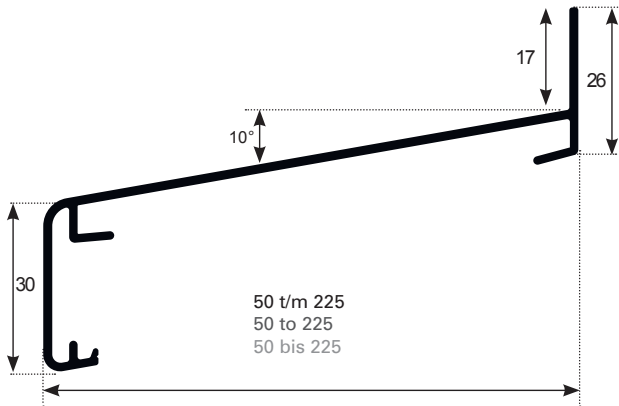
- Natural or colour anodising
- Powder coating in any RAL colour
- "Wood look" sublimated!

Fensterbänke in der richtigen Oberflächenbehandlung

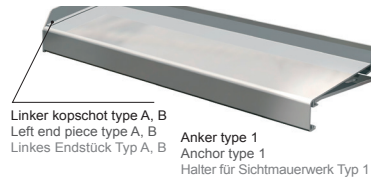
Fensterbänke können auf Wunsch auch eine Oberflächenbehandlung erhalten. Möglich sind:

- Silber oder farbig eloxieren
- Pulverbeschichtung in verschiedenen RAL Farben
- In einer Holzmaserung sublimiert!

Waterslag 30SL 10° / Window sill 30SL 10° / Fensterbank 30SL 10°



Montagevoorbeeld metselwerk
kopschot type A, B / anker type 1
Assembly example masonry end
piece type A, B / anchor type 1
Montagebeispiel Sichtmauerwerk
Endstück Typ A, B / Halter für
Sichtmauerwerk Typ 1

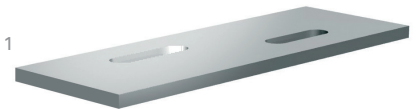


Linker kopschot type A, B
Left end piece type A, B
Linkes Endstück Typ A, B
Anker type 1
Anchor type 1
Halter für Sichtmauerwerk Typ 1

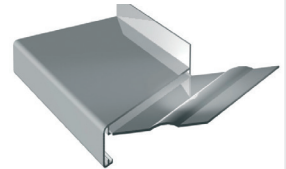
Kopschot type C (stucwerk, links / rechts)
End piece type C (stucco textured walls,
left / right)
Endstück Typ C (Putz, links / rechts)



Anker type 1
Anchor type 1
Montagehalter Typ 1

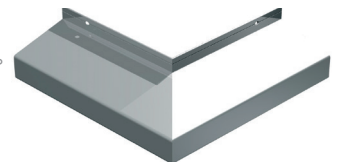


Onderliggend koppelstuk verstek
Connector beneath mitred
Unterliegendes Verbindungsstück
Gehrung

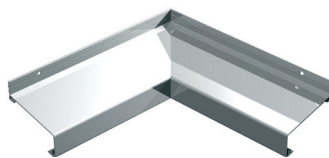


Onderliggend koppelstuk recht
Connector beneath straight
Unterliegendes Verbindungsstück Gerade

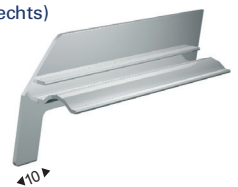
Gelaste buitenhoek 90°
Welded external corner 90°
Geschweißte Außenecke 90°



Gelaste binnenhoek 90°
Welded Inner corner 90°
Geschweißte Innenecke 90°



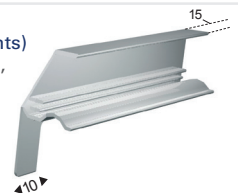
Kopschot type B (metselwerk, links / rechts)
End piece type B (masonry, left / right)
Endstück Typ B (Klinker-Mauerwerk,
links / rechts)



Kopschot type A (metselwerk, links / rechts)
End piece type A (masonry, left / right)
Endstück Typ A (Klinker-Mauerwerk, links / rechts)



Kopschot type D (stucwerk, links / rechts)
End piece type D (stucco textured walls,
left / right)
Endstück Typ D (Putz, links / rechts)



Art.	A
161050	50 mm
161075	75 mm
161095	95 mm
161120	120 mm

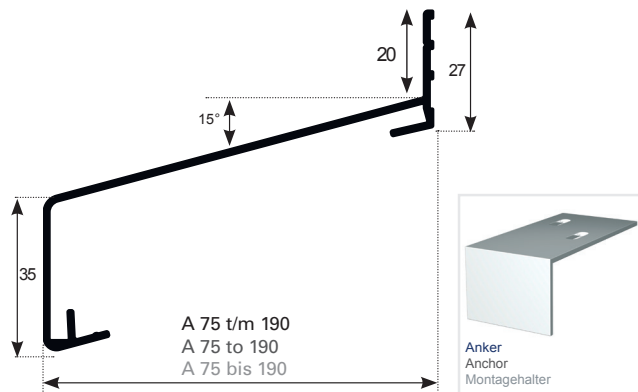
Art.	A
161135	135 mm
161150	150 mm
161165	165 mm
161180	180 mm

Art.	A
161200	200 mm
161225	225 mm

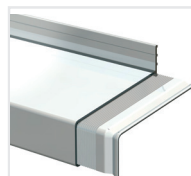
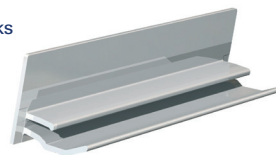
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Bevestigingsgaten [circa 300 mm hart op hart 4,5 x 7]
- Standaard binnen- en buitenhoeken in gelaste uitvoering voorzien van bevestigingsgaten [90° 300 x 300 mm]
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Mounting holes [approx. 300 mm centre to centre 4.5 x 7]
- Standard welded inner and external corners with mounting holes [90° 300 x 300 mm]
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Befestigungslöchern [ca. 300 mm Mitte zu Mitte 4,5 x 7]
- Standard geschweißte Innen- und Außenecken mit Befestigungslöchern [90° 300 x 300 mm]

Waterslag 35SL

Waterslag 35SL 15° / Window sill 35SL 15° / Fensterbank 35SL 15°

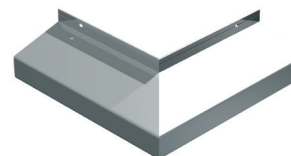


Kopschot type 1 (metselwerk, links / rechts)
End piece type 1 (masonry, left / right)
Endstück Typ 1 (Klinker-Mauerwerk, links / rechts)

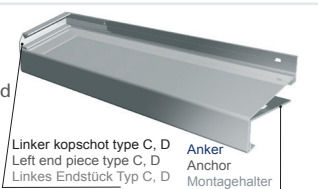


Onderliggend koppelstuk
(links-fixerend)
Connector beneath (left-fixing)
Unterliegende Verbinder
(links fixierend)

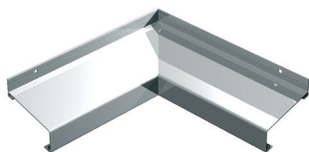
Gelaste buitenhoek 90°
Welded external corner 90°
Geschweißte Außenecke 90°



Montagevoorbeeld stucwerk
(kopschot type C, D)
Assembly example stucco textured
walls (end piece type C, D)
Montagebeispiel Putz
(Endstück Typ C, D)



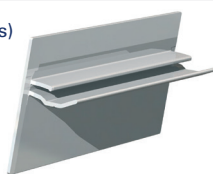
Gelaste binnenhoek 90°
Welded Inner corner 90°
Geschweißte Innenecke 90°



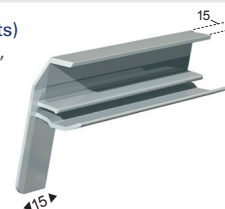
Kopschot type B (metselwerk, links / rechts)
End piece type B (masonry, left / right)
Endstück Typ B (Klinker-Mauerwerk,
links / rechts)



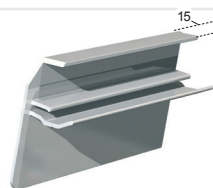
Kopschot type A (metselwerk, links / rechts)
End piece type A (masonry, left / right)
Endstück Typ A (Klinker-Mauerwerk,
links / rechts)



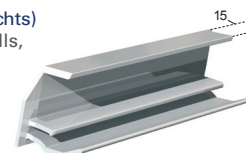
Kopschot type D (stucwerk, links / rechts)
End piece type D (stucco textured walls,
left / right)
Endstück Typ D (Putz, links / rechts)



Kopschot type C (stucwerk, links / rechts)
End piece type C (stucco textured walls,
left / right)
Endstück Typ C (Putz, links / rechts)



Kopschot type 2 (stucwerk, links / rechts)
End piece type 2 (stucco textured walls,
left / right)
Endstück Typ 2 (Putz, links / rechts)

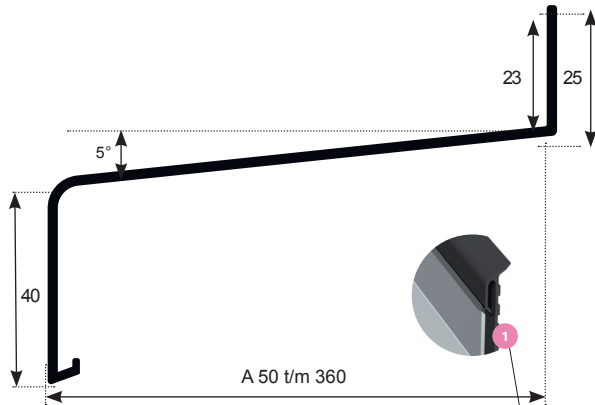


Art.	A	Art.	A
163075	75 mm	163131	130 mm
163090	90 mm	163151	150 mm
163101	100 mm	163170	170 mm
163111	110 mm	163190	190 mm

- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Bevestigingsgaten [circa 300 mm hart op hart 4,5 x 7]
- Standaard binnen- en buitenhoeken in gelaste uitvoering voorzien van bevestigingsgaten [90° 300 x 300 mm]
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Mounting holes [approx. 300 mm centre to centre 4.5 x 7]
- Standard welded inner and external corners with mounting holes [90° 300 x 300 mm]
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Befestigungslöchern [ca. 300 mm Mitte zu Mitte 4,5 x 7]
- Standard geschweißte Innen- und Außenecken mit Befestigungslöchern [90° 300 x 300 mm]

Waterslag 40SL 5° / Window sill 40SL 5° / Fensterbank 40SL 5°

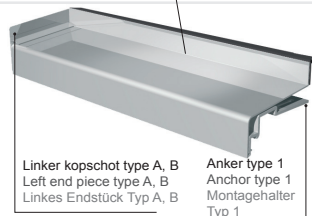
ON REQUEST,
COMHAN ALSO SUPPLIES
DIFFERENT END PIECES
MADE TO MEASURE, SUCH
AS END PIECE TYPE
A AND C



Montagevoorbeeld metselwerk
Assembly example masonry
Montagebeispiel Sichtmauerwerk

1 165047

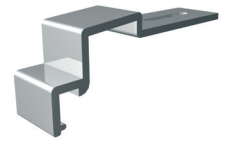
Rug afdichting zwart
Back rubber sealing black
Anschraubkantendichtung Schwarz



Anker type 1 (lang)
1 of 2 sleufgaten
Anchor type 1 (long)
1 or 2 slots
Montagehalter Typ 1 (lang)
1 oder 2 Langlöcher



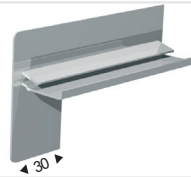
Anker type 1 (kort) 1 sleufgat
Anchor type 1 (short) 1 slot hole
Montagehalter Typ 1 (kurz) 1 Langloch



Koppelstuk type 1
Connector type 1
Verbinder Typ 1



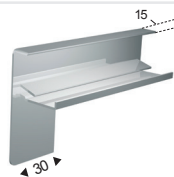
Kopschot type B (metselwerk, links / rechts)
End piece type B (masonry, left / right)
Endstück Typ B (Klinker-Mauerwerk, links / rechts)



Glij-kopschot & dichting
Sliding end piece with gasket
Gleitendstück mit gummi Dichtshuhe



Kopschot type D (stucwerk, links / rechts)
End piece type D (stucco textured walls, left / right)
Endstück Typ D (Putz, links / rechts)



ISO anker nr. 1 tot 110 mm, nr. 2 tot 140 mm
ISO anchor no. 1 up to 110 mm, no. 2 up to 140 mm
ISO-Halter Nr. 1 bis 110 mm, Nr. 2 bis 140 mm



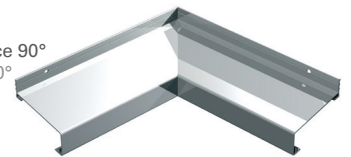
Verstek koppelstuk binnenhoek
Mitred connector internal corner
H-Verbinder Innenecke



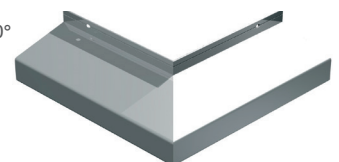
Verstek koppelstuk buitenhoek
Mitred connector external corner
H-Verbinder Außenecke



Gelaste binnenhoek 90°
Welded internal cornerpiece 90°
Geschweisste Innenecke 90°



Gelaste verstekhoek 90°
Welded mitred connector 90°
Geschweisste Verbinder
Gehrung 90°



- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Standaard binnen- en buitenhoeken in gelaste uitvoering voorzien van bevestigingsgaten [90° 300 x 300 mm t/m 240 mm, vanaf 260 mm 400 x 400 mm]
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Standard welded inner and external corners with mounting holes [90° 300 x 300 mm to 240 mm, from 260 mm 400 x 400 mm]
- Aluminium EN AW - 6060 T66
- Standard geschweißte Innen- und Außenecken mit Befestigungslöchern [90° 300 x 300 mm bis 240 mm, ab 260 mm 400 x 400 mm]

Waterslag 40SL

Waterslag 40SL 5° / Window sill 40SL 5° / Fensterbank 40SL 5°

Art.	A
165050	50 mm
165070	70 mm
165090	90 mm
165100	100 mm
165110	110 mm
165120	120 mm
165130	130 mm

Art.	A
165140	140 mm
165150	150 mm
165165	165 mm
165180	180 mm
165195	195 mm
165210	210 mm
165225	225 mm

Art.	A
165240	240 mm
165260	260 mm
165280	280 mm
165300	300 mm
165320	320 mm
165360	360 mm
165380	380 mm
165400	400 mm

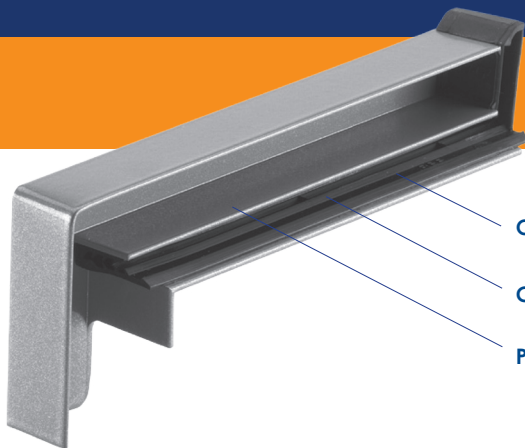


REDUCE THE RISK
OF WATER INGRESS
WITH SLIDING
END PIECES!



Glij-kopschotsysteem voor waterslagen 40SL

Om de zijkanten van de 40SL waterslagen spatwaterdicht af te sluiten, levert Comhan nu ook glij-kopschotten direct uit voorraad. Deze speciale kopschotten zijn voorzien van rubber en zorgen zo voor een goede afdichting. De kans op inwatering wordt daarmee aanzienlijk verminderd en het gebruik van kit is overbodig geworden. **Het resultaat: het water stroomt netjes via de waterslag weg.**



Door ift Rosenheim gekeurd
slagregendicht tot 1.950 Pa
Keuringsnorm EN 1027:200-04

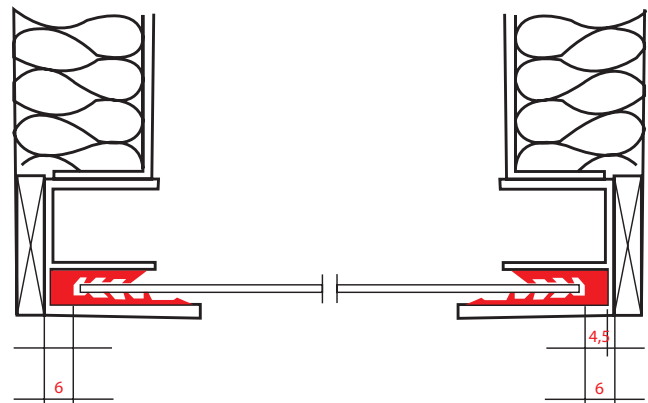
Optimale afsluiting aan de bevestigingskant

Compensatie van de uitzetting tot 3 mm per zijde

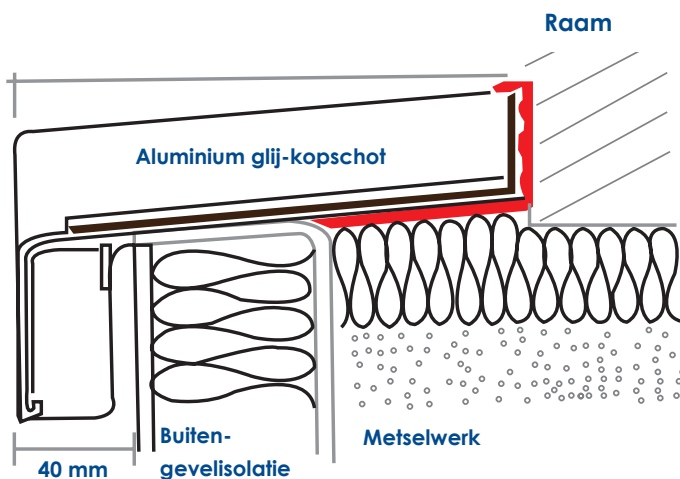
Perfect passend op de aluminium waterslag 40SL van Comhan

Kenmerken:

- Modern design
- 22 mm stucrand
- Eenvoudige montage op de bouwplaats
- Brute (onbehandeld) uit voorraad leverbaar
- Op aanvraag in RAL-kleuren leverbaar
- Aan beide zijden uitzettingscompensatie tot 3 mm – voorkomt scheuren in het stucwerk
- Door ift Rosenheim gekeurd – volgens de recentste keuringsnorm bij niet-geventileerde inbouw – slagregendicht tot 1.950 Pa



Aftekmaat bij het glij-kopschot = 6 mm per kopschot

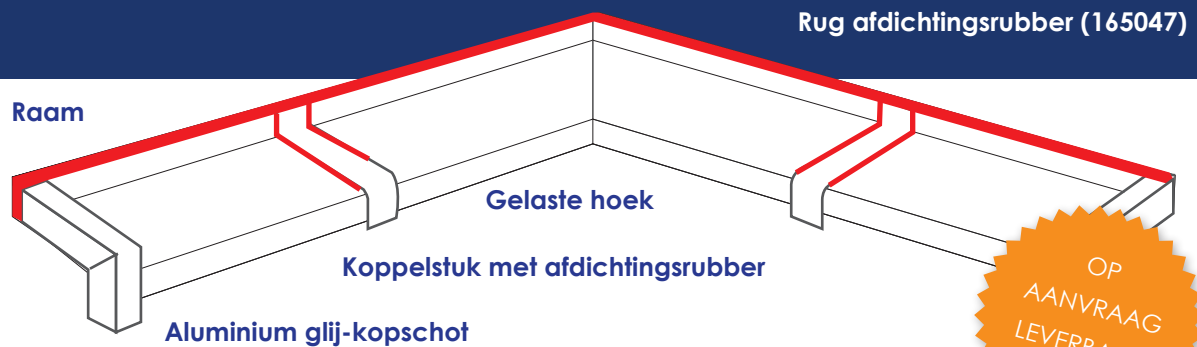


Comhan levert ook uit voorraad:

- Rug afdichtingsrubber (165047) om de kans op inwatering nog verder te minimaliseren.
 - Zelfklevende anti-dreunfolie om het tikkende geluid van regen op de waterslagen te reduceren.
- Breedte maten: 50, 75, 100 of 150 mm
(overige maten op aanvraag).

Eerst de afdichting op de waterslag plaatsen, dan het kopschot erop schuiven

Glij-kopschotsysteem voor waterslagen 40SL



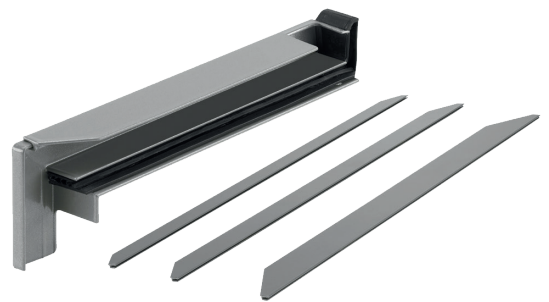
Koppelstuk met afdichtingsrubber



Kopschot voor metselwerk



Kopschotten voor rolluiken
(breedte maten: 28, 34 of 48 mm)



Eenvoudige montage van de glij-kopschotten:



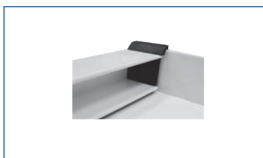
1. Neem het afdichtingsrubber uit het glij-kopschot.



2. Steek het afdichtingsrubber recht op de waterslag. Zorg ervoor dat de zaagsnede van de waterslag ontbraamd is!



3. Steek het glij-kopschot nauwkeurig, beginnend aan de bevestigingskant, op het voormonteerde afdichtingsrubber. Let erop dat de afdichtingslippen aan alle overgangen naar het glij-kopschot juist zitten. Indien de afdichting niet meer voldoende gesiliconiseerd is, kunt u een glijmiddel of siliconenspray gebruiken.



4. Controleer nogmaals of de afdichtingslippen en het afdichtingsrubber juist zitten. Bovendien moet worden gegarandeerd dat het glij-kopschot in een rechte hoek op de vensterbank zit.

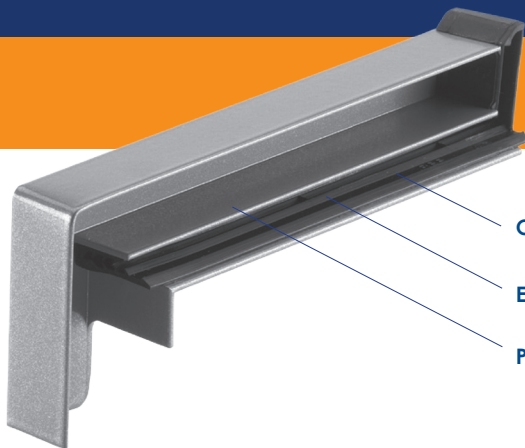


5. Klaar!

Sliding end piece system for 40SL window sills

To seal the sides of the 40SL window sills in a splash-proof manner, Comhan now also supplies sliding end pieces directly from stock. These special end pieces are equipped with rubber and therefore ensure a good seal. This reduces the risk of water ingress considerably, which makes the use of sealant no longer necessary. **The result: the water flows neatly away via the window sill.**

Driving rain proof up to 1,950 Pa approved by iff Rosenheim
Test standard EN 1027:200-04



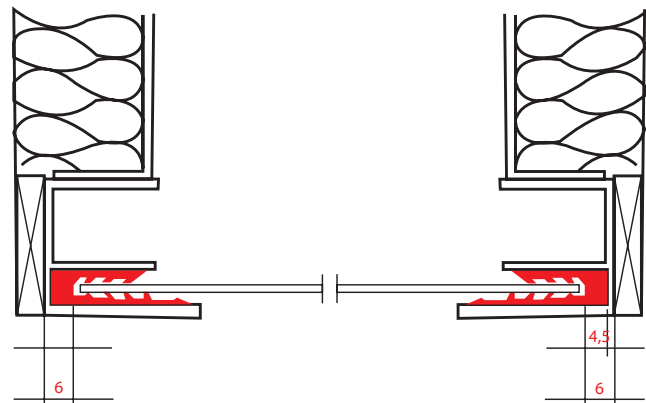
Optimal sealing on the fastening side

Expansion compensation up to 3 mm per side

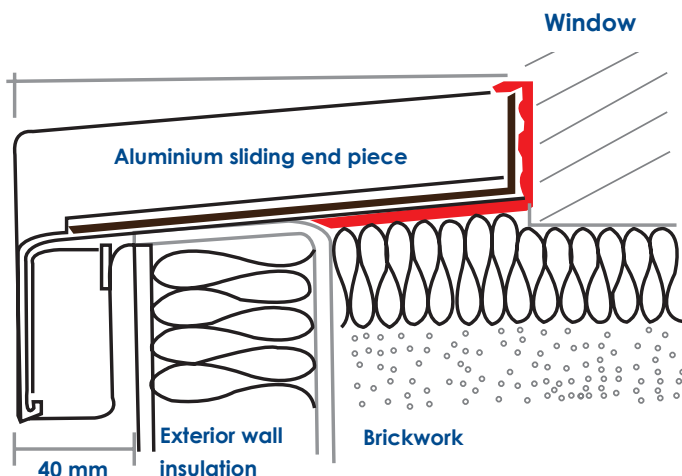
Perfectly fitting on the aluminium window sill 40SL from Comhan

Characteristics:

- Modern design
- 22 mm stucco edge
- Easy assembly on the construction site
- Mill (untreated) available from stock
- Available in RAL colours on request
- Expansion compensation up to 3 mm on both sides
 - prevents cracks in the stucco
- Approved by iff Rosenheim – according to the latest test standard with non-ventilated installation
 - rainproof up to 1,950 Pa



Dimension to be deducted = 6 mm per end piece

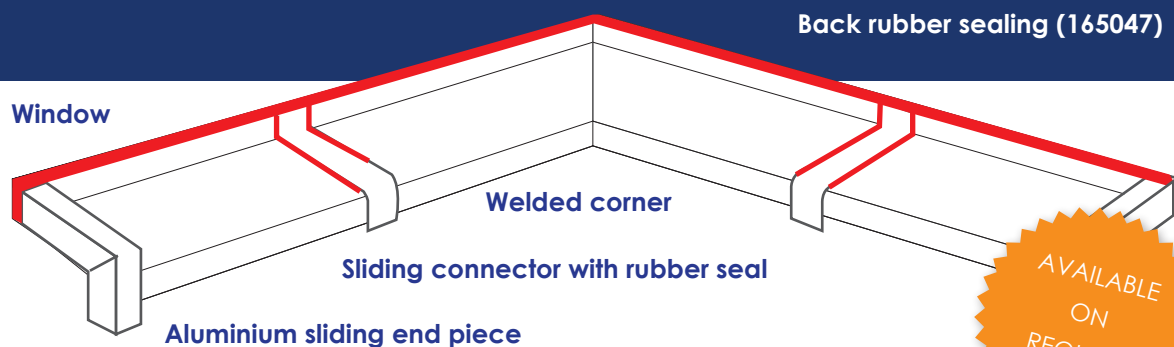


Comhan also supplies from stock:

- Back rubber sealing (165047) to further minimize the risk of water ingress.
- Self-adhesive anti-vibration material for underneath aluminium window sills to minimise the noise of rain drops (effect of pelting rain). Width sizes: 50, 75, 100 or 150 mm (other sizes on request).

The rubber sealing has to be put first onto the window sill, then put the end piece on it

Sliding end piece system for 40SL window sills



AVAILABLE
ON
REQUEST:

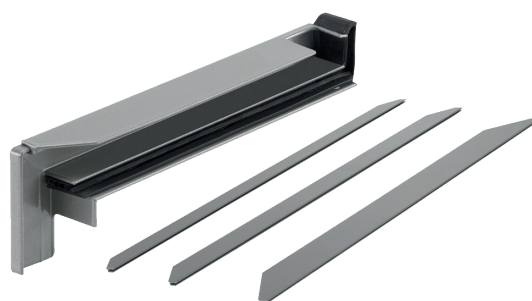
Sliding connector with rubber seal



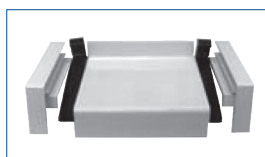
End piece for brickwork



End pieces for roller shutters
(width sizes: 28, 34 or 48 mm)



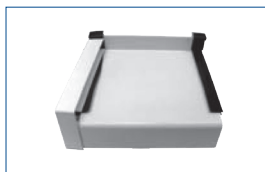
Easy mounting of the sliding end pieces:



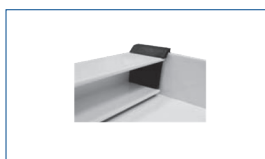
1. The rubber sealing has to be removed from the sliding end piece.



2. The rubber sealing has to be put even onto the window sill. Please make sure that the saw cut is deburred!



3. The end piece has to be put on precisely starting from the screw mounting edge onto the premounted end piece. An accurate fit of the sealing lip in transition to the end piece is essential! If the seal is no longer sufficient siliconized, please use lubricant / silicone spray.



4. Please check the accurate fit of the sealing lip and the rubber sealing. The sliding end piece has to be placed rectangular to the window sill.

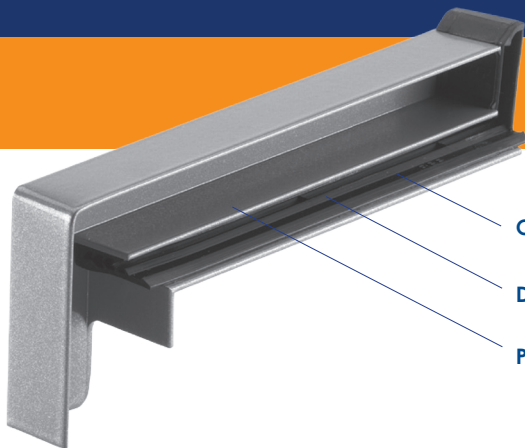


5. Finished! In addition, our current mounting instructions apply. Subject to technical changes!

Gleitendstück-System für 40SL Fensterbänke

Um die Seiten der 40SL Fensterbänke spritzwassergeschützt abzudichten, liefert Comhan jetzt auch Schiebestücke direkt ab Lager. Diese speziellen Endstücke sind mit Gummi ausgestattet und sorgen somit für eine gute Abdichtung. Dadurch wird die Gefahr des Eindringens von Wasser erheblich reduziert, wodurch der Einsatz von Dichtmittel nicht mehr erforderlich ist. Das Ergebnis: **Das Wasser fließt sauber über die Fensterbank ab.**

IFT-Rosenheim geprüft: Schlagregendicht bis 1.950 Pa
Prüfnorm EN 1027:200-04



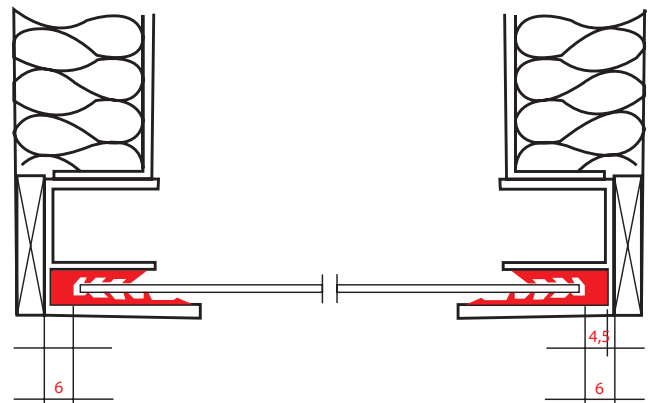
Optimaler Abschluss an der Anschraubkante

Dehnungsausgleich bis zu 3 mm pro Seite

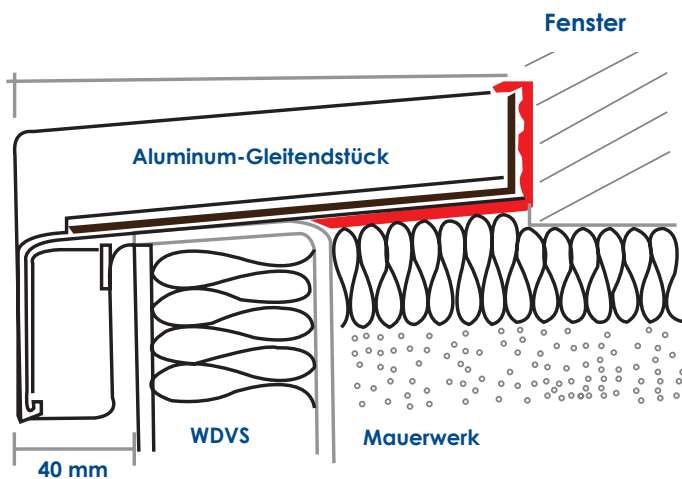
Passgenau für die bewährte Aluminium Außenfensterbank 40SL von Comhan

Vorteile:

- Modernes Design
- 22 mm Putzkante
- Problemlose Montage an der Baustelle
- Roh (unbehandelt) ab Lager verfügbar
- Auf Anfrage in RAL Farbe lieferbar
- Beidseitiger Dehnungsausgleich bis zu 6 mm – verhindert Putzrisse
- IFT Rosenheim geprüft – nach dem neuesten Prüfstandard bei nicht hinterlüftetem Einbau – schlagregendicht bis 1.950 Pa



Abzugsmaß bei Gleitendstück = 6 mm pro Endstück

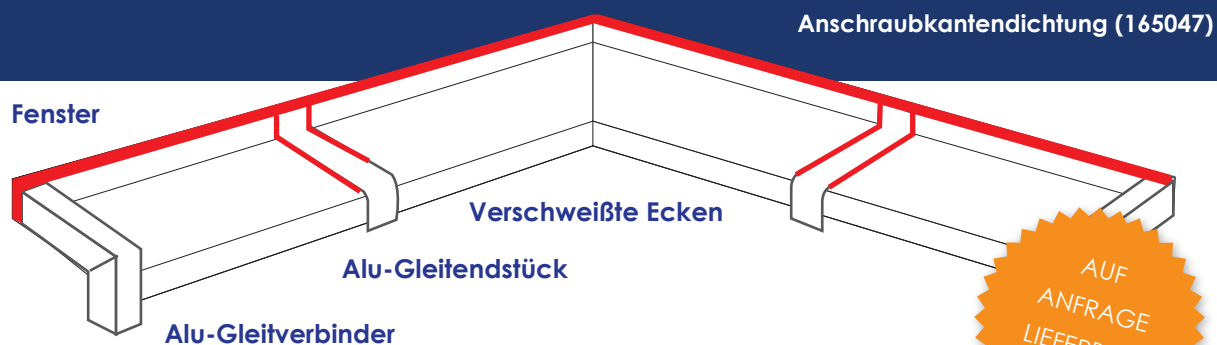


Comhan liefert auch ab Lager:

- Anschraubkantendichtung (165047) zur Abdichtung der Fensterbank gegen das Fensterbankanschlussprofil / Fenster.
- Selbstklebendes Antidröhn-Material für unter Aluminium Außenfensterbänke oder Dichtungen, um das 'tickende Geräusch' des Regens zu reduzieren. In einer Breite von: 50, 75, 100 und 150 mm erhältlich (weitere Maße sind auf Anfrage lieferbar).

Zuerst wird die Dichtung auf die Fensterbank gesteckt und dann das Endstück eingeschoben.

Gleitendstück-System für 40SL Fensterbänke



AUF ANFRAGE LIEFERBAR:

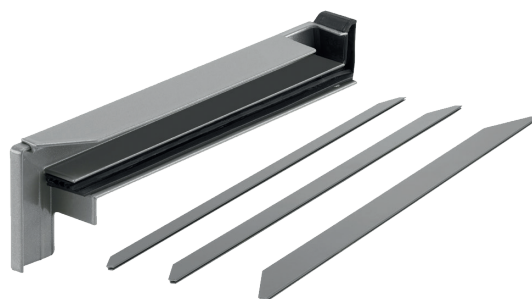
Alu-Gleitverbinder



Aluminium-Gleitendstück für den Einsatz in Klinkerfassaden



Aluminium-Gleitendstück für Rolladenführung (28, 34 oder 48 mm breit)



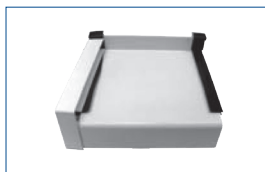
Einfache Montage die Gleitendstücke:



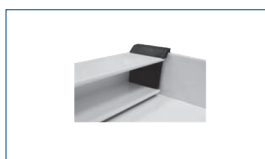
1. Den Dichtschuh aus dem Gleitendstück entnehmen.



2. Den Dichtschuh gerade auf die Fensterbank aufstecken. Bitte beachten Sie, dass der Sägeschnitt der Fensterbank entgratet ist!



3. Das Gleitendstück passgenau, von der Anschraubkante beginnend, auf den vormontierten Dichtschuh aufstecken. Es muss auf den korrekten Sitz der Dichtlippen an allen Übergängen zu dem Gleitendstück geachtet werden. Sollte die Dichtung nicht mehr ausreichend mit Silikon ausgestattet sein, verwenden Sie Gleitmittel/Silikonspray.



4. Kontrollieren Sie nochmals den korrekten Sitz der Dichtlippen und des Dichtschuhs. Zudem muss der rechtwinklige Sitz von Gleitendstück zur Fensterbank sichergestellt sein.



5. Fertig. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen Montagehinweise. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Anti-dreun materiaal op rol | Anti-vibration material | Antidröhn-Material

NL

De zelfklevende anti-dreunfolie is speciaal ontwikkeld voor het verminderen van trillingen in metaal. Plak het bijvoorbeeld onder aluminium waterslagen of lekdorpels om het 'tikkende geluid' van regen te reduceren. Daarnaast is het toe te passen bij zetwerk en voor het ontdreunen van een staalplaat.

Samenstelling anti-dreun materiaal

Het anti-dreun materiaal is samengesteld uit een plasto-elastische butyl massa met een grote kleefkracht, bekleed met een zwart gelakte aluminiumfilm. Dankzij de grote kleefkracht hecht deze tape zeer goed op de meeste ondergronden, zoals aluminium, staal, glas, (behandeld) hout en PVC.

EN

The self-adhesive bitumen sealing film has been specially developed for reducing the vibrations in metal. You can stick it for example underneath aluminium window sills to minimise the noise of rain drops (effect of pelling rain).

Composition of anti-vibration material

The noise reduction strip is composed of a plasto-elastic butyl mass with strong adhesive power, lined with a black lacquered aluminium film.

Thanks to the strong adhesive power, this tape adheres very well to most undergrounds such as aluminium, steel, glass, treated wood and pvc.

Now also available with a special holder!

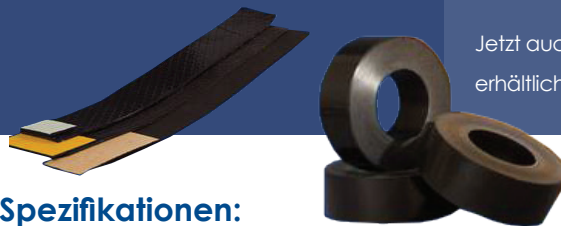
DE

Das selbstklebende Antidröhn-Material wurde speziell zur Vermeidung von Trommel-Effekten auf metallischen Gegenständen entwickelt. Beispielsweise empfiehlt sich das Kleben unter Aluminium Außenfensterbänken oder Dichtungen, um das 'tlickende Geräusch' des Regens zu reduzieren.

Zusammenstellung Antidröhn-Material

Das Antidröhn-Material ist aus einer plasto-elastischen Butyl-Masse mit hoher Klebekraft gefertigt und mit einem schwarzen Aluminiumlackfilm überzogen. Dank der intensiven Haftigenschaften haftet dieser Kleber sehr gut auf den meisten Unterböden wie Aluminium, Stahl, Glas, (behandeltem) Holz und PVC.

Jetzt auch mit einem speziellen Halter erhältlich!



NU
OOK MET EEN
SPECIALE HOUDER
LEVERBAAR!

Specificaties | Specifications: | Spezifikationen:

Art.	Anti-dreun materiaal zelfklevend op rol
163591	Anti-dreun Heavy Duty HD 50 mm op rol 10 m
163593	Anti-dreun Heavy Duty HD 75 mm op rol 10 m
163595	Anti-dreun Heavy Duty HD 100 mm op rol 10 m
163597	Anti-dreun Heavy Duty HD 150 mm op rol 10 m

Art.	Anti-vibration material strip roll
163591	Anti vibration material HD width: 50 mm (10 m roll)
163593	Anti vibration material HD width: 75 mm (10 m roll)
163595	Anti vibration material HD width: 100 mm (10 m roll)
163597	Anti vibration material HD width: 150 mm (10 m roll)

Art.	Antidröhn-Material
163591	Antidröhnmaterial HD Breite: 50 mm (10 m Rolle)
163593	Antidröhnmaterial HD Breite: 75 mm (10 m Rolle)
163595	Antidröhnmaterial HD Breite: 100 mm (10 m Rolle)
163597	Antidröhnmaterial HD Breite: 150 mm (10 m Rolle)

- Dikte: 1,50 mm
- Lengte: 10 meter
- Breedtematen: 50, 75, 100 en 150 mm zijn uit voorraad leverbaar
- Overige breedte maten zijn op aanvraag leverbaar

- Thickness: 1,50 mm
- Length: 10 meters
- Width sizes: 50, 75, 100 and 150 mm are available from stock
- Other width sizes are available on request

- Stärke: 1,50 mm
- Länge: 10 Meter
- Breite: 50, 75, 100 und 150 mm sind auf Vorrat lieferbar
- Weitere Maße sind auf Anfrage lieferbar

Lekdorpel / Weather bar / Abtropfprofil

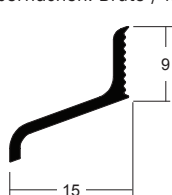
Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6060 T66

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 755-1/9

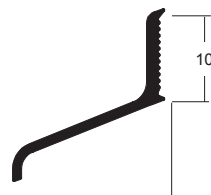
Lengte / Length / Länge: 5 m

Oppervlakte / Surface / Oberflächen: Brute / mill / Roh

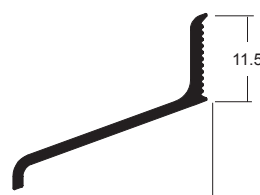
*5 m



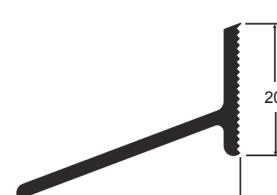
157265



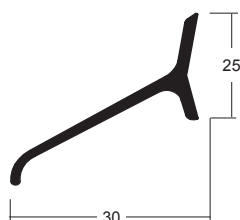
157673



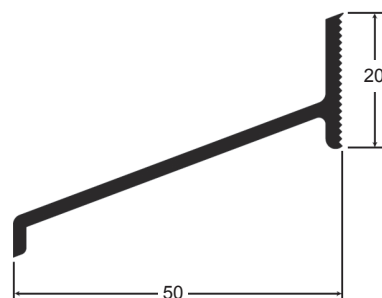
157674



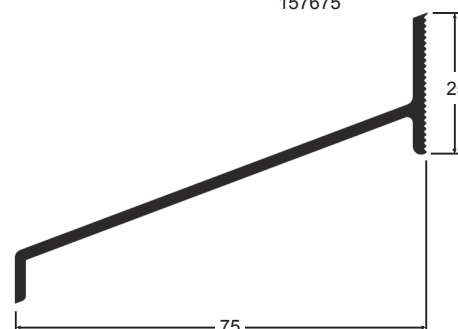
157675



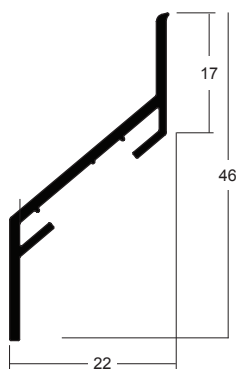
157250*



157676



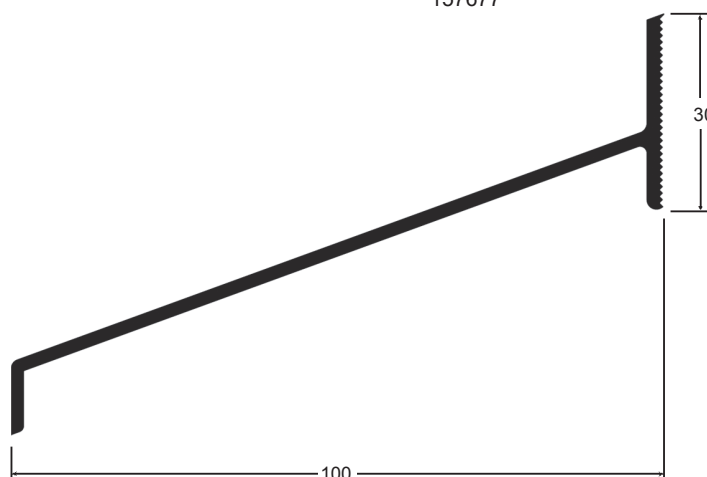
157677



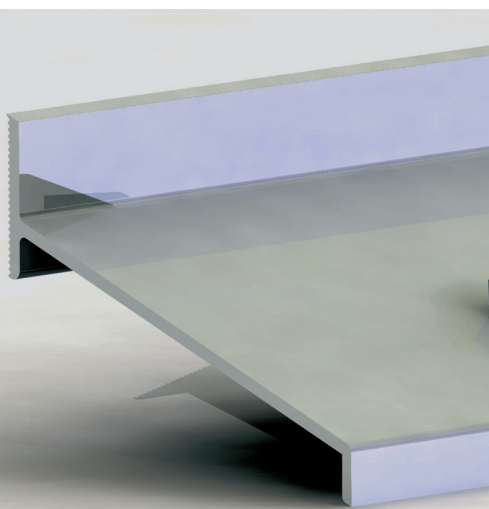
157689



157690
Kopschot
zwart, grijs en wit



157678



Aluminium zonwering lamellen & bevestigingshaken

Met aluminium zonwering lamellen worden niet alleen functionele en effectieve zonweringen gerealiseerd, ook op esthetisch vlak biedt aluminium een groot voordeel! Aluminium lamellen bieden een eigentijdse en moderne uitstraling, en zorgen voor een aantrekkelijk beeld aan de gevel. De fraaie ellipsvormige vormgeving in verschillende breedtematen maken deze lamellen geschikt voor ieder pand. Of het nu gaat om een bedrijfspand, een appartementencomplex of een woonhuis... u kunt hier alle kanten mee op!

Aluminium sun-shading profiles & adjustable installation hooks

Aluminium sun-shading louvers do not only realize functional and effective sun protection. Aluminium also offers a great advantage from an aesthetic point of view! Aluminium louvers offer a contemporary and modern look, and provide an attractive image to the façade. The appealing elliptical design in various widths makes these louvers suitable for any building. Whether it concerns a commercial property, an apartment complex or private houses... Almost anything is possible!

Aluminium-Sonnenschutzprofile und verstellbare Montagehaken

Aluminium-Sonnenschutzlamellen bieten nicht nur einen funktionalen und wirksamen Sonnenschutz, sondern haben auch einen optisch großen Vorteil! Aluminiumlamellen verleihen der Fassade ein zeitgemäßes und modernes Aussehen und somit ein attraktives Gesamtbild. Das ansprechende elliptische Design ist in verschiedenen Breiten erhältlich und eignet sich für jedes Gebäude, unabhängig ob es sich um eine Gewerbeimmobilie, einen Apartmentkomplex oder um Privathäuser handelt.



Zonwering lamellen

NL

Aluminium zonwering lamellen & bevestigingshaken

Comhan levert lamellen in 120, 200, 300, 400 en 500 mm, inclusief eindkappen, montagekokers of verstelbare ophang- en montagehaken. Uiteraard is alles op maat gemaakt leverbaar volgens uw specificaties. Mogelijke oppervlaktebehandelingen: geanodiseerd, in elke gewenste RAL kleur gepoedercoat of zelfs gesublimeerd in "houtlook"!

Nieuw: Lamel 120 mm breed

Comhan heeft nu ook standaard een lamel in het assortiment met een breedte van 120 mm (artikelnummer 133150). Op verzoek kunnen we ook een lamelhouder op maat maken. Deze lamel is geschikt voor uiteenlopende toepassingen, bijvoorbeeld voor het maken van luifels boven ramen/deuren. Maar ook voor het maken van schuifpanelen met lamellen erin voor een raam.

Vraag naar de mogelijkheden!

EN

Aluminium sun-shading profiles & adjustable installation hooks

Comhan supplies louvers of 120, 200, 300, 400 and 500 mm, including end caps, standardized assembly brackets and adjustable suspension and mounting hooks. Standard systems, and custom-made according to your specifications and requirements.

Possible surface treatments: anodised, powder coated in any desired RAL colour or even sublimated in a "wood look"!

We are happy to produce your louvers and parts on request!

New: Louver 120 mm wide

Now also available: 120 mm wide; SKU 133150. This louver is suitable for a variety of applications, for example for making awnings above windows / doors. But also for making sliding panels with louvers for a window.

Ask for the possibilities!

DE

Aluminium-Sonnenschutzprofile und verstellbare Montagehaken

Comhan liefert die Aluminiumlamellen in einer Breite von 120, 200, 300, 400 und 500 mm, einschließlich Endkappen, standardisierter Montagehalterungen und einstellbarer Aufhängungs- und Montagehaken.

Auch maßgeschneiderte Lösungen nach Ihren Vorgaben und Anforderungen sind bei uns auf Anfrage erhältlich. Mögliche Oberflächenbehandlungen: eloxiert, in jeder gewünschten RAL-

Farbe pulverbeschichtet oder sogar in einer „Holzoptik“ sublimiert!

Neu: Aluminiumlamelle in 120 mm breit

Jetzt auch erhältlich: 120 mm breit; Artikelnummer 133150. Diese Aluminiumlamelle eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise zur Herstellung von Markisen über Fenstern/ Türen. Aber auch zur Herstellung von Schiebetafeln mit Lamellen für ein Fenster.

Fragen Sie uns gerne nach den Möglichkeiten und kontaktieren Sie uns!



Zonwering lamellen



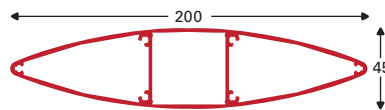
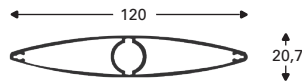
MORE INFORMATION:
T. +31 (0)297 - 513 636
E. COMHAN@COMHAN.COM



Pylon LLF

133150, 6,1 m

Pylon/Lamel 120 brute
Pylon/Aerofoil 120 mill
Pylon/Lamelle 120 roh



133140, 6,1 m

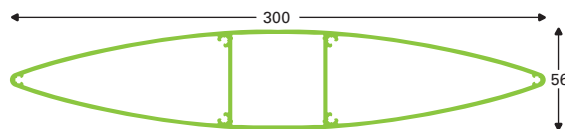
Pylon/Lamel 200 brute
Pylon/Aerofoil 200 mill
Pylon/Lamelle 200 roh

133145

Pylon/Lamel afdekkap 200 brute
Pylon/Blade cover 200 mill
Pylon/Lamelle Abdeck 200 roh

107120

Rechthoekige koker 40x40x4.0 brute
Rectangular tube 40x40x4.0 mill
Rechteckrohr 40x40x4.0 roh



133160, 6,1 m

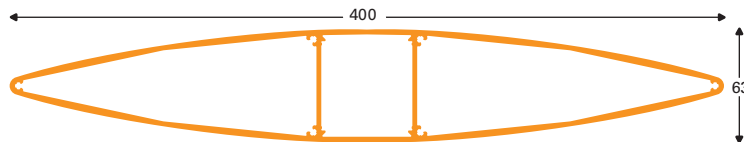
Pylon/Lamel 300 brute
Pylon/Blade 300 mill
Pylon/Lamelle 300 roh

133167

Pylon/Lamel afdekkap 300 brute
Pylon/Blade cover 300 mill
Pylon/Lamelle Abdeck 300 roh

107172

Rechthoekige koker 50x50x4.0 brute
Rectangular tube 50x50x4.0 mill
Rechteckrohr 50x50x4.0 roh



133180, 4 m

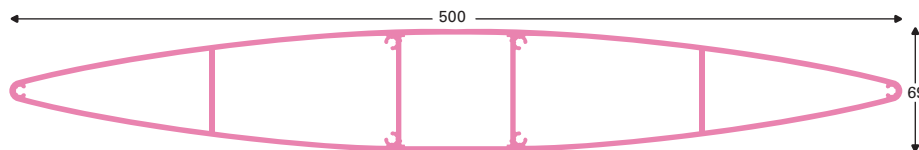
Pylon/Lamel 400 4000 brute
Pylon/Blade 400 4000 mill
Pylon/Lamelle 400 4000 roh

133185

Pylon/Lamel afdekkap 400 brute
Pylon/Blade cover 400 mill
Pylon/Lamelle Abdeck 400 roh

107172

Rechthoekige koker 50x50x4.0 brute
Rectangular tube 50x50x4.0 mill
Rechteckrohr 50x50x4.0 roh



133200, 4 m

Pylon/Lamel 500 4000 brute
Pylon/Blade 500 4000 mill
Pylon/Lamelle 500 4000 roh

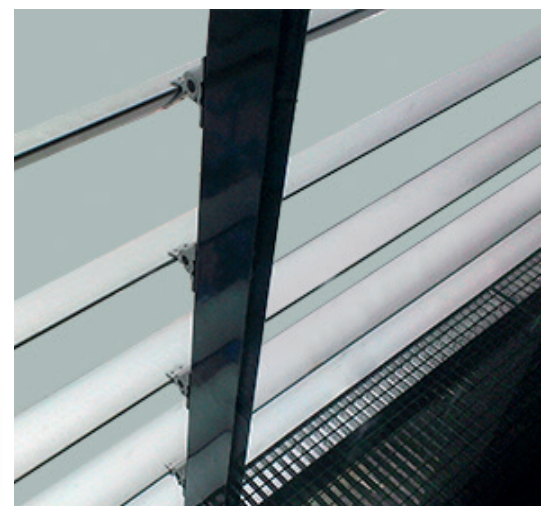
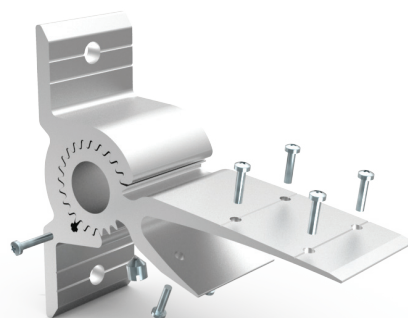
133205

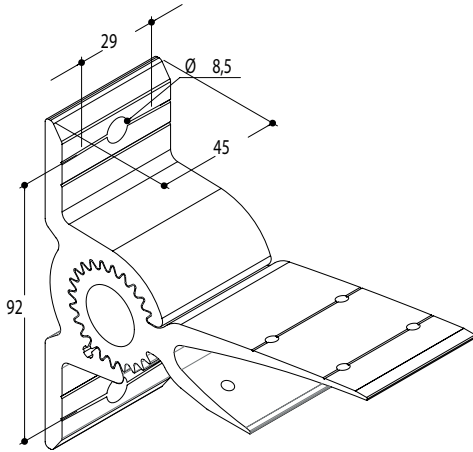
Pylon/Lamel afdekkap 500 brute
Pylon/Blade cover 500 mill
Pylon/Lamelle Abdeck 500 roh

107205

Rechthoekige koker 60x60x4.0 brute
Rectangular tube 60x60x4.0 mill
Rechteckrohr 60x60x4.0 roh

MEER PROFIELEN
VOOR ZONWERING
VINDT U OP
WWW.COMHAN.COM

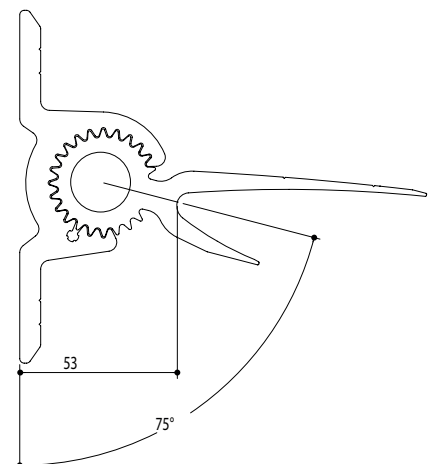
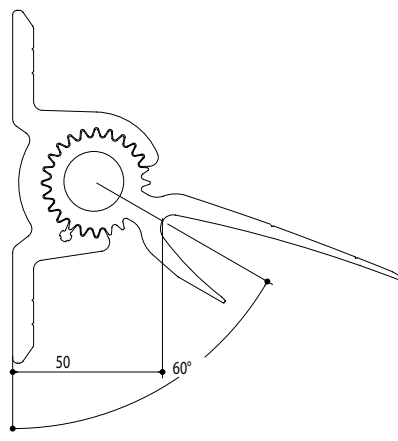
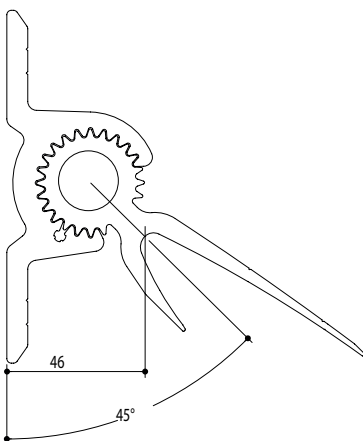
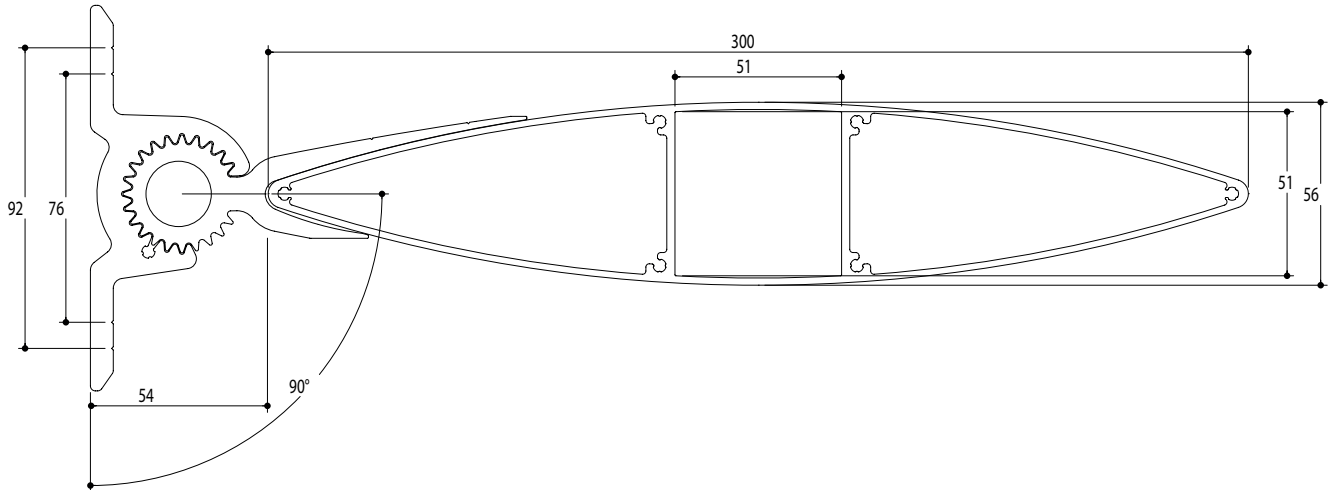




Art.	Afmeting
133146	Verstelbare lamelhaak 45 mm (200) brute
133147	Verstelbare lamelhaak 45 mm (200) vom-1
133168	Verstelbare lamelhaak 45 mm (300) brute
133169	Verstelbare lamelhaak 45 mm (300) vom-1

Art.	Dimension
133146	Adjustable mounting hook 45 mm (200) mill
133147	Adjustable mounting hook 45 mm (200) anod
133168	Adjustable mounting hook 45 mm (300) mill
133169	Adjustable mounting hook 45 mm (300) anod

Art.	Größe
133146	Verstellbare Lamellenhaken 45 mm (200) roh
133147	Verstellbare Lamellenhaken 45 mm (200) elox
133168	Verstellbare Lamellenhaken 45 mm (300) roh
133169	Verstellbare Lamellenhaken 45 mm (300) elox



NL Terrasscherm systemen

Specificaties

Sign systeem:	Terrasschermen
Kenmerken:	50 mm + 75 mm breed
Medium:	Reclameplaat, ACP plaat, kunststof plaat, glasplaat
Gebruik:	Buiten
Uitvoering:	Enkelzijdig & Dubbelzijdig
Profiel:	6100 mm, EN AW 6060 T6, brute & geanodiseerd
Onderdelen:	Koppelseit, kunststof afdekkop, stalen voetsteun, glas/paneelrubber
Extra:	Voorgeboord als halffabrikaten te leveren. Elke RAL kleur op aanvraag met levertijd.

EN Windbreak panel systems

Specifications

Sign system:	Terrace screens, windscreens
Features:	50 mm + 75 mm wide
Medium:	Advertisement, ACP, plastic, glass
Application:	Outside
Execution:	Double sided
Profile:	6100 mm, EN AW 6060 T6, mill finish & anodised
Parts:	Connection set, plastic cap, steel footrest
Extra:	Pre-drilled als semi-assembled package available. Every RAL colour available.

DE Terrasse- & Windschutzsysteme

Spezifikationen

Sign System:	Terrasse- & Windschutzsysteme
Eigenschaften:	50 mm + 75 mm breit
Medium:	Bleche, Kunststoffplatten, Glasplatten
Anwendung:	Außen
Ausführung:	Doppelseitig
Profil:	6100 mm, EN AW 6060 T6, Roh & Eloxiert
Zubehör:	Anschluss-Set, Kunststoff Abdeckkappen, Fußstützen Stahl
Extra:	Auf Anfrage auch in jeder RAL Farbe erhältlich



Terrace® 50



139149
Terrace 50 Voet vierkant
Terrace 50 Foot square
Terrace 50 Rechteckfuß



139154
Terrace 50 Kunststof dop zwart
Terrace 50 Synthetic end piece black
Terrace 50 Kunststof dop zwart

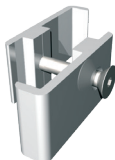


139153
Terrace 50 Kunststof montageblok
Terrace 50 Plastic assembly block
Terrace 50 Kunststoff Montageblock



139167 (139168*)
Terrace 50 muurbev. plaat [139170] brute
Terrace 50 Wall mounting plate [139170] mill
Terrace 50 Wandmontageplatte [139170] roh

Voor bevestiging aan de muur is 139167 en 139170 nodig.
For mounting on the wall 139167 and 139170 is needed.
Für die Montage an der Wand ist 139167 und 139170 nötig.



139170 (139172*)
Terrace 50 koppel-oplossing brute
Terrace 50 Connection-solution mill
Terrace 50 Scharnier-Lösung roh



139175 (139177*)
Terrace 50 scharnier-oplossing brute
Terrace 50 Hinge-solution mill
Terrace 50 Scharnier-Lösung roh



996033
Zwenkwiel 50/19 (+B/DM M8X40)
Castorwheel 50/19 (+B/DM M8X40)
Lenkrad 50/19 (+B/DM M8X40)



996034
Zwenkwiel 50/19 (+B/DM M8X40) + rem
Castorwheel 50/19 (+B/DM M8X40) + brake
Rollfüße 50/19 (+B/DM M8X40) + Bremse



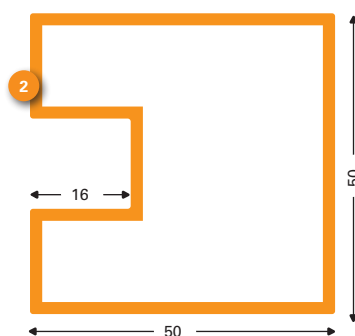
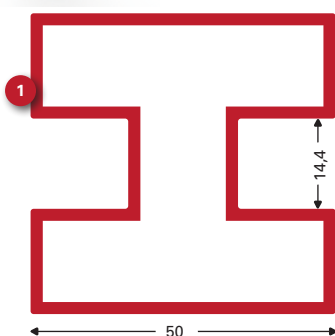
Glasdikte
Glass thickness
Glasdicke
max 6 mm



139180
Terrace 50 Kunststof afdichtdop 11.9 mm
Terrace 50 Synthetic cover 11.9 mm
Terrace 50 Kunststoff Abdeckkappe 11.9 mm



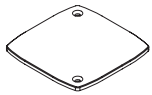
139148
Terrace 50 Voet staal (montageplaat)
Terrace 50 Foot steel (assembly plate)
Terrace 50 Stahlfuß (Montageplatte)



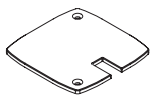
- 1 139155 (139157*)**
Terrace 50 staander 2-zijdig brute
Terrace 50 Stand profil 2-sided mill
Terrace 50 Profil 2-seitig roh
- 2 139150 (139152*)**
Terrace 50 staander 1-zijdig brute
Terrace 50 Stand profil 1-sided mill
Terrace 50 Profil 1-seitig roh
- 3 139158**
Terrace 50 glas/paneel rubber
Terrace 50 Glass Rubber
Terrace 50 Gummidichtung

* Geanodiseerd profiel / anodised profile / eloxiert Profil

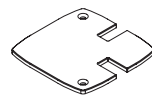
Terrace® 75



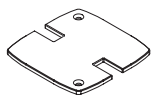
139760 (139761* 139762)**
Terrace 75 Eindkap dicht brute
Terrace 75 End piece closed mill
Terrace 75 Endstück geschlossen roh



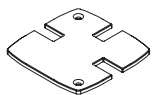
139764 (139765* 139766)**
Terrace 75 Eindkap type 1 brute
Terrace 75 End piece Type 1 mill
Terrace 75 Endstück Type 1 roh



139768 (139769* 139770)**
Terrace 75 Eindkap type 2 90gr. brute
Terrace 75 End piece Type 2 90gr. mill
Terrace 75 Endstück Type 2 90gr. roh



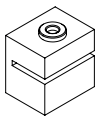
139772 (139773* 139744)**
Terrace 75 Eindkap type 2 180gr. brute
Terrace 75 End piece Type 2 180gr. mill
Terrace 75 Endstück Type 2 180gr. roh



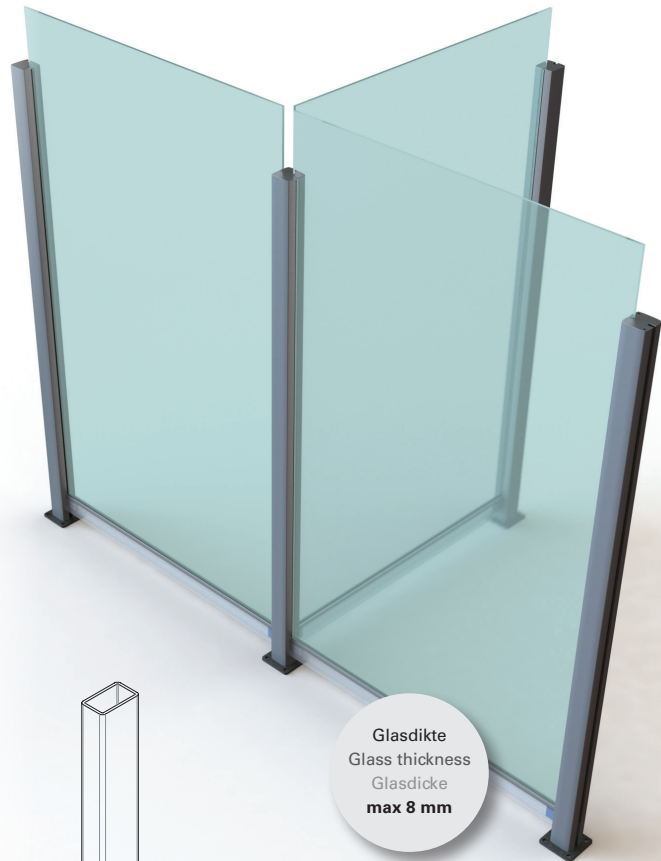
139776 (139777* 139778)**
Terrace 75 Eindkap type 3 brute
Terrace 75 End piece Type 3 mill
Terrace 75 Endstück Type 3 roh



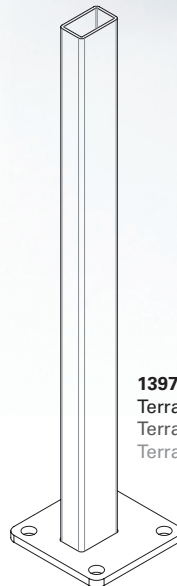
139758
T-verbinder 40 vom-1 [133613]
T-connector 40 anod [133613]
T-Verbinder 40 elox [133613]



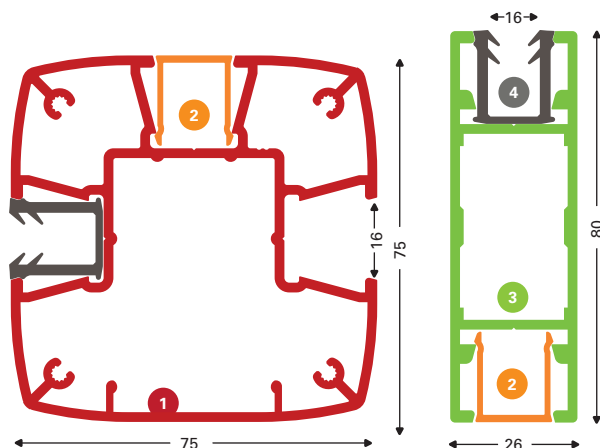
139738
Boormal T-verbinder [139758]
Drilling template T-connector [139758]
Bohrschablone T-Verbinder [139758]



Glasdikte
Glass thickness
Glasdicke
max 8 mm



139753
Terrace 75 Voet verzinkt staal
Terrace 75 Foot galvanized Steel
Terrace 75 Fuss verzinktes Stahl

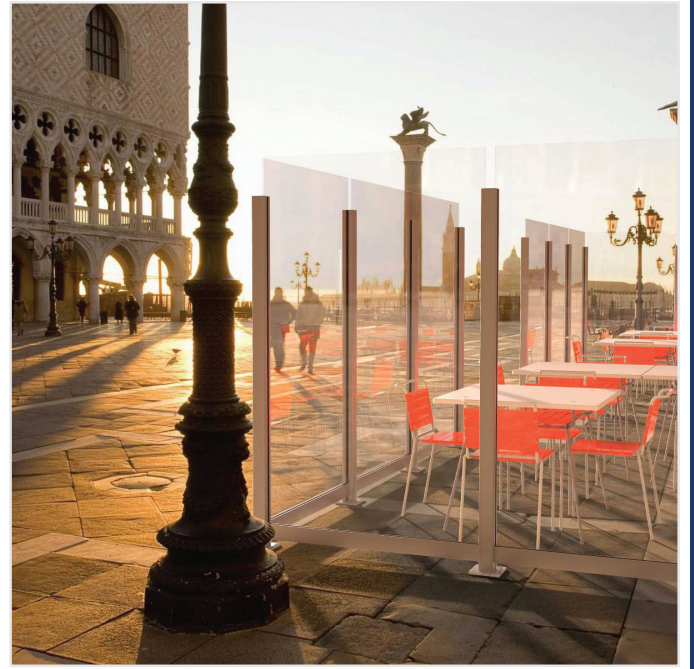


1 **139730 (139731)**
Terrace 75 Staanderprofiel brute
Terrace 75 Standingprofiel mill
Terrace 75 Standerprofil roh

3 **139735 (139736)**
Terrace 75 Glasdragerprofiel brute
Terrace 75 Glas carrier profile mill
Terrace 75 Glasträger-Profil roh

2 **139740 (139741)**
Terrace 75 Afdeklijst brute
Terrace 75 Covering list mill
Terrace 75 Abdeklijst roh

4 **139752**
Terrace 75 Glasrubber EPDM 60
Terrace 75 Glasrubber EPDM 60
Terrace 75 Glasgummi EPDM 60



NL Buiskoppel systemen Specificaties

Sign systeem:	Connecta®
Kenmerken:	Aluminium buiskoppel systeem voor spandoeken
Medium:	Buis & aluminium gietstuk onderdelen
Gebruik:	Binnen & buiten
Uitvoering:	Enkelzijdig
Profiel:	6100 mm, EN AW 6060 T6, EN AC 47100/43200, brute
Onderdelen:	S-haak, rubberring, FlexClip, spanner, StormFix spanner
Compleet:	Op aanvraag als kant en klaar bouw pakket leverbaar

EN Tube connecting systems Specifications

Sign system:	Connecta®
Features:	Aluminium tube connecting system for banners
Medium:	Round tube & aluminium cast pieces
Application:	Indoor & outdoor
Execution:	Single sided
Profile:	6100 mm, EN AW 6060 T6, EN AC 47100/43200, mill finish
Parts:	S-hook, Rubber ring, FlexClip, Stretcher, StormFix stretcher
Complete:	On request DIY package available

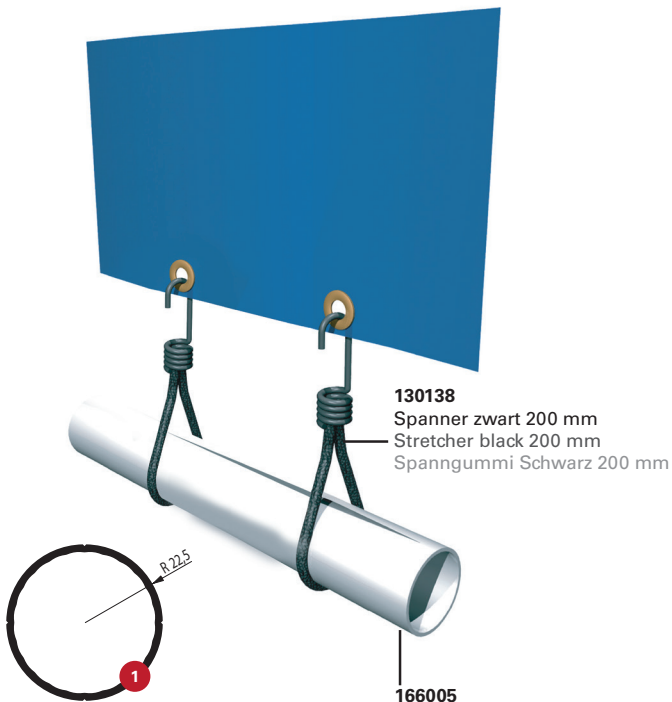
DE Stecksysteme Spezifikationen

Sign System:	Connecta®
Eigenschaften:	Aluminium Verbundsystem für Banner
Medium:	Rundrohr und gegossene Aluminiumteile
Anwendung:	Für den Innen- & Außenbereich
Ausführung:	Einseitig
Profil:	6100 mm, EN AW 6060 T6, EN AC 47100/43200, erhältlich in roh
Zubehör:	S-Haken, Gummiring, FlexClip, Spanngummi, Stormfixgummi
Anmerkung:	Auf Anfrage als gebrauchsfertiger Bausatz lieferbar




FREYWILLE
 | pure ART

Voorbeeld | Example | Beispiel



166005
Connecta® Buis 40x45 brute
Connecta® Tube 40x45 mill
Connecta® Rohr 40x45 roh

130138
Spanner zwart 200 mm
Stretcher black 200 mm
Spanngummi Schwarz 200 mm

166005
Connecta® Buis 40x45 brute
Connecta® Tube 40x45 mill
Connecta® Rohr 40x45 roh

TOEPASSING

- Doek-spansystemen voor billboards, wegaanduidingen, naamborden, fietsenstandaards, confectierekken, stand bouw, winkelinterieurs, etc.
- Industrie: als veiligheidsafscherming bij machines, voor stellingen in magazijnen, bordessen, trappen, etc.
- Recreatie: voor constructies in sporthallen, stadions, pretparken, speeltuinen, zwembaden, surfplaatsen, campings, etc.
- Decoratieve toepassingen als foto's op canvas, gespannen printplafonds.

APPLICATION

- Advertising and signing: banner tensioning systems for billboards, signposts, name plates, bicycle stands, clothing racks, stand construction, shop interiors, etc.
- Industry: as safety partitions around machines, for racks in warehouses, loading platforms, steps, etc.
- Recreation: for constructions in sport halls, stadiums, theme parks, playgrounds, swimming pools, surfing areas, campsites etc.
- Decorative: photographs on canvas, WOWs and tensioned ceiling prints.

EINSATZGEBIET

- Werbung und Beschilderung: Spanntuchsysteme für Werbebanner, Hinweisschilder, Wegweiser, Fahrradständer, Messebau, Geschäftsinnenausstattung, etc.
- Industrie: Als Sicherheitsgeländer bei Maschinen, für Regale in Lagerhallen, Podeste, Treppen, etc.
- Freizeitbereich: Für Bauten in Sporthallen, Stadien, Vergnügungsparks, Spielplätzen, Schwimmbäder, Surfplätze, Campingplätzen, etc.
- Dekoration: Bedruckte Textilien mit Fotomotiven, bedruckte Deckenbespannung etc.



166010
Connecta® Kniestuk 90° brute
Connecta® 40x45 90° roh
Connecta® Elbow piece 90° mill



166015
Connecta® Kniestuk 45° brute
Connecta® Knierohr 45° roh
Connecta® Elbow piece 45° mill



166020
Connecta® T-stuk 90° brute
Connecta® T-stück 90° roh
Connecta® T-piece 90° mill



166025
Connecta® T-stuk 45° brute
Connecta® T-stück 45° roh
Connecta® T-piece 45° mill



166030
Scharnier/verlengst. 60° brute
Scharnier/Verlängerung 60° roh
Hinge/extension 60° mill



166032
Connecta® Scharnier 120° brute
Connecta® Scharnier 120° ro
Hinge 120° mill



166035
Connecta® Verlengstuk brute
Connecta® Verbindungsstück roh
Connecta® extension piece mill



166040
Connecta® Bordes staander brute
Connecta® Podesthalter roh
Connecta® Landing post mill



166110
Connecta® Voetstuk brute
Connecta® Fußstütze roh
Connecta® Foot mill



166115
Connecta® Afstandsstuk brute
Connecta® Abstandshalter roh
Connecta® Spacer piece mill



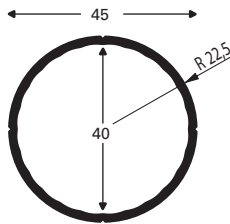
166120
Connecta® Klemstuk brute
Connecta® Klemmstück roh
Connecta® Clamping piece mill



166125
Eindkap Aluminium brute
Endstück Aluminium roh
End cap Aluminium mill



166077
Connecta® kruiskoppeling brute
Connecta® Kreuzkupplung roh
Connecta® cross-link mill



166005
Connecta® Buis 40x45 brute
Connecta® Rohr 40x45 roh
Connecta® Tube 40x45 mill



166150
S-haak 40x4 mm
S-Haken Rohr 40x4 mm
S-hook 40x4 mm



166145
Rubberring 200 mm
Gummi-ring 200 mm
Rubber-ring 200 mm



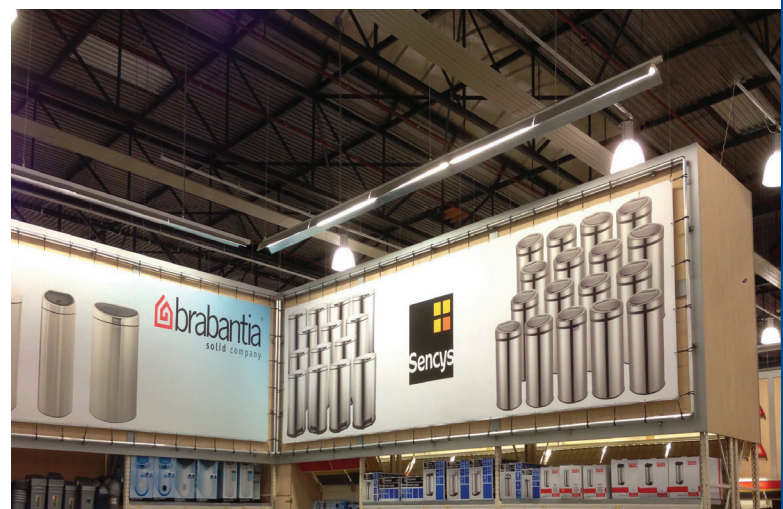
130139
Spanner wit 180 mm
Spanngummi Weiss 180 mm
Stretcher white 180 mm



130138
Spanner zwart 200 mm
Spanngummi Schwarz 200 mm
Stretcher black 200 mm



166090
Connecta Kunststofdop zwart
Connecta Kunststoff Endstück
Connecta Synthetic end piece



NL Buiskoppel systemen Specificaties

Sign systeem:	SquareFix®
Kenmerken:	Zelfklemmend buiskoppel systeem, 25 mm diep
Gebruik:	Binnen voor o.a. display- en meubelbouw, kennel- en volièrebouw, bloemen- en kwekerijrekken
Profiel:	6100 mm, EN AW 6060 T6, vom-1 blank geanodiseerd en RAL 9005 Structuur poedercoating
Onderdelen:	6 profielen, 2-, 3-, 4-, 5- & 6-weg hoek- en verbindingsstukken, scharnieren, zwenkwielen, voeten, 3M tape & doppen
Op aanvraag:	Profielen op maat gezaagd & aluminium composiet plaat op maat

EN Tube connecting systems Specifications

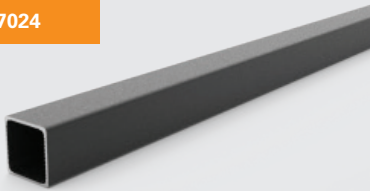
Sign system:	SquareFix®
Features:	Selfclamping tube connecting system, 25 mm deep
Application:	Indoor for making display & furniture construction, doghouse, aviary construction, glass house & flower racks
Profile:	6100 mm, EN AW 6060 T6, vom-1 silver anodised & RAL 9005 structure powder coating
Parts:	6 profiles, 2-way, 3-way, 4-way, 5-way & 6-way corner and connecting pieces, castor wheels, hinges, feet, 3M tape & caps
On request:	Profiles cut to size & pre-cut aluminium composite panel sheets

DE Stecksysteme Spezifikationen

Sign System:	SquareFix®
Eigenschaften:	Selbstklemmendes Stecksystem, 25 mm Tiefe
Anwendung:	Für den Innenbereich, für Ausstellungs- und Möbelbau, Hundehütte, Volieren bau, Glashaus und Blumenregale
Profil:	6100 mm, EN AW 6060 T6, erhältlich in eloxiert und RAL 9005 Strukturlack
Zubehör:	2-Wege-, 3-Wege-, 4-Wege-, 5-Wege- und 6-Wege-Ecke und Anschlüsse, Scharniere, Füße, 3M-Kleberband und Endkappen
Auf Anfrage:	Profile Maß zugeschnitten und Aluminium-Verbundplatten (ACP) auf Maß

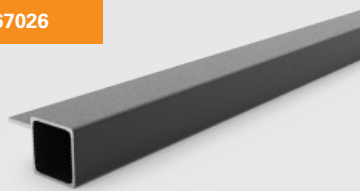


167024



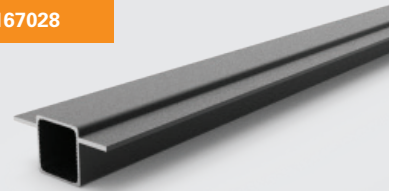
SquareFix® 25x25x1.45 zwart structuur
SquareFix® 25x25x1.45 black structure
SquareFix® 25x25x1.45 Schwarz Struktur

167026



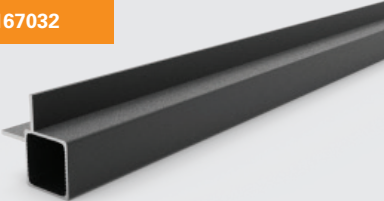
SquareFix® 25x25x1.45 enkel zwart structuur
SquareFix® 25x25x1.45 single black structure
SquareFix® 25x25x1.45 einzel Schwarz Struktur

167028



SquareFix® 25x25x1.45 dubbel zwart structuur
SquareFix® 25x25x1.45 double black structure
SquareFix® 25 Scharnier links

167032



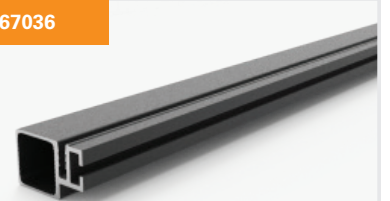
SquareFix® 25x25x1.45 90° laag zwart structuur
SquareFix® 25x25x1.45 90° low black structure
SquareFix® 25 3-Wegestück 90° scharnier

167034



SquareFix® 25x25x1.45 90° hoog zwart structuur
SquareFix® 25x25x1.45 90° high black structure
SquareFix® 25x25x1.45 90° hoch Schwarz Struktur

167036



SquareFix® Tex 25x25x1.45 zwart structuur
SquareFix® Tex 25x25x1.45 black structure
SquareFix® Tex 25x25x1.45 Schwarz Struktur

NL

De toepassingen zijn oneindig!

- Decoratieve wandrekjes en -kastjes
- Trolleys voor horeca, bloemen of gereedschap
- Rekken voor o.a. sierteelt
- Eenvoudige kledingrekken
- Volière-, aquarium- en terrariumbouw
- Computerkasten
- Bijzettafeltjes en winkeldisplays
- Textiel span displays (SquareFlex) t.b.v. signing

EN

Several instant solutions with SquareFix!

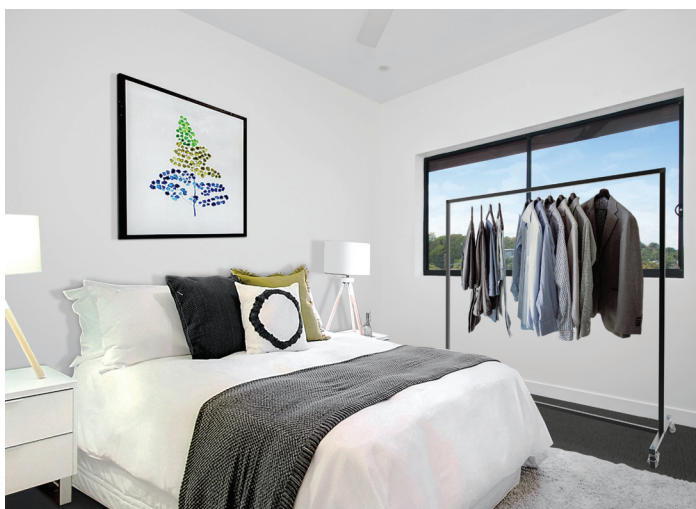
- Decorative wall shelves
- Trolleys for catering, flowers or tools
- Simple clothes racks
- Aviary construction or animal shelters
- Computer cabinets
- Side tables and shop displays
- Tension fabric displays (SquareFlex) for signing

DE

Mehrere Sofortlösungen mit SquareFix!

- Dekorative Wandregale
- Tische und Tischwagen für Catering, Blumen oder Werkzeuge
- Einfache Kleiderständer
- Gewächshäuser
- Computerschränke
- Beistelltische und Ladenauslagen (SquareFlex) als Werbebanner

Also available in black structure finish



**Extra's –
ook uit voorraad leverbaar:**
Extra's: –
also available from stock:
Zubehörteile –
auch ab Lager lieferbar:



Also used
to produce
screens!

996033



Zwenkwiel 50/19 (+B/DM M8X40)
Castorwheel 50/19 (+B/DM M8X40)
Lenkrad 50/19 (+B/DM M8X40)

996034



Zwenkwiel 50/19 (+B/DM M8X40) + rem
Castorwheel 50/19 (+B/CN M8X40) + brake
Rollfüße 50/19 (+B/DM M8X40) + Bremse





NL

Maak in een handomdraai transparante afschermingen of andere producten:

1. Profielen recht afzagen.
2. Voor permanente fixatie eventueel wat lijmkit toevoegen binnenzijde buis.
3. Onderdelen bevestigen met kunststof hamer.
4. Kunststof plaat of folie inplakken met 3M dubbelzijdige tape en...klaar!

EN

Create transparent screens or other products in no time:

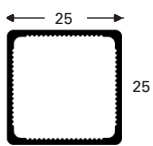
1. The profiles only need to be cut straight.
2. For permanent fixation add some glue kit on the inside of the tube.
3. Attach the plastic parts with a plastic hammer.
4. Put an Acrylic/Plexiglass panel in place with 3M double sided adhesive tape and your protective screen is good to go!

DE

Erstellen Sie in kürzester Zeit transparente Schilder oder andere Produkte:

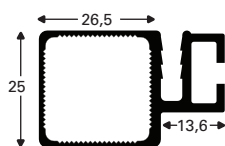
1. Die Profile müssen gerade geschnitten werden.
2. Für eine dauerhafte Fixierung tragen Sie etwas Kleber auf die Innenseite des Profile auf.
3. Befestigen Sie die Kunststoffeile mit einem Kunststoffhammer.
4. Bringen Sie eine Acryl- / Plexiglasplatte mit einem 3M doppelseitigen Klebeband an und Ihre Schutzwand ist einsatzbereit!

167005



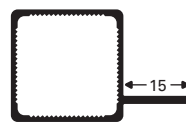
SquareFix® Buis 25x25x1.45 vom-1
SquareFix® Tube 25x25x1.45 anod
SquareFix® Rohr 25x25x1.45 elox

167015



SquareFix® Textiel enkel 25x25x1.45 vom-1
SquareFix® Textiel single 25x25x1.45 anod
SquareFix® Textil einzel 25x25x1.45 elox

167007



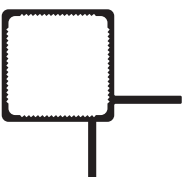
SquareFix® Buis 25x25x1.45 enkel vom-1
SquareFix® Tube 25x25x1.45 single anod
SquareFix® Rohr 25x25x1.45 einzel elox

167009



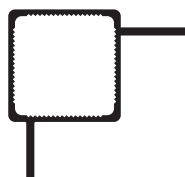
SquareFix® Buis 25x25x1.45 dubbel vom-1
SquareFix® Tube 25x25x1.45 double anod
SquareFix® Rohr 25x25x1.45 doppel elox

167011



SquareFix® buis 25x25x1.45 90° laag vom-1
SquareFix® tube 25x25x1.45 90° low anod
SquareFix® Rohr 25x25x1.45 90° tief elox

167013



SquareFix® buis 25x25x1.45 90° hoog vom-1
SquareFix® tube 25x25x1.45 90° high anod
SquareFix® Rohr 25x25x1.45 90° hoch elox

167204



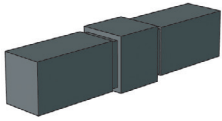
SquareFix® 25 Insteekdop V-25x25 zwart
SquareFix® 25 Insert Coverap V-25x25 black
SquareFix® 25 Einsteckkappe V-25x25
schwarz

167219



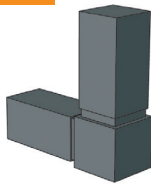
SquareFix 25 2-wegstuk 90° M10
SquareFix 25 2-Waypiece 90° M10
SquareFix 25 2-Wegstück 90° M10

167220



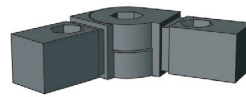
SquareFix® 25 2-Wegstuk 180°
SquareFix® 25 2-Way piece 180°
SquareFix® 25 2-Wegstück 180°

167221



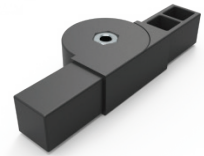
SquareFix® 25 2-Wegstuk 90°
SquareFix® 25 2-Way piece 90°
SquareFix® 25 2-Wegstück 90°

167222



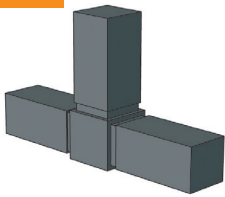
SquareFix® 25 2-Wegstuk scharnier 45/90°
SquareFix® 25 2-Way piece hinge 45/90°
SquareFix® 25 2-Wegstück scharnier 45/90°

167223



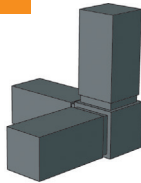
SquareFix® 25 kniestuk scharn. Ratel 180°
SquareFix® 25 Elbow hinge Ratel 180°
SquareFix® 25 Kniestück Scharnier 180°

167230



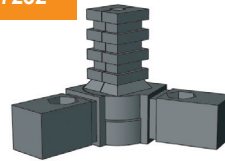
SquareFix® 25 3-Wegstuk vlak 180°/90°
SquareFix® 25 3-Way piece flat 180°/90°
SquareFix® 25 3-Wegstück flach 180°/90°

167231



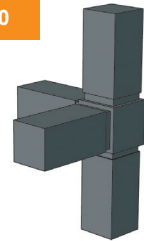
SquareFix® 25 3-Wegstuk 90°/90°
SquareFix® 25 3-Way piece 90°/90°
SquareFix® 25 3-Wegstück 90°/90°

167232



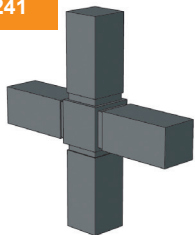
SquareFix® 25 3-Wegstuk 90° scharnier
SquareFix® 25 3-Way piece 90° hinge
SquareFix® 25 3-Wegstück 90° scharnier

167240



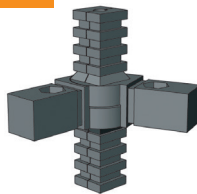
SquareFix® 25 4-Wegstuk 180°/90°
SquareFix® 25 4-Way piece 180°/90°
SquareFix® 25 4-Wegstück 180°/90°

167241



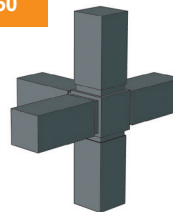
SquareFix® 25 4-Wegstuk vlak
SquareFix® 25 4-Way piece flat
SquareFix® 25 4-Wegstück flach

167242



SquareFix® 25 4-Wegstuk 180° scharnier
SquareFix® 25 4-Way piece 180° hinge
SquareFix® 25 4-Wegstück 180° Scharnier

167250



SquareFix® 25 5-wegstuk 180°/90°
SquareFix® 25 5-Way piece 180°/90°
SquareFix® 25 5-Wegstück 180°/90°

167260



SquareFix® 25 6-wegstuk 180°/90°
SquareFix® 25 6-Way piece 180°/90°
SquareFix® 25 6-Wegstück 180°/90°

167270



SquareFix® 25 stelvoet M10x65
SquareFix® 25 adjustable foot M10x65
SquareFix® 25 Stellfuß M10x65

167271



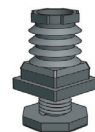
SquareFix® 25 insteekstuk M10 [167270/72]
SquareFix® 25 plug piece M10 [167270/72]
SquareFix® 25 Einsteckstück M10 [167270/72]

167272



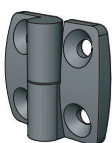
SquareFix® 25 kogel-stelvoet M10x65
SquareFix® 25 bullet-adjustable foot M10x65
SquareFix® 25 Kegel-Stellfuß M10x65

167273



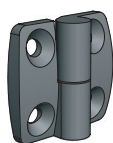
SquareFix® 25 stelschroef M16x65 kunst.
SquareFix® 25 setscrew M10x65 plastic
SquareFix® 25 Stellschraube M10x65 kunst.

167280



SquareFix® 25 scharnier links
SquareFix® 25 hinge left
SquareFix® 25 Scharnier links

167281



SquareFix® 25 scharnier rechts
SquareFix® 25 hinge right
SquareFix® 25 Scharnier rechts

Sponsorbordprofiel

NL Reclamebord profielen Specificaties

Sign systeem:	Sponsorbord profielen
Kenmerken:	Profielen voor montage van reclameplaten
Medium:	ACP, Forex, Trespa
Plaatdikte:	4 tot 8 mm
Types:	Sponsorbordprofiel
Profiel:	6100 mm, EN AW 6060 T6, brute
Onderdelen:	Koppelstukken, anti-dreun rubbers, hoekverbinders, eindkappen, Hi-Torque, montagebeugels
Verlichting:	LED, LED-plaat
Extra:	Eenvoudig en snel te monteren, borden snel wisselbaar en te verschuiven

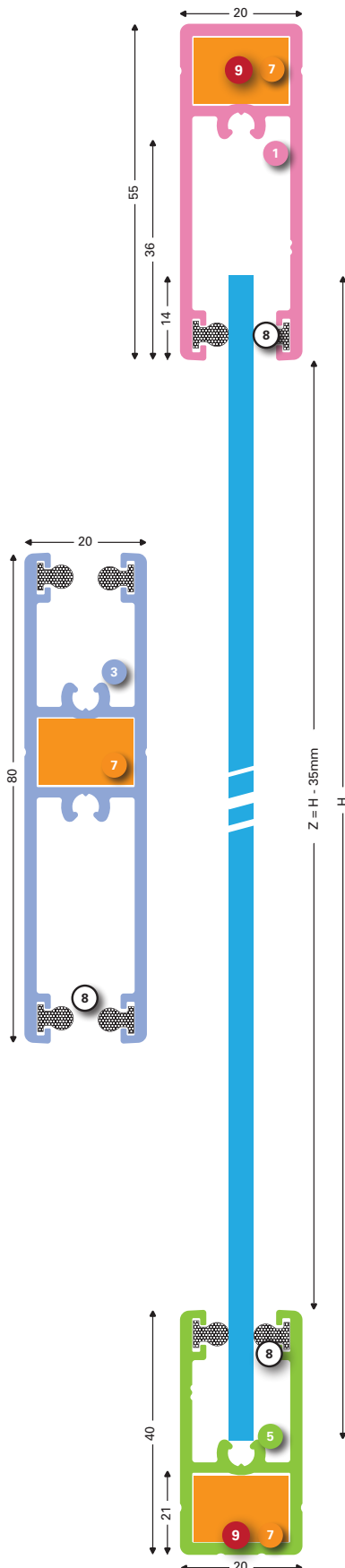
EN Advertising sign profiles Specifications

Sign system:	Sponsoring panels
Features:	Profiles for mounting slide panels
Medium:	ACP, Forex, Trespa
Panel thickness:	4 till 8 mm
Types:	Sponsoring panel profile
Profile:	6100 mm EN AW 6060 T6, mill finish
Parts:	Connecting pieces, anti-shock rubbers, corner connectors, end pieces, Hi-Torque, assembly brackets
Illumination:	Simple and quickly mounted, panels are easy changeable
Extra:	Assembly ring, mounting part, end caps, synthetic end piece

DE Bandenwerbung Spezifikationen

Sign System:	Sponsor Profilen
Eigenschaften:	Profile für die Montage von Werbeschildern
Medium:	ACP-Platten, Forex, Trespa
Schild Dicke:	4 bis 8 mm
Typ:	Profil für Bandenwerbung
Profil:	6100 mm EN AW 6060 T6, erhältlich in roh oder eloxiert
Zubehör:	Endstücke, Geradeverbinder, SBP Dichtung 5 mm
Beleuchtung:	LED Kantenbeleuchtung
Anmerkung:	Einfach und schnell montiert, Schilder sind leicht auswechselbar und verschiebbar





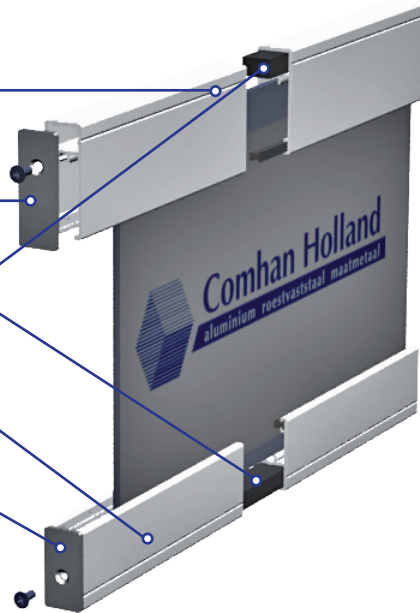
SBP 55 boven
SBP 55 up
SBP 55 oben

Eindkap SBP 55
End cap SBP 55
Endstück SBP 55

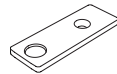
Koppelstuk SBP
Connecting piece SBP
Kopplung SBP

SBP 40 onder
SBP 40 down
SBP 40 unter

Eindkap SBP 40
End cap SBP 40
Endstück SBP 40

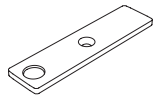


1 138400 (138402*)
Sponsorbordprofiel 55 boven brute
Sponsoring panel profile 55 up mill
Sponsorschild Profil 55 oben roh



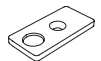
2 138405 (138407*)
Eindkap SBP 55 (L/R) brute
End cap SBP 55 (L/R) mill
Endstück SBP 55 (L/R) roh

3 138410 (138412*)
Sponsorbordprofiel 80 tussenstijl brute
Sponsoring panel profile 80 mesh mill
Sponsorschild Profil 80 zwischen roh



4 138415 (138417*)
Eindkap SBP 80 (L/R) brute
End cap SBP 80 (L/R) mill
Endstück SBP 80 (L/R) roh

5 138420 (138422*)
Sponsorbordprofiel 40 onder brute
Sponsoring panel profile 40 down mill
Sponsorbord Profil 80 Pfosten roh



6 138425 (138427*)
Eindkap SBP 40 (L/R) brute
End cap SBP 40 (L/R) mill
Endstück SBP 40 (L/R) roh

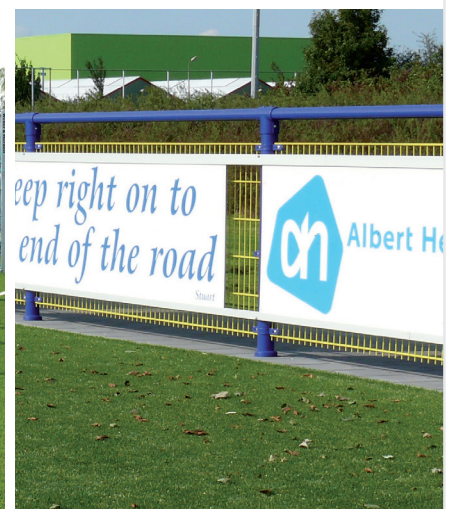
7 138409
Koppelstuk SBP kunststof
Connecting piece SBP plastic
Kopplung SBP Kunststoff

8 138408, 200 m
Anti-dreun SBP 5 mm
Anti-shock material 5 mm
Antidröhn SBP 5 mm

9 138124
Hoekverbinder 100 inbus (buiten)
Cornerconnector 100 inbus (ext)
Eckverbinder 100 inbus (draußen)

H = Plaathoogte/ Plate height/ Platte Höhe
Z = Zichtvlak/ Viewing area/ Sichtfläche

* Geanodiseerd profiel / anodised profile / eloxiert Profil



NL Keder® Specificaties

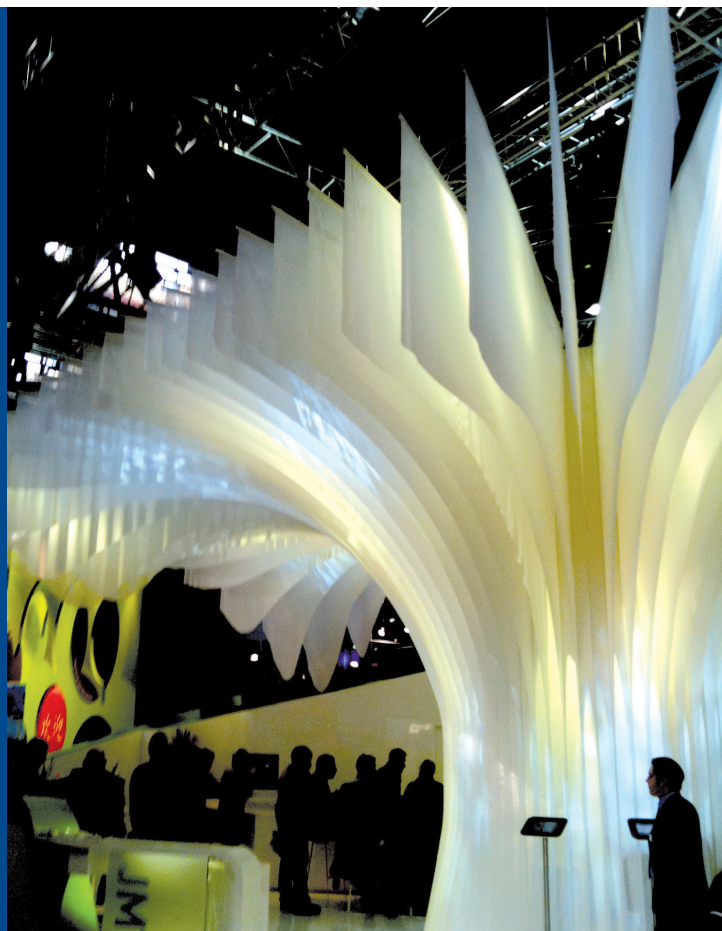
Sign systeem:	Kederspanprofielen
Kenmerken:	Profielen & onderdelen voor ophangen en spannen van doek m.b.v. kederband
Medium:	Textiel, PVC doek & andere substraten m.b.v. kederband
Gebruik:	Binnen & buiten
Uitvoering:	Enkel- & dubbelzijdig
Profiel:	6100 mm, EN AW 6060 T6, brute & geanodiseerd
Onderdelen:	Eindkappen & ophangoog voor 138645/47

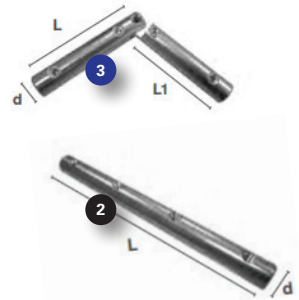
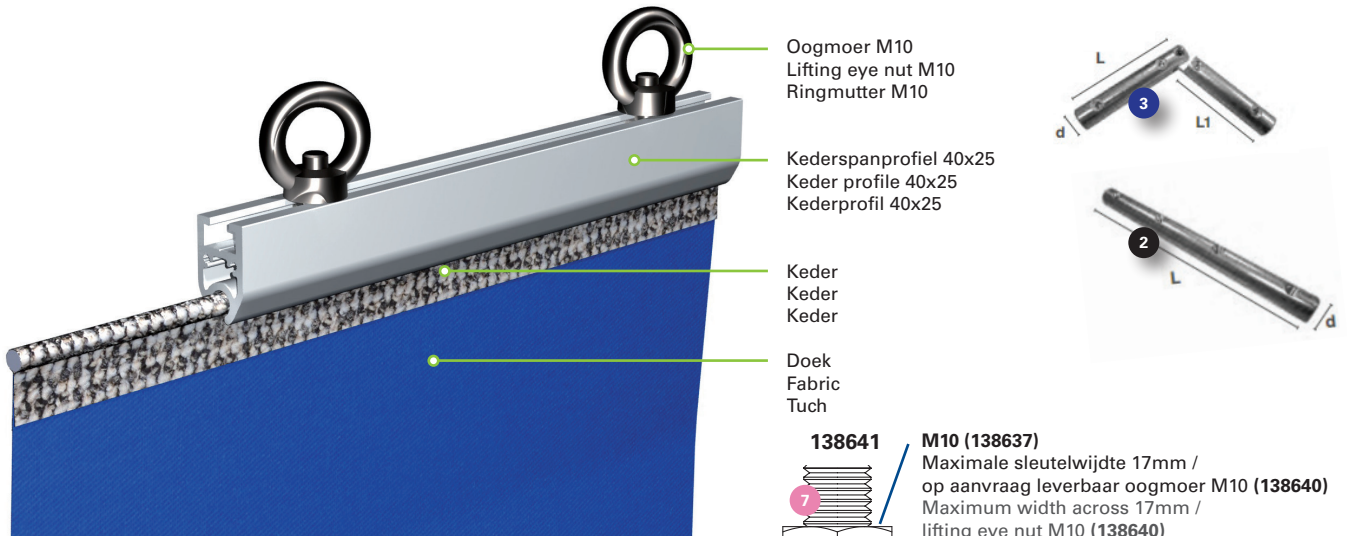
EN Keder® Specifications

Sign system:	Keder profile
Features:	Profiles & Parts for hanging & stretching fabric using keder
Medium:	Textile, PVC cloth & other substrates using keder
Application:	Indoor & outdoor
Variants:	Single & double sided
Profile:	6100 mm, EN AW 6060 T6, mill finish or anodised
Parts:	End caps & hanger for 138645/47

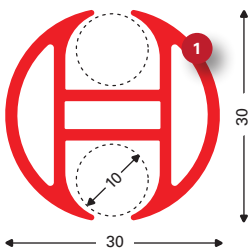
DE Keder® Spezifikationen

Sign System:	Keder Profile für Messebau & Werbetechnik
Eigenschaften:	Profile und Zubehör für Textil (PVC) Spannwände
Medium:	Textil und/oder PVC Spanntücher
Anwendung:	Für den Innen- & Außenbereich
Ausführung:	Einseitig & doppelseitig
Profil:	6100 mm, EN AW6060 T6, erhältlich in roh oder eloxiert
Zubehör:	Endkappen & Montagematerial





138641 M10 (138637)
Maximale sleutelwijdte 17mm /
op aanvraag leverbaar oogmoer M10 (138640)
Maximum width across 17mm /
lifting eye nut M10 (138640)
Maximale Schlüssel Breite 17mm /
Ringmutter M10 (138640)

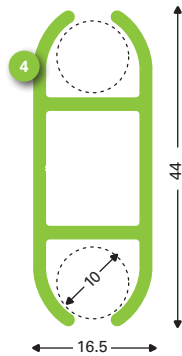


1 **138660 (138662*)**
Kederspanprofiel 30/2 brute
Keder profile 30/2 mill
Keder profil 30/2 roh

138663
Kunststof eindkap keder 30/2 zwart
Plastic end cap Keder 30/2 black
Kunststoff Endstück Keder 30/2 Schwarz

2 **138654**
Recht koppelstuk keder 30-44/2 staal
Straight connector keder 30-44/2 steel
Gerade Kupplung Keder 30-44/2 Stahl

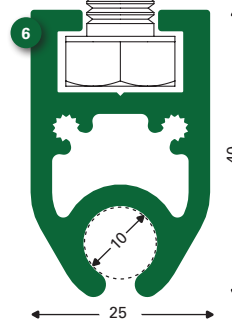
3 **138653**
Koppelhoek keder 30-44/2 staal
Hinging connecting part Keder 30-44/2 steel
Scharnierverbinder Stahl für Kederprofil 30-44/2



4 **138639 (138642*)**
Kederspanprofiel 44/2 brute
Keder profile 44/2 mill
Kederprofil 44/2 roh

138652
Kunststof eindkap 138639/42 grijs
Plastic end cap 138639/42 grey
Kunststoff Endstück 138639/42 grau

5 **138655**
Ophangbus M5 met oog keder 30-44/2
Hanging part M5 with hook keder 30-44/2
Aufhänger M5 mit Haken 30-44/2



6 **138645 (138647*)**
Kederspanprofiel 40x25 brute/
vom-1
Keder profile 40x25 mill/anod
Kederprofil 40x25 roh/eloxiert

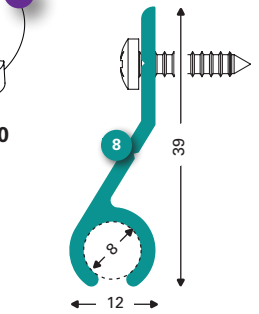
138648*
Eindkap 138647 vom-1
End cap 138647 anod
Endstück 138647 elox

7 **138641**
RVS A2 bouten M10 x 20 DIN 933
Stainless steel A2 Bolts M10 x 20
DIN 933
Inox A2 Bolzen M10 x 20 DIN 933

138656
Koppelstuk RVS Keder 40/25 Staal
Straight connector keder 40/25 Steel
Gerade Kupplung Keder 40/25 Stahl

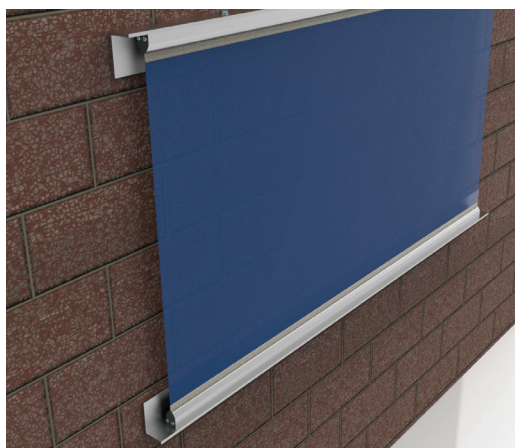
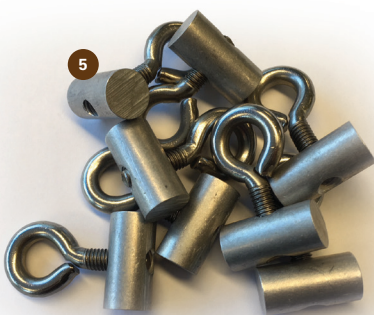


138640



8 **134110**
Kederspanprofiel 39x12
brute
Keder profile 39x12 mill
Kederprofil 39x12 roh

9 **138640**
Oogmoer M10 RVS
Stainless steel
Lifting eye nut M10
Aufhängeöse M10 INOX



* Geanodiseerd profiel / anodised profile / eloxiert Profiel



NL Montage/bevestiging Specificaties

- Sign systeem:** Montage profielen en onderdelen voor monteren en ophangen van reclameborden, licht- & diabakken & spandoek systemen
- Extra:** Onze maatmetaal afdeling kunnen uw wensen voorbewerken tot halffabrikaten om het monteren nog gemakkelijker te maken

EN Mounting/connecting Specifications

- Sign system:** Assembly system & parts to mount and assemble advertisement panels, light and slide boxes, tensioning systems
- Extra:** Our metal to size department can tailor your needs for processing into semi-manufactured products to make the assembly even easier

DE Montage/Befestigung Spezifikationen

- Sign System:** Montagesystem und Zubehör für das montieren von Werbeanlagen, Reklame Schilder, Tafeln, Leuchtkasten, Spanntuchsysteme und andere.
- Anmerkung:** Unsere Produktionsabteilung kann auf Anfrage auf Maß zugeschnittene Halbfabrikate produzieren und somit die Montage für Sie noch einfacher zu machen.



Hi-Torque



Geschikt voor paalbevestiging van lichtbakken, reclameborden, verkeers- en straatnaamborden en andere wegbebakeningsmateriaal

Suitable for securing LightBoxes, advertising signs, traffic signs, street name signs and other road signs poles.

Geeignet zur Pfahlbefestigung von Leuchtkästen, Reklametafeln, Verkehrs- und Straßenschildern und anderen Straßenbeschilderungseinrichtungen.



- 1 **130386**
Hi-Torque Klem voor bordbevestiging RVS
Hi-Torque Clamping plate for sign fastening stainless steel
Hi-Torque Klemm für Schildbefestigung INOX

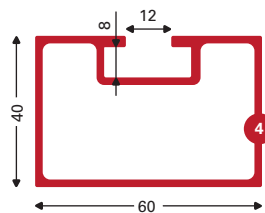
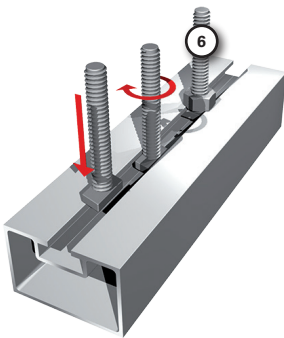
- 130387**
Hi-Torque Beschermband PVC
Hi-Torque Protection tape PVC
Hi-Torque Schutzband PVC

- 3 **130381** Hi-Torque bandklem 32 - 67 mm RVS
130382 Hi-Torque bandklem 54 - 105 mm RVS
130383 Hi-Torque bandklem 102 - 156 mm RVS
130384 Hi-Torque bandklem 156 - 232 mm RVS
130385 Hi-Torque bandklem 229 - 384 mm RVS

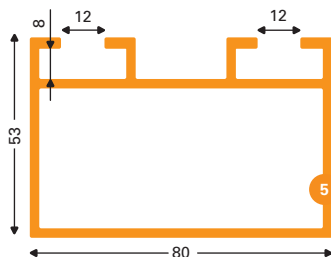
- Hi-Torque Jubilee Clips 32 - 67mm stainless steel
Hi-Torque Jubilee Clips 54 - 105 mm stainless steel
Hi-Torque Jubilee Clips 102 - 156 mm stainless steel
Hi-Torque Jubilee Clips 156 - 232 mm stainless steel
Hi-Torque Jubilee Clips 229 - 384 mm stainless steel

- 2 **130388**
Hi-Torque T-sleutel voor bandklem
Hi-Torque T-key for Jubilee Clips
Hi-Torque T-Schlüssel für Rohrschelle
- Hi-Torque Bandklamme 32 - 67mm INOX
Hi-Torque Bandklamme 54 - 105mm INOX
Hi-Torque Bandklamme 102 - 156mm INOX
Hi-Torque Bandklamme 156 - 232mm INOX
Hi-Torque Bandklamme 229 - 384mm INOX

Montagekoker/Mounting tube/Montagerohr



- 4 **130370**
Montagekoker 60x40 brute
Mounting tube 60x40 mill
Montagerohr 60x40 roh



- 5 **130375**
Montagekoker 80x53 brute
Mounting tube 80x53 mill
Montagerohr 80x53 roh

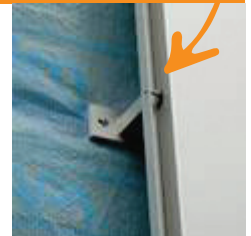
- 6 **130378**
Hamerkopbout M10x20 T-NX RVS
Hammerheadscrew M10x20-T-NX stainless steel
Hammerkopfbolz M10x20-T-NX INOX

- 130379**
Hamerkopbout M10x40 Verzinkt staal
Hammerheadscrew M10x40 stainless steel
Hammerkopfbolz M10x40 INOX

- 130380**
Hamerkopbout M10x60 Verzinkt staal
Hammerheadscrew M10x60 stainless steel
Hammerkopfbolz M10x60 INOX

Kunststof ledikant haakjes
Plastic hooks
Kunststoff Haken

Thickness sheet 2,0-3,0 mm
Composition: Polyamide
Package: 1.000 pieces



Article	Colour
800500	wit
800502	zwart

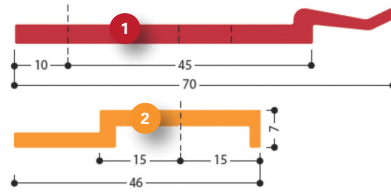


Bevestigingsprofielen Mounting system Montageprofilsystem

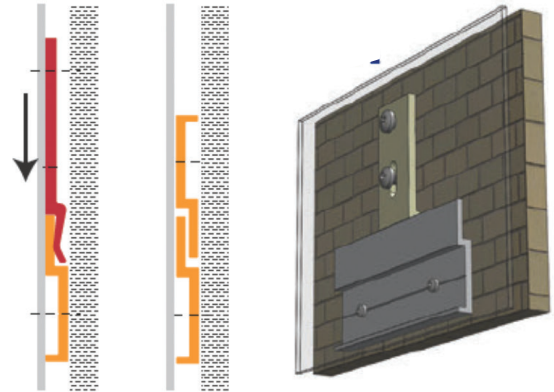
Geschikt voor plaatbevestiging

Suitable for panel mounting
Easy to adjust
Quickly assembled using
mounting bracket

Geeignet für Schalttafeleinbau
Einfach zu justieren
Schnell montiert mit Halterung



- 1 130298**
Bevestigingshaak brute [130297]
Installing hook mill [130297]
Aufhänghaken roh [130297]
- 2 130297**
Bevestigings profiel vom-1 [130298]
Installingprofile anod [130298]
Aufhängprofil elox [130298]

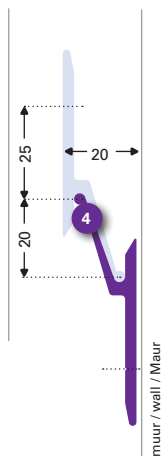


Montagestrip Installingprofile Montageprofil

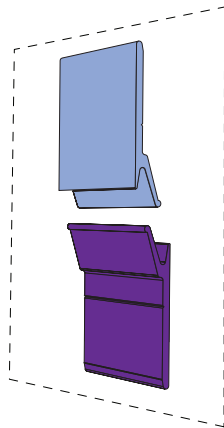
Geschikt voor muurbevestigingen van lichtbakken, reclameborden, spansystemen en andere plaatmontage

Suitable for wall securing lightboxes, advertising signs, tension frames and other backsheet constructions

Geeignet für Wand-Sicherung Leuchtkasten, Werbeschilder, Spannrahmen und andere Konstruktionen



- 4 130295**
Montageprofil skeg brute
Mounting profile skeg mill
Montageprofil Skeg roh



Afhankelijk van het formaat van de lichtbak
2 of meer regels gebruiken voor een veilige
bevestiging.

Depending on size of lightbox use 2 or
more lines of installation profiles for
save installation.

Abhängig von der Größe des Leuchtkast
2 oder mehr Linien von Montage Profilen
verwenden für ein Sichere Befestigung

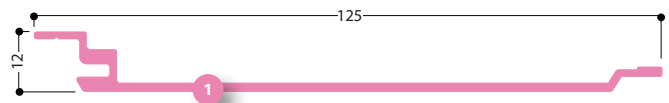
Schrootjesprofiel Cladding profile Lattenprofil

139232

Brute L 6100 mm
Bekleding voor wanden
Decoratieve afwerking voor gevels

Mill finish 6100 mm
Cladding for walls
Decorative finish for façade

Roh L 6100 mm
Verkleidung für Wände
Dekor für Mäur



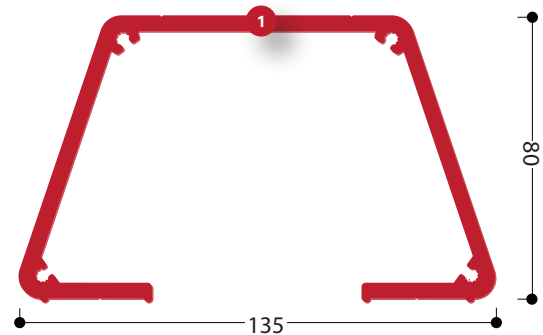
Muurbeugel profiel Wall bracket profile Wandhalter-Profil

Muurbeugel profiel 135x80
Muurbeugel (profiel) t.b.v. wand gemonteerde Signs
Lengte 6100 mm of op maat gezaagd voorzien van montagegaten
Finish: brute, geanodiseerd of gelakt

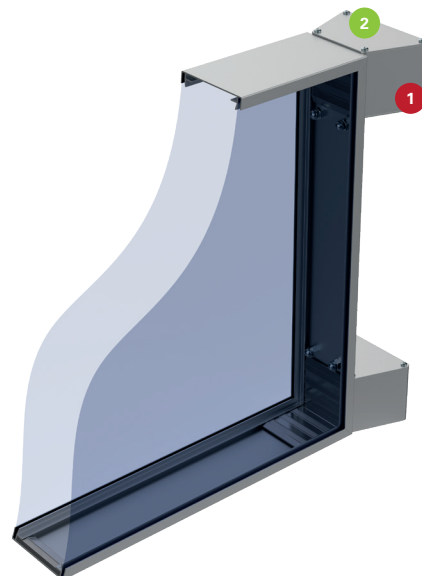
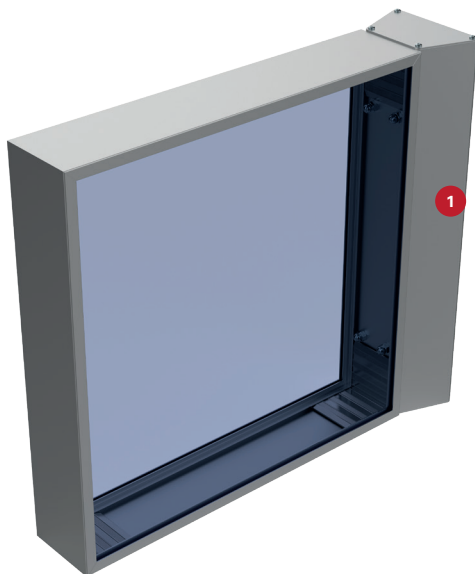
Wall bracket profile 135x80
Wall bracket (profile) to install Signs on wall
Length 6100 mm or cut to size with mounting holes
Finish: mill, anodised or painted

Wandhalter-Profil 135x80
Wandhalterung (Profil) um Schilder am Wand zu montieren
Länge 6100 mm oder auf Maß geschnitten mit Befestigungslöchern
Oberfläche: Roh, Eloxiert oder Lackiert

1 130396



2 130398
Afdekkap Muurbeugel 135 brute
End cap wallbracket profile 135 mill
Endkappe für Wandhalter-Profil 135 roh

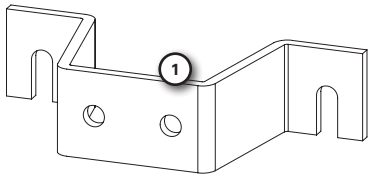
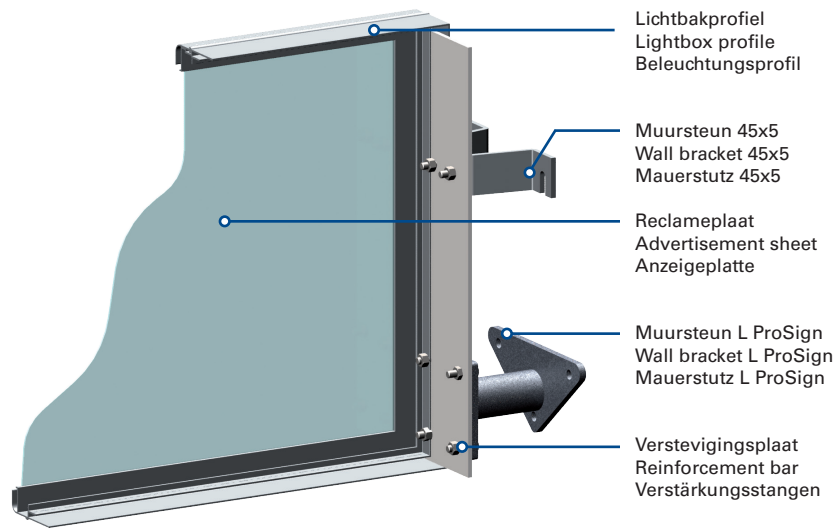


Muurbeugel Wall bracket Maurstutz

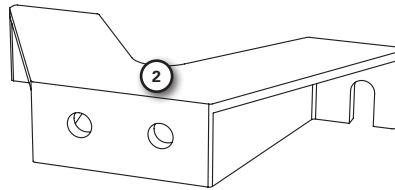
Bij montage van lichtbakken altijd zorgen voor een deugdelijke borging (d.m.v. een interne RVS slot kabel).

When installing lightboxes always take care for an secured installation (with an internal locking cable stainless steel).

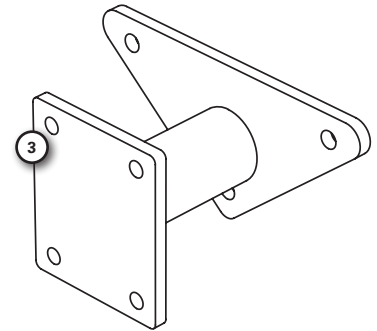
Bei Montage und Auhängen von Leuchtkasten sorgen Sie für ein Gesicherte Befestigung (durch interne INOX Schloss Kabel).



① **130360**
Muursteen 45x5 mm brute
Wall bracket 45x5 mm mill
Mauerstutz 45x5 mm roh



② **130390**
Muursteen S
Wall bracket S
Mauerstutz S



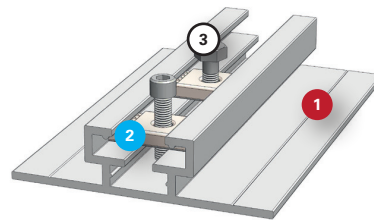
③ **130395**
Muursteen L
Wall bracket L
Mauerstutz L

Montageprofiel Mounting profile Montageprofil

830100 Montageprofiel/Solarschraag
130374 RVS M8 borgend exc. plaatmoer
990009 RVS M8 Inbusbout 30 mm
130376 RVS ring/moer
130379/380 Staal Hamerkop M10x 60/40

830100 Mounting profile/Solar Support
130374 stainless steel M8 exc. flat nut
990009 stainless steel M8 Inbusbolt 30 mm
130376 stainless steel ring/nut
130379 / 380 Steel Hamerbolt M10x 60/40

830100 Montageprofiel/Solar Stutz
130374 INOX M8 exc. Flachmutter
990009 INOX M8 Inbusbolz 30 mm
130376 INOX Ring / Mutter
130379 /130380 Stahl Hammerkopf M10x 60/40



- ① **830100**
Montageprofiel ZP brute
Mounting profile SP mill
Montageprofiel ZP roh
- ② **130374**
RVS M8 excentrische plaatmoer
34x20x6mm
Stainless steel M8 excentric flat nut
34x20x6mm
INOX M8 Exzentrische Flachmutter
34x20x6mm
- ③ **130373**
Bout M8 x 20 RVS
Bolt M8 x 20 stainless steel
Bolz M8 x 20 INOX

Aluminium speciaal extrusies en schijnkolommen

Comhan produceert zeer veel klantspecifieke speciaal profielen met bijpassende onderdelen voor uiteenlopende projecten. Denk aan "klikbare" profielen ten behoeve van schijnkolommen ter verfraaiing van gevels. Van klein tot groot, in standaard lengtes of op maat gemaakt.

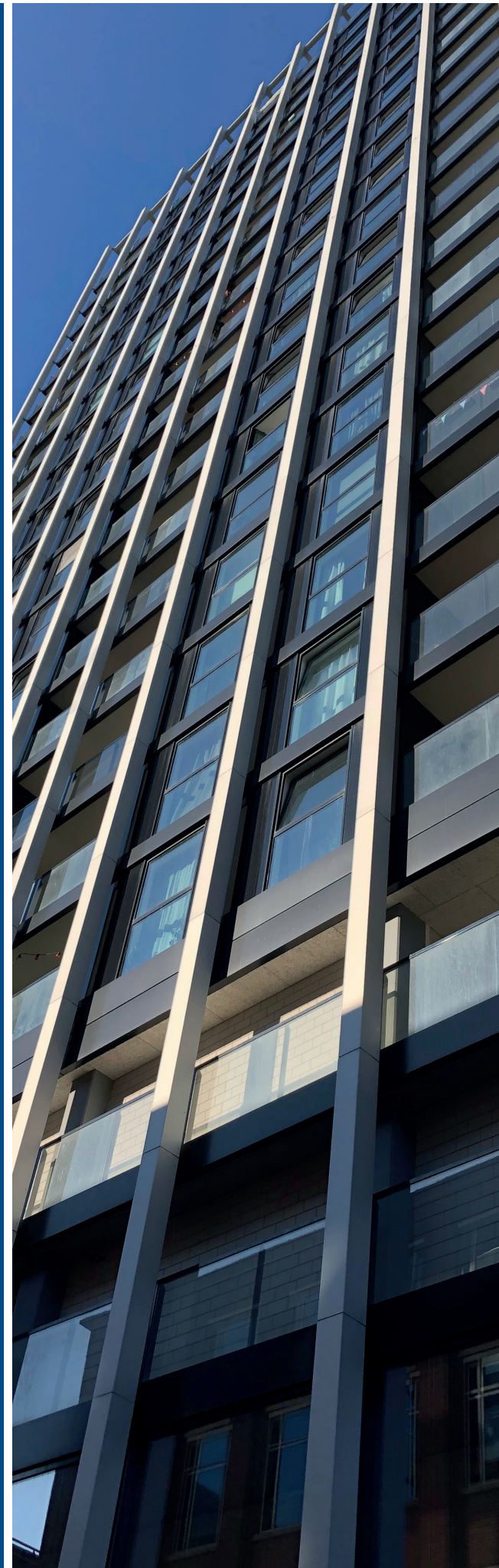
Aluminium special extrusions and column covering

For many years, Comhan is well known for producing a great number of customer-specific, special profiles (extrusions) together with belonging (processed) parts for various projects for different industries. For example "click-on" columns to embellish and decorate outdoor façades. From small to large, in standard lengths or made to measure via our service department.

Aluminium-Spezialprofile und Säulenabdeckungen

Comhan ist seit vielen Jahren dafür bekannt, eine Vielzahl von kundenspezifischen Spezialprofilen (Extrusionen) zusammen mit zugehörigen (verarbeiteten) Teilen für verschiedene Projekte für verschiedene Branchen herzustellen.

Die „Click-on“-Abdeckungen werden zum Verschönern und Dekorieren von Außenfassaden verwendet und sind von klein bis groß, in Standardlängen oder nach Maß über unsere Serviceabteilung erhältlich. Auf diese Weise können Sie einer Fassade ein zeitgemäßes und modernes Aussehen verleihen, unabhängig ob es sich um ein Geschäftshaus, einen Apartmentkomplex oder um Privathäuser handelt.



Speciaal extrusie en schijnkolommen

NL

Of het nu gaat om een bedrijfspand, een appartementencomplex of een woonhuis, geef een gevel op deze manier een geheel eigentijdse en moderne uitstraling. Uiteraard is alles op maat gemaakt leverbaar volgens uw specificaties. Mogelijke oppervlaktebehandelingen: geanodiseerd, in elke gewenste RAL kleur gepoedercoat of zelfs gesublimeerd in "houtlook"!

We zien uw tekeningen graag tegemoet!

EN

Whether it concerns a commercial building, an apartment complex or private houses, this way you can give a façade a completely contemporary and modern look. Of course everything is tailor-made and available according to your specifications. Possible surface treatments: anodised, powder coated in any desired RAL colour or even sublimated in "wood look"!

We look forward to receiving your drawings as well!

DU

Unsere Aluminium-Spezialprofile und Säulenabdeckungen sind maßgeschneidert und nach Ihren Vorgaben erhältlich.

Mögliche Oberflächenbehandlungen: eloxiert, pulverbeschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe oder in einer sublimierten „Holzoptik“.

Wir freuen uns gemeinsam mit Ihnen ihre individuellen Projekte umzusetzen!

MORE INFORMATION:
T. +31 (0)297 - 513 636
E. COMHAN@COMHAN.COM



Aluminium & RVS knip- en zetwerk

Aluminium & RVS knip- en zetwerk

Bent u op zoek naar aluminium of RVS zetwerk? Comhan levert 't! Alles conform uw tekeningen en specificaties, en in bijna elke gewenste vorm. Denk aan dakranden en dakkappen, gevelbeplating, hoeklijnen, luifel delen, boeidelen, muurafdekkers, waterslagen en toebehoren, waaronder: kopschotten, klangen en ankers.

Vrijwel alle voorkomende CNC 3D plaat- en profielbewerkingen voeren we in eigen huis uit. Uiteraard behoort lassen/slijpen ook tot de mogelijkheden en kunnen we op aanvraag anti-dreunfolie op het aluminium aanbrengen. Naar uw wens leveren we het materiaal tevens in de juiste oppervlakte-behandeling: geanodiseerd of in elke gewenste RAL kleur gepoedercoat (in hoogglans, matt of structuur). Op verzoek zelfs gesublimeerd in "houtlook". Vraag naar de mogelijkheden!

Aluminium (& stainless steel) CNC processing

Are you searching for processed aluminium and stainless steel? Comhan delivers! On request, always in accordance to your drawings and specifications, and in almost any desired shape. Products like typeset and welded façade panels, wall & roof coverings, brackets, sidings, awning parts, fascia parts, window sills and accessories, including: end pieces, wall coping brackets and anchors. As well as baffle plates and special sized corner guard profiles. We carry out almost all common CNC 3D sheet and profile operations in-house.

Welding is also possible of course and we can apply anti-vibration material into the aluminium on request. Depending on your wishes, we also supply the material with the correct surface treatment: anodised or powder coated in any desired RAL colour (in high-gloss, matt or structure). On special request and for projects even in "wood look" sublimated. Ask for the possibilities!

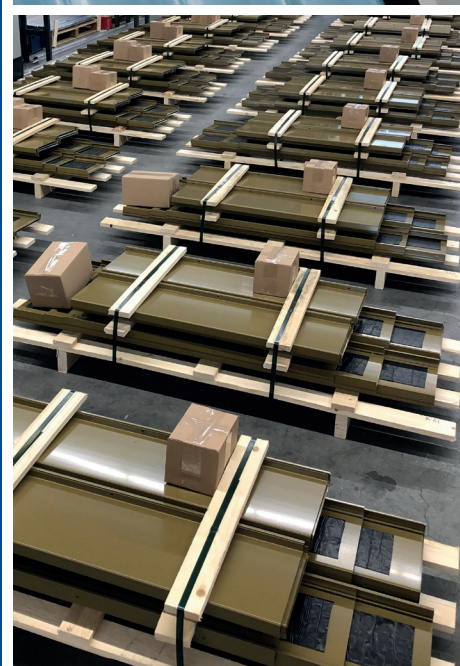
CNC-Bearbeitung von Aluminium (und Edelstahl)

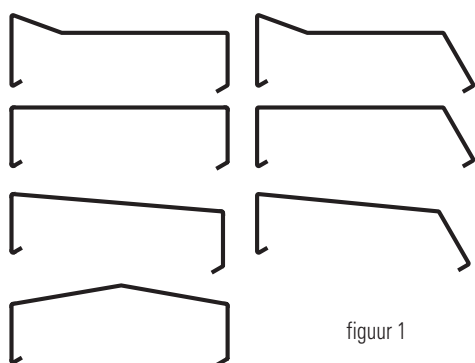
Suchen Sie nach verarbeitetem Aluminium und Edelstahl? Bei Comhan erhalten Sie Aluminium Produkte auf Anfrage, nach Ihren Zeichnungen und Spezifikationen und in nahezu jeder gewünschten Form.

Produkte wie gesetzte und geschweißte Fassadenplatten, Wand- und Dacheindeckungen, Halterungen, Abstellgleise, Markisenteile, Verkleidungsteile, Fensterbänke und Zubehör, einschließlich: Endstücke, Wandverkleidungshalterungen und Anker, sowie Prallplatten und speziell dimensionierte Eckschutzprofile. Wir führen fast alle gängigen CNC-3D-Blech- und ProfilmBearbeitungsvorgänge im eigenen Haus durch.

Zudem führen wir professionelle Schweißarbeiten durch und können auf Anfrage eine Anti-Drumming-Folie auf das Aluminium auftragen. Nach Ihren Wünschen erhält das Material auch die gewünschte Oberflächenbehandlung: eloxiert oder pulverbeschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe (in Hochglanz, Matt oder Struktur). Auf besonderen Wunsch und für bestimmte Projekte ist das Material auch in einer Holzmaserung sublimiert.

Fragen Sie uns gerne nach den Möglichkeiten und kontaktieren Sie uns!





figuur 1

DETAILLERINGSRICHTLIJNEN

Maat A > 50 mm [om de ruwbouw voldoende tegen inregenen te beschermen]

Maat B figuur 2a > muurbreedte + 60 mm

Maat B figuur 2b > muurbreedte + 50 mm

Maat C > 50 mm [om het profiel voldoende sterkte te geven]

Materiaaldikte

Minimaal 1,5 mm bij een maat B tot 160 mm

Minimaal 2,0 mm bij een maat B 160 tot 300 mm

Minimaal 3,0 mm bij een maat B vanaf 300 mm

Afmetingen binnen- en buitenhoeken

Tot een B-maat van 300 mm: hoekafmeting 500 x 500 mm

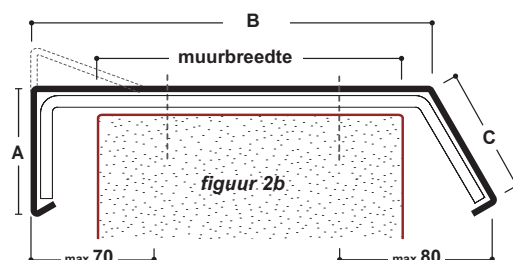
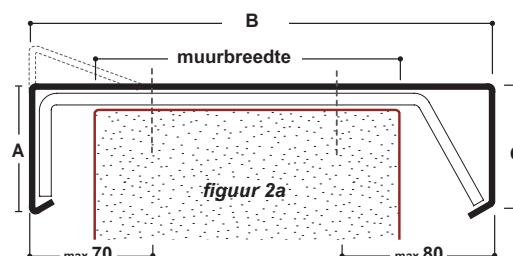
B-maat groter dan 300 mm: hoekafmeting B + 200 mm

SPECIALE HOEKEN EN AANSLUITINGEN

Naast genoemde standaardhoeken zijn vanzelfsprekend alle denkbare andere aansluitingen mogelijk.

Op verzoek maken we graag een gedetailleerde aanbieding.

- Gezet uit aluminium plaat in elke gewenste uitvoering.
- De maten A, B en C aan uw wensen m.b.t. de vormgeving aan te passen.
- Praktisch elke denkbare uitvoering te vervaardigen.
- Oppervlakte: in elke gewenste RAL kleur, onbehandeld, geanodiseerd of gepoedercoat.



LOOK AT OUR
WEBSITE FOR
INFORMATION
in English
and German

Gebouw hoogte	Max. klang-afstand	Muurbreedte type-I	Muurbreedte type-II
0 - 8 m.	1500	200	300
	1000	300	450
8 - 20 m.	1500	150	200
	1000	200	300
	500	350	550
20 - 100 m.	1000	100	140
	500	250	400

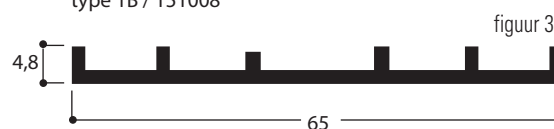
tabel 1

KLANGPROFIEL

Het belangrijkste onderdeel van een goed muurafdeksysteem wordt gevormd door de bevestigingsklang, die tevens dienst doet als dilatatie-verbinding.

Het aantal benodigde klangen, type [figuur 3] en afstand is afhankelijk van de gebouwhoogte en muurbreedte [tabel 1].

type 1B / 151008

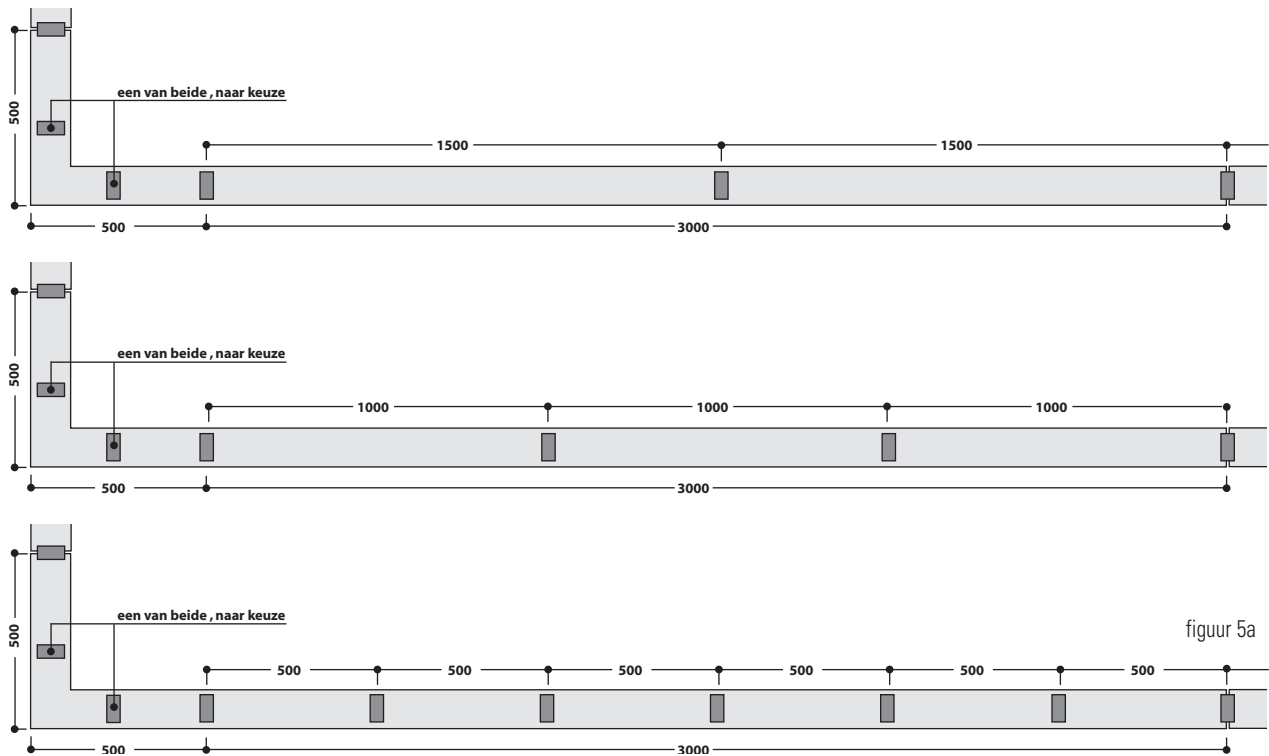


type 2B / 151012



EPDM rubber [151015] 6 x 9 mm.

Klangindeling / Bracket alignment / Klammeraufteilung

**MONTAGE**

Klang voorzien van EPDM rubber [151015] of Polyethyleen schuimstrip [151016] 6 x 9 mm.

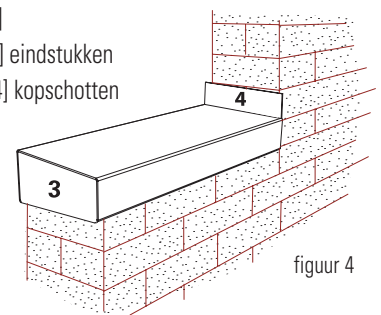
Indelen van de klangen [figuur 5a]

Beginnend vanuit de hoeken de klangen [1] uitlijnen en monteren met RVS schroeven 4,5 x 45 mm met gebruik van pluggen [figuur 5b].

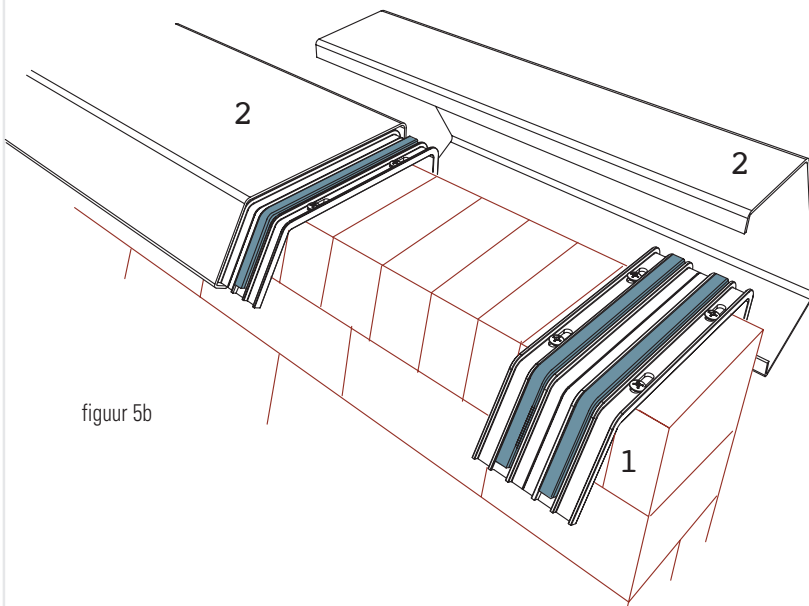
Muurafdekken [2] monteren met een dilatatie ruimte van 6 tot 8 mm [figuur 5c] [rekening houden met de uitzetting van aluminium ca. 1 mm per meter lengte].

Kopschotten [figuur 4]

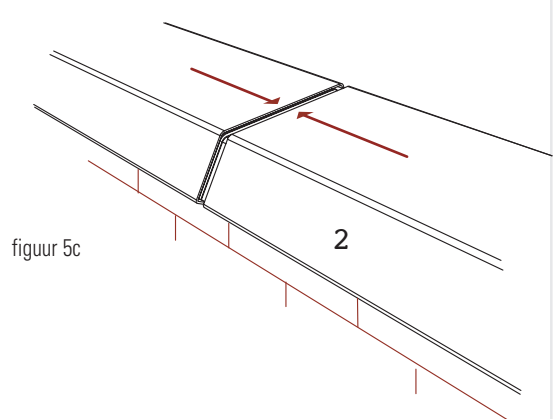
Zowel dichtgelaste [3] eindstukken als omhoog gezette [4] kopschotten zijn mogelijk.



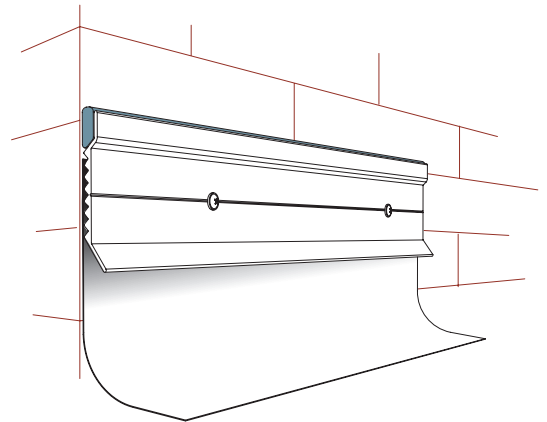
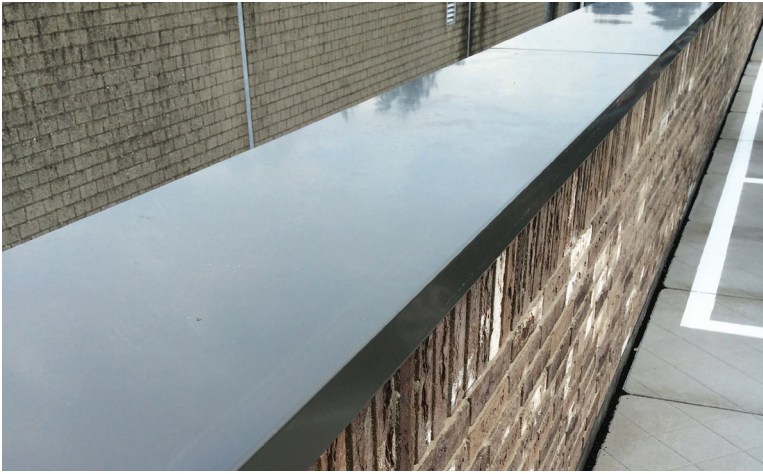
figuur 4



figuur 5b



figuur 5c



Uit voorraad leverbaar:

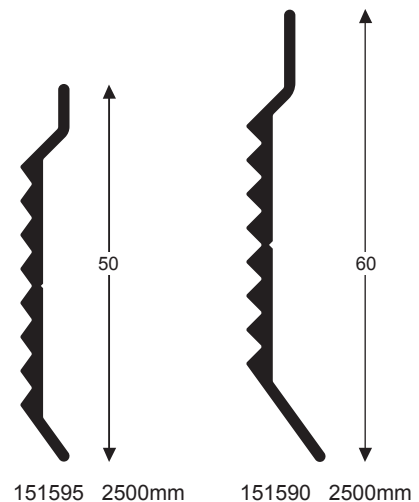
Enkelzijdig zelfklevend akoestisch isolatiemateriaal (anti-dreun). Geschikt als ontdreunings- en geluidsisolatiemateriaal voor oppervlakken van aluminium plaat.

Toepassing: waterslagen en lekdorpels, muurafdekkers, geluidscabines, afzuiginstallaties en tussenwanden.

Ontdreuningsmaterialen zijn leverbaar op rol.



Art.	Anti-dreun materiaal zelfklevend op rol
163591	Anti-dreun Heavy Duty HD 50 mm op rol 10 m.
163593	Anti-dreun Heavy Duty HD 75 mm op rol 10 m.
163595	Anti-dreun Heavy Duty HD 100 mm op rol 10 m.
163597	Anti-dreun Heavy Duty HD 150 mm op rol 10 m.



Aluminium ankerplatten, CNC frees- & laswerk

De unieke materiaal eigenschappen van aluminium maken dat het materiaal uitstekend geschikt is om te worden verwerkt tot zogenoemde "ankerplatten" en/ of "kapsteunen" voor de gevelbouw en zonwering industrie. Een ankerplaat is veelal een dikke, CNC bewerkte aluminium plaat of groot hoekprofiel voorzien van bevestigings- en steldetailleringen.

Deze bevestigingsonderdelen worden gebruikt om o.a. glas-gevelelementen onderling en aan de betonnen verdiepingsvloeren te verankeren.

Aluminium cladding support, CNC milling & welding

The unique properties of aluminium make the material extremely suitable for processing so-called "cladding bracket plates" and/or "roof supports" for the façade construction and sun-shading industry. An cladding bracket or anchor plate is usually a thick, CNC machined aluminium plate, or a large corner profile equipped with installation and adjustment details. They can be used to anchor glass/façade elements to concrete floors and to join these with each other.

Aluminiumhalterungen, CNC-Fräsen & Schweißen

Aufgrund der einzigartigen Eigenschaften von Aluminium eignet sich das Material hervorragend für die Verarbeitung von Fassadenverkleidungen und / oder „Dach und Wandträgern“ für den Fassadenbau und Sonnenschutz.

Die Aluminiumhalterung oder Ankerplatte ist normalerweise eine stärkere, CNC-gefräste Aluminiumplatte oder ein großes Eckprofil, das mit Installations- und Einstelldetails ausgestattet ist. Diese können dazu verwendet werden, um Glas-, sowie Fassadenelemente auf Betonböden/-wänden zu verankern und diese miteinander zu verbinden.



Ankerplaten

NL

Als aluminium groothandel produceren we op aanvraag al vele jaren uiteenlopende soorten hijsogen, ankerplaten, zwaarden, bevestigings-/stelplaten en gevelbevestigingen voor onze klanten. Met deze CNC bewerkte onderdelen hijst u gevelelementen op en verankert deze snel en efficiënt aan de "ruwbouw". Afhankelijk van de gekozen uitvoering zijn deze tevens verstelbaar om de elementen recht uit te kunnen lijnen.

Ook uw tekeningen zien we graag tegemoet!

EN

As an aluminium wholesaler, we have been producing various types of lifting eyes, cladding brackets or anchor plates, swords, fixing/adjusting plates and façade fixings for our customers on request for many years. With these CNC machined parts, you can lift façade elements and anchor them quickly and efficiently to the concrete 'shell' of the building. Depending on the chosen version, these are also adjustable in order to be able to align the elements straight.

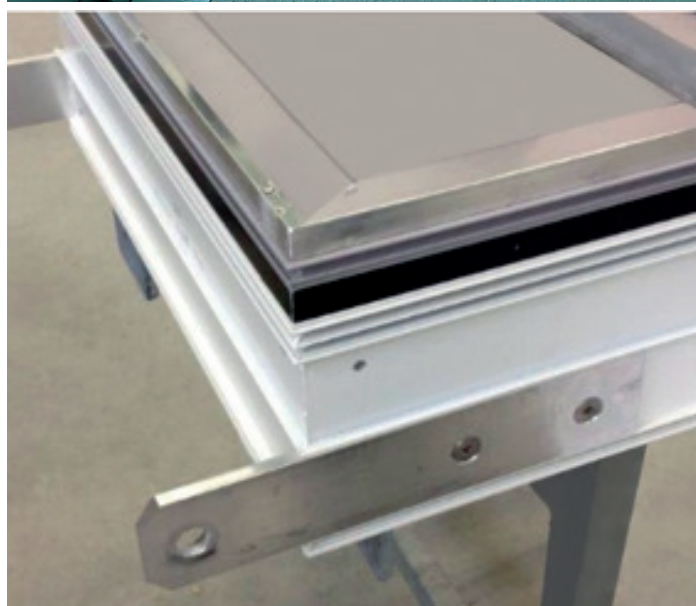
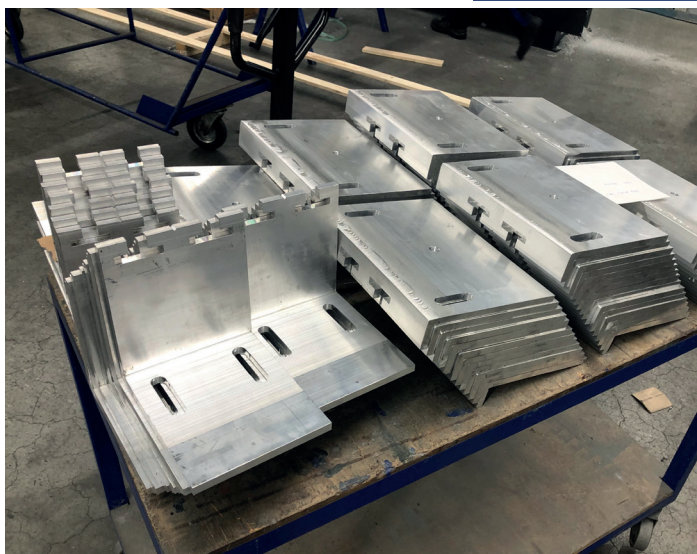
We are looking forward to receiving your drawings as well!

DU

Comhan stellt als Aluminiumgroßhändler seit vielen Jahren auf Anfrage verschiedene Arten von Hebeösen, Verkleidungshalterungen oder Ankerplatten, Schwertern, Befestigungs-/ Einstellplatten und Fassadenbefestigungen für unsere Kunden her. Mit diesen CNC-bearbeiteten Teilen können Sie Fassadenelemente schnell und effizient an der Betonwand des Gebäudes verankern. Abhängig von der gewählten Version sind diese auch einstellbar, um die Elemente gerade ausrichten zu können.

Wir freuen uns gemeinsam mit Ihnen ihre individuellen Projekte umzusetzen!

MORE INFORMATION:
T. +31 (0)297 - 513 636
E. COMHAN@COMHAN.COM



Aluminium platen

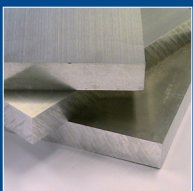
Ons leveringsprogramma voor aluminium platen is zonder meer uniek te noemen. Dat blijkt niet alleen uit de omvang, maar ook uit de verschillende legeringen, afwerkings- en toepassingsmogelijkheden. Zo kunt u kiezen uit standaardafwerking, poedercoaten of anodiseren. Verder leveren we ACP platen in diverse uitvoeringen, die uitermate geschikt zijn voor bijzondere toepassingen.

Aluminium sheets

Our supply programme can only be described as unique. This is demonstrated by its sheer volume, range of alloys, finishes and application possibilities. For example, you can select between a standard finish, powder coating or anodising. We also supply ACP sheets in a variety of structures; particularly well suited for exceptional applications.

Aluminium Bleche

Unser Lieferprogramm wird als einmalig bezeichnet. Dies zeigt sich allein schon durch das Volumen das verarbeitet wird, aber auch durch die verschiedenen Legierungen, Oberflächenbehandlungen und Anwendungsmöglichkeiten. Beispielsweise: Sie können zwischen einer pulverbeschichteten, einer eloxierten oder rohen Oberflächengüte wählen. Wir liefern auch Aluminium-Verbundplatten (ACP) mit verschiedenen Strukturen; besonders geeignet sind diese für außergewöhnliche Anwendungen.



Aluminium platen - Standaard kwaliteit Aluminium sheets - Standard quality Aluminium Bleche - Standard qualität

1050A
Al99,5/1S

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-1050A H14-H24 (half hard)

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-4

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 105-145 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 75/85 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 6%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 33/34

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D	kg/piece
201025	2000 x 1000 x 0,8	4,32
201030	2500 x 1250 x 0,8	6,75
201035	2000 x 1000 x 1,0	5,40
201055	2500 x 1250 x 1,0	8,44
201070	3000 x 1500 x 1,0	12,15
201080	2000 x 1000 x 1,25	6,48
201085	2500 x 1250 x 1,2	10,13
201087	3000 x 1500 x 1,2	14,58
201090	2000 x 1000 x 1,5	8,10
201100	3000 x 1000 x 1,5	12,15
201115	2500 x 1250 x 1,5	12,66
201120	3000 x 1250 x 1,5	15,19
201125	4000 x 1250 x 1,5	20,25
201135	3000 x 1500 x 1,5	18,23
201140	4000 x 1500 x 1,5	24,30
201145	2000 x 1000 x 2,0	10,80
201155	3000 x 1000 x 2,0	16,20
201170	2500 x 1250 x 2,0	16,88
201175	3000 x 1250 x 2,0	20,25
201180	4000 x 1250 x 2,0	27,00
201190	3000 x 1500 x 2,0	24,30
201195	4000 x 1500 x 2,0	32,40
201196	3000 x 2000 x 2,0	32,40
201197	4000 x 2000 x 2,0	43,20
201200	2000 x 1000 x 2,5	13,50
201205	2500 x 1250 x 2,5	21,09

nr.	L x B x D	kg/piece
201206	3000 x 1250 x 2,5	25,31
201207	3000 x 1500 x 2,5	30,38
201210	2000 x 1000 x 3,0	16,20
201220	2500 x 1250 x 3,0	25,31
201225	3000 x 1250 x 3,0	30,38
201227	4000 x 1250 x 3,0	40,50
201230	3000 x 1500 x 3,0	36,45
201235	4000 x 1500 x 3,0	48,60
201236	3000 x 2000 x 3,0	48,60
201237	4000 x 2000 x 3,0	64,80
201240	2000 x 1000 x 4,0	21,60
201245	2500 x 1250 x 4,0	33,75
201250	3000 x 1500 x 4,0	48,60
201260	2000 x 1000 x 5,0	27,00
201265	2500 x 1250 x 5,0	42,19
201267	3000 x 1500 x 5,0	60,75
201270	2000 x 1000 x 6,0	32,40
201275	2500 x 1250 x 6,0	50,63
201277	3000 x 1500 x 6,0	72,90
201280	2000 x 1000 x 8,0	43,20
201285	2500 x 1250 x 8,0	67,50
201288	3000 x 1500 x 8,0	97,20
201290	2000 x 1000 x 10,0	54,00
201295	2000 x 1000 x 12,0	64,80

Aluminium platen - Gevelkwaliteit
Aluminium sheets - Façade quality
Aluminium Bleche - Fassadenqualität

5005
 AIMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005 H14-H24

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

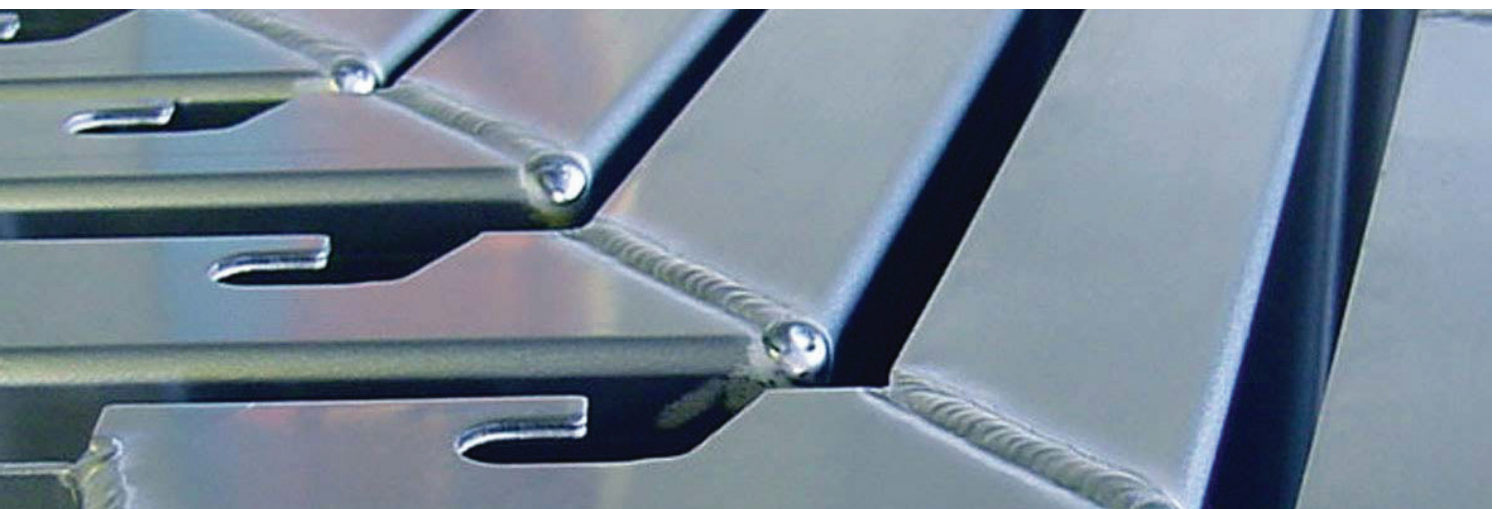
Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 110/120 N/mm²

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D			kg/piece		
206035	2000	x	1000	x	1,0	5,40
206010	2500	x	1250	x	1,0	8,44
206070	2000	x	1000	x	1,5	8,10
206115	2500	x	1250	x	1,5	12,66
206120	3000	x	1250	x	1,5	15,19
206135	3000	x	1500	x	1,5	18,23
206140	4000	x	1500	x	1,5	24,30
206145	2000	x	1000	x	2,0	10,80
206170	2500	x	1250	x	2,0	16,88
206175	3000	x	1250	x	2,0	20,25
206190	3000	x	1500	x	2,0	24,30
206195	4000	x	1500	x	2,0	32,40
206194	5000	x	1500	x	2,0	40,50
206196	3000	x	2000	x	2,0	32,40
206197	4000	x	2000	x	2,0	43,20
206198	6000	x	2000	x	2,0	64,80

nr.	L x B x D			kg/piece		
206200	2000	x	1000	x	2,5	13,50
206205	2500	x	1250	x	2,5	21,09
206206	3000	x	1250	x	2,5	25,60
206207	3000	x	1500	x	2,5	30,38
206215	2000	x	1000	x	3,0	16,20
206220	2500	x	1250	x	3,0	25,31
206225	3000	x	1250	x	3,0	30,38
206227	4000	x	1250	x	3,0	40,50
206230	3000	x	1500	x	3,0	36,45
206235	4000	x	1500	x	3,0	48,60
206236	3000	x	2000	x	3,0	48,60
206237	4000	x	2000	x	3,0	64,80
206238	6000	x	2000	x	3,0	97,20
206240	2000	x	1000	x	4,0	21,60
206245	2500	x	1250	x	4,0	33,75
206250	3000	x	1500	x	4,0	48,60
206255	4000	x	1500	x	4,0	64,80



Aluminium platen - Anodiseer kwaliteit 55HX[®] Aluminium sheets - Anodising quality 55HX[®] Aluminium Bleche - Eloxierqualität 55HX[®]

5005A
AlMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A H14

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh
Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max 4%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D	kg/piece
211035	2000 x 1000 x 1,0	5,40
211055	2500 x 1250 x 1,0	8,44
211075	3000 x 1500 x 1,0	12,29
211090	2000 x 1000 x 1,5	8,10
211115	2500 x 1250 x 1,5	12,66
211135	3000 x 1500 x 1,5	18,23
211140	4000 x 1500 x 1,5	24,30
211145	2000 x 1000 x 2,0	10,80

nr.	L x B x D	kg/piece
211170	2500 x 1250 x 2,0	16,88
211190	3000 x 1500 x 2,0	24,30
211195	4000 x 1500 x 2,0	32,40
211210	2000 x 1000 x 3,0	16,20
211220	2500 x 1250 x 3,0	25,31
211230	3000 x 1500 x 3,0	36,45
211235	4000 x 1500 x 3,0	48,60

Mogelijke kleuren (op aanvraag zijn andere kleuren mogelijk)



Champagne



Licht goud



Medium goud



Licht brons



Licht medium
brons



Medium brons



Donker goud



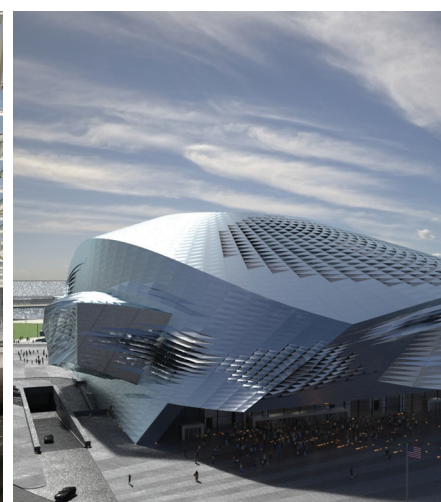
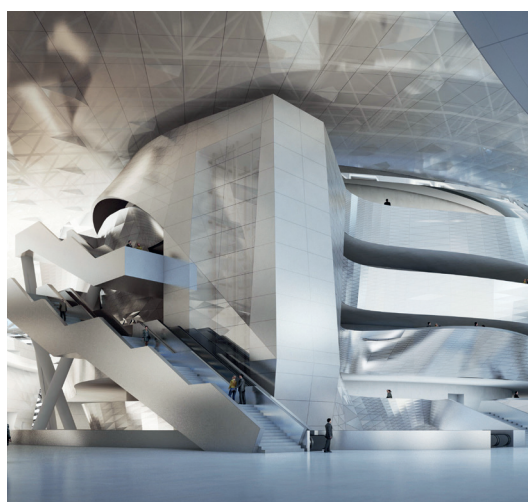
Natuurkleur



Donker brons



Zwart



Aluminium platen - Anodiseerkwaliteit J57S UP®
Aluminium sheets - Anodising quality J57S UP®
Aluminium Bleche - Eloxierqualität J57S UP®

5005A
AIMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A EQ H14

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment /
Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 2-5%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



Voor platen in de dikte 4 mm gelden de volgende waarden:
Treksterkte 125-165 MPa; Rekgrens 115 MPa / 95 MPa min.; Rek A50 2% min.

nr.	L x B x D					kg/piece
203340	4000	x	1500	x	1,5	24,57
203355	2500	x	1250	x	2,0	17,06
203365	3000	x	1500	x	2,0	24,57
203370	4000	x	1500	x	2,0	32,76
203371	4000	x	2000	x	2,0	43,68
203380	2500	x	1250	x	3,0	25,59
203385	3000	x	1500	x	3,0	36,86
203395	4000	x	2000	x	3,0	65,52

J57S UP®

De J57S UP® anodiseerkwaliteit is speciaal afgestemd op de eisen die door de industrie en architectuur gesteld worden. De speciaal ontwikkelde legering J57S UP® maakt het voor elk anodiseerbedrijf mogelijk om de platen goed blank of in kleur te anodiseren.

Kenmerken J57S UP®:

- UV-bestendig (hangt af van het gevolgde kleurprocedé).
- Uitermate geschikt voor decoratieve anodisatie volgens DIN 17611 of BS 3987.
- Zetten, kanten en walsen kunnen met het fijnkorrelige materiaal uitstekend worden uitgevoerd.
- Gegarandeerd een probleemloze, effectieve verwerking tot aan het eindproduct.
- Het materiaal is zeer goed te recyclen.
- Leverbaar in plaatdiktes 1,5, 2,0 en 3,0 mm.
- Ook 2000 mm breed leverbaar (bij plaatdiktes 2,0 en 3,0 mm).

Uniek: platen traceerbaar

De J57S UP® platen worden van een unieke productiecode voorzien. Op die manier zijn ze na het anodiseren traceerbaar. Heeft u problemen met het materiaal na het anodiseren? Dan kan de fabriek zien wanneer de platen geproduceerd zijn en het probleem nader onderzoeken.

J57S UP®

Anodised aluminium is the perfect material for high quality façades, roofs and interior cladding where attractive and high quality designs are required. For high quality and attractive architectural applications, a special alloy is needed, which Novelis supplies successfully all over the world under the product name „J57S®“ and now we introduce the enhanced version, J57S UP®. J57S UP® was specifically developed for architecture in order to produce high quality anodised façades. Novelis aluminium can be coloured using either the electrolytic or the immersion process. Like its predecessor, the new alloy has its chemical composition controlled within very narrow limits so that the anodised façade elements are consistent with their distinctive metallic appearance and offers optimal uniformity in colour and gloss levels.

J57S UP®

Mit eloxiertem Aluminium lassen sich außergewöhnliche und hochwertige Fassaden und Innenverkleidungen in ansprechender Optik und innovativem Design realisieren. Für qualitativ hochwertige und optisch anspruchsvolle Architekturanwendungen ist eine besondere Qualität in Bezug auf Legierung und Walzprozess Voraussetzung, die von Novelis unter dem Produktnamen „J57S®“ hergestellt, erfolgreich weltweit eingesetzt und jetzt weiterentwickelt hat zu „J57S UP®“. J57S UP® wurde speziell für die Architektur zur Herstellung von hochwertigen Eloxal-Fassaden entwickelt. Novelis Aluminium kann im elektrolytischen Färbeprozess sowie mittels Tauchverfahren eingefärbt werden. Die Legierung ist in ihrer chemischen Zusammensetzung in sehr engen Grenzen so abgestimmt, dass die eloxierten Fassadenelemente ihr ausgeprägtes metallisches Aussehen behalten sowie eine optimale Gleichheit in Farbton und Glanz aufweisen können.

Anodiseerkwaliteit B57S SSL

Aluminium platen - RVS Look B57S SSL Aluminium sheets - Stainless Steel Look B57S Aluminium Bleche - Edelstahloptiek B57S SSL

5005A
AlMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: Novelis B57S EN AW-5005A H14

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max 3%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /
Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

- **Anti-fingerprint finish**
- **Well suited for cleaning with neutral cleaner**
- **Brushed or polished appearance**
- **Antistatic, weather and UV resistant**
- **66% lighter than Stainless steel and easy processing**

nr.	L x B x D					
212135	3000	x	1500	x	1.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212145	3000	x	1500	x	1.5	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212153	2500	x	1250	x	2.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212155	3000	x	1500	x	2.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212170	4000	x	1500	x	3.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212335	3000	x	1500	x	1.0	SSL vom-1 + HD folie (B57S-stainless look)
212345	3000	x	1500	x	1.5	SSL vom-1 + HD folie (B57S-stainless look)



Aluminium platen - Geanodiseerde platen
Aluminium sheets - Anodised sheets
Aluminium Bleche - Eloxierte Bleche

5005A
AIMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A H14 / VB6/A20/VOM1

Oppervlakbehandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung:
 Blank geanodiseerd / Naturel anodised / Naturton-eloxiert

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145/185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 4%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



nr.	L x B x D	kg/piece
221035	2000 x 1000 x 1,0	5,40
221055	2500 x 1250 x 1,0	8,44
221075	3000 x 1500 x 1,0	12,15
221090	2000 x 1000 x 1,5	8,10
221115	2500 x 1250 x 1,5	12,66
221135	3000 x 1500 x 1,5	18,23
221140	4000 x 1500 x 1,5	24,30

nr.	L x B x D	kg/piece
221145	2000 x 1000 x 2,0	10,80
221170	2500 x 1250 x 2,0	16,88
221190	3000 x 1500 x 2,0	24,30
221195	4000 x 1500 x 2,0	32,40
221210	2000 x 1000 x 3,0	16,20
221220	2500 x 1250 x 3,0	25,31
221230	3000 x 1500 x 3,0	36,45



Aluminium platen - Zeewaterbestendig 5754 H22 Aluminium sheets - Saltwater resistant 5754 H22 Aluminium Bleche - Seewasserbeständig 5754 H22

5754
AlMg3

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5754 H22 / H111 (kwart hard/zacht)

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 220 - 270 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 130 N/mm²

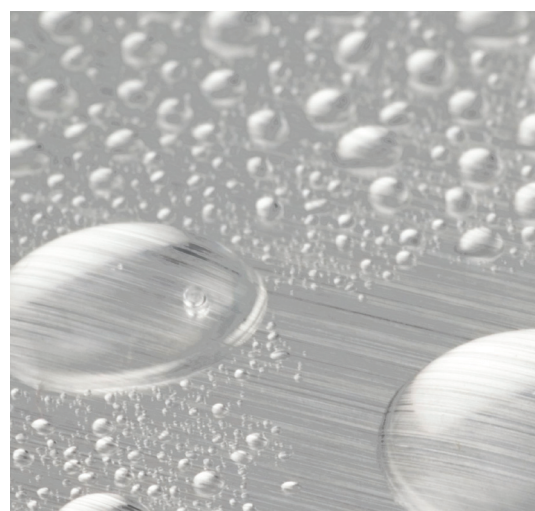
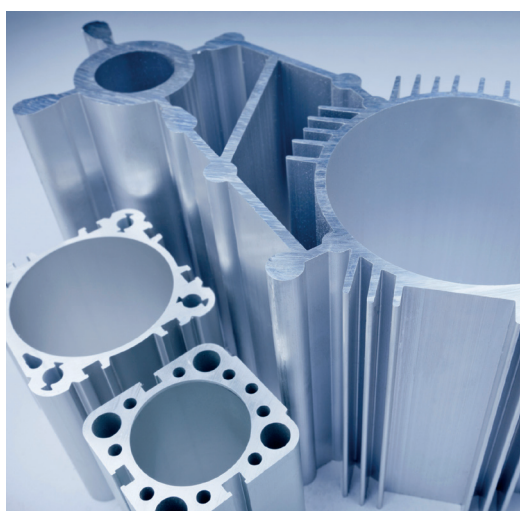
Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 9%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 65

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D	kg/piece
202025	2000 x 1000 x 0,8	4,32
202035	2000 x 1000 x 1,0	5,40
202055	2500 x 1250 x 1,0	8,44
202070	3000 x 1500 x 1,0	12,15
202090	2000 x 1000 x 1,5	8,10
202115	2500 x 1250 x 1,5	12,66
202135	3000 x 1500 x 1,5	18,23
202140	4000 x 1500 x 1,5	24,30
202145	2000 x 1000 x 2,0	10,80
202170	2500 x 1250 x 2,0	16,88
202190	3000 x 1500 x 2,0	24,30
202195	4000 x 1500 x 2,0	32,40
202210	2000 x 1000 x 3,0	16,20
202220	2500 x 1250 x 3,0	25,31
202230	3000 x 1500 x 3,0	36,45
202235	4000 x 1500 x 3,0	48,60
202240	2000 x 1000 x 4,0	21,60

nr.	L x B x D	kg/piece
202245	2500 x 1250 x 4,0	33,75
202250	3000 x 1500 x 4,0	48,60
202260	2000 x 1000 x 5,0	27,00
202265	2500 x 1250 x 5,0	42,19
202267	3000 x 1500 x 5,0	60,75
202270	2000 x 1000 x 6,0	32,40
202275	2500 x 1250 x 6,0	50,63
202277	3000 x 1500 x 6,0	72,90
202280	2000 x 1000 x 8,0	43,20
202285	2500 x 1250 x 8,0	67,50
202288	3000 x 1500 x 8,0	97,20
202290	2000 x 1000 x 10,0	54,00
202291	2500 x 1250 x 10,0	85,31
202292	3000 x 1500 x 10,0	122,85
202300	2000 x 1020 x 15,0	81,00
	2000 x 1000 x 20,0	108,00



Aluminium platen - Constructiekwaliteit Aluminium sheets - Construction quality Aluminium Bleche - Bauqualität

6082

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6082 T6

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 310 N/mm²

Rek grens / Proofstress / Dehngrenze: 260 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max 7%

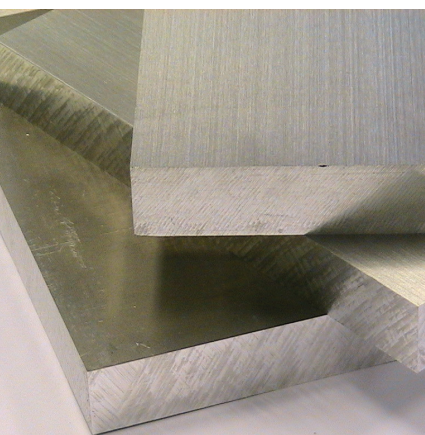
Brinell / Brinell / Brinell: ca. 65

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D			kg/piece
205000	2000	x	1000 x 6,0	32,40
205000	2000	x	1000 x 8,0	43,20
205000	2000	x	1000 x 10,0	54,00
205000	2500	x	1250 x 10,0	84,38
205000	2000	x	1000 x 12,0	64,80
205000	2500	x	1250 x 12,0	101,25
205000	2000	x	1000 x 15,0	81,00
205000	2500	x	1250 x 15,0	126,56
205000	3000	x	1500 x 15,0	182,25

nr.	L x B x D			kg/piece
205000	2000	x	1000 x 20,0	108,00
205000	2500	x	1250 x 20,0	168,75
205000	2000	x	1000 x 25,0	135,00
205000	2500	x	1250 x 25,0	210,94
205000	2000	x	1000 x 30,0	162,00
205000	2500	x	1250 x 30,0	253,13
205000	2000	x	1000 x 40,0	216,00
205000	2500	x	1250 x 40,0	337,50

**OP MAAT GEZAAGD
MOGELIJK!**
ON MEASURE POSSIBLE!
AUF MAB MÖGLICH!
+31 (0)297 - 513 636
COMHAN@COMHAN.COM



Almaxco® Aluminium composiet platen (ACP)

Aluminium composiet platen (ACP): twee aluminium platen met daartussen een polyethyleen (PE) of met mineralen gevulde brandvertragende (FR) Kern. Uitermate duurzaam, stijf, licht in gewicht en goed bewerkbaar. Zeer geschikt voor toepassingen in bouw, industrie en visuele communicatie.

NL

Bel of mail voor onze mogelijkheden of een gratis sample.

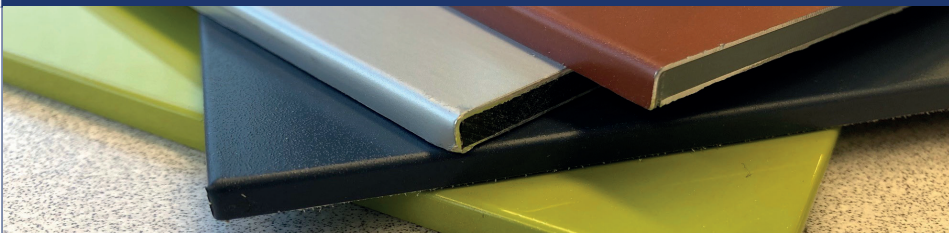
VOORDELEN:

- Zeer stijf en vlak
- Lichtgewicht en stabiel
- Weer- en corrosiebestendig
- Duurzaam en 100% recyclebaar
- Grote vormvrijheid en eenvoudig in verwerking
- Geschikt voor vrijwel alle verwerkingstechnieken
- Standaard afmetingen uit voorraad leverbaar en maatwerk op aanvraag
- Colour match mogelijk vanaf 700 m² (1:1 projectkleuren)



Nieuw: Aluminium sandwichpanelen met omgevouwen randen

Andere mogelijke bewerkingen:



Wilt u de zijkant(en) van uw ACP platen netjes hebben omgevouwen, zodat de kern niet meer zichtbaar is? Voortaan kan dat bij Comhan dankzij onze nieuwe frees-omvouwmaschine.

- Eén doorgaande bewerking: achterzijde frezen en vervolgens voorzijde omvouwen.
- Mogelijk vanaf 2 t/m 6 mm plaatdikte.
- Resultaat: hoogwaardige afwerking en uitstraling.

Onder meer ideaal voor het voorkomen van 'kale' randen bij gevelbeplating, maar ook voor toepassingen in de interieur- en meubelbouw. Denk aan binnen bewegwijzering, deurbordjes, wandpanelen enzovoort.

Vraag naar de mogelijkheden of om een gratis monster.

- Frezen
- Boren
- Walsen
- Buigen
- Lijmen
- Printen
- Plakken
- Zagen
- Hot air welding

Door CNC frezen en/of decouperen zijn complexe ontwerpen te realiseren.

Almaxco® ACP platen zijn:

- geproduceerd met minstens 50 procent gerecycled materiaal;
- gemaakt van recyclebaar aluminium en grondstoffen die biologisch afbreekbaar en niet-toxisch zijn;
- gegarandeerd van topkwaliteit door strenge productie/kwaliteitscontroles;
- dubbelzijdig voorzien van beschermfolie tegen krassen tijdens de verwerking.

Almaxco® werkt mee aan een duurzame toekomst!

- Het productieproces stoot geen broeikasgassen uit.
- Milieuvriendelijk geproduceerd met een minimum aan vluchtige organische stoffen (VOS).
- Bijproducten uit het productieproces worden 100% gerecycled.

Kijk ook op www.comhan.com/aluminiumopmaat

ACP FAÇADE FR-KERN

PVDF gelakte aluminium sandwichplaten voor de (gevel)bouw en industrie met brandvertragende FR-kern, brandklasse B1 (op aanvraag is A2 ook mogelijk).

Kenmerken:

- Plaatdikte 4,0 mm met 0,5 mm dekplaten
- Aluminium 5005 legering
- Dubbelzijdig PVDF gelakt in standaard maten: 3050 x 1500 of 4050 x 1500 mm
- Kleuren uit voorraad leverbaar: RAL 7016/9006, 7021/9007 en 9010/9005.

Toepassingen:

- Gevelbeplating in utiliteitsbouw of renovatie bouw
- Dak- en gevelelementen
- Renovatie cassettes
- Kolombekledingen
- Vlakke gevel- en dakplaten
- Wandbekleding
- Scheidingswanden
- Zonwering
- Machineaafscherming

Samenvatting brandproeven Almaxco® Façade FR

Testnaam	Dikte	Resultaat
BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6/ mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

*All Test Reports are available upon request

OOK SPECIALS MOGELIJK!

Speciale coatings en kleuren zijn op aanvraag leverbaar in verschillende afmetingen, met een minimale bestelhoeveelheid van 600 m².

- **NANO coating:** olie-, water- en vuilafstotend, zelfreinigend oppervlak, UV-bestendig en zeer duurzaam!
- **Kameleon PVDF coating:** geeft een unieke uitstraling dankzij het tweekleurig effect in het zonlicht.
- **High Gloss Sparkling coating:** dankzij een dubbele polyester coating bereikt u een extra hoge glans.

ACP FR-kern

Artikel nummer	L x B x D					Kleur	kg/stuk
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	33,85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	44,95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	33,85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	44,95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	33,85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	44,95

GROTERE HOEVEELHEDEN EN ANDERE FORMATEN OP AANVRAAG



Vraag de gratis kleurkaart aan!



ACP PE-KERN

Almaxco® sandwichplaten met PE-kern zijn uitermate geschikt om te worden gebruikt als achterwanden in onder andere lichtreclame producten.

Beplak een 2,0 mm Matt White ACP plaat met groothoek LEDs om zeer vlakke lichtbakken volledig en egaal uit te lichten (min. 50 mm diep).

KENMERKEN:

- ACP 2,0 mm is extreem vlak, licht, stijf en torsievrij
- Aluminium dekplaten: 0,15 en 0,20 mm dikte
- Aluminium 1100 legering
- Verschillende kleuren en glansniveaus: matt, satin en high gloss
- Polyester coating
- Matt White/Metallic Silver combinatie mogelijk
- Voor binnen en buiten toepassing

Toepassingen visuele communicatie en digitale printindustrie:

- LED verlichte textiel spanframes voor sign & display-, standbouwlicht- en reclamewereld
- LED lichtbakken, reclameborden en verlichte reclame- of bewegwijzeringszuilen
- Gevelbekleding voor winkelpanden, boeidelen en showrooms
- POP/POS materiaal

Toepassingen industrie:

- Benzine stations
- Scheidingswanden
- Zonwering
- Machineafscherming



ACP PE-kern

Artikel nummer	L x B x D				Kleur	kg/stuk	
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6,30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11,45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	5,17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	11,50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	16,70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11,50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16,70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22,20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11,50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16,70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21,41

GROTERE HOEVEELHEDEN EN ANDERE FORMATEN OP AANVRAAG



Almaxco® Aluminium Composite Panel (ACP) Sheets

Aluminium Composite Panel (ACP) Sheets: two aluminium cover sheets with in between a Polyethylene (PE) or a mineral-filled fire-retardant (FR) core. Highly durable, rigid, light weight and the sheets can be employed for multiple purposes in construction, industry, and signing.

EN

Call or email for more information or a free sample.

ADVANTAGES:

- Extremely flat and rigid
- Light weight and extremely stable
- Weatherability and corrosion resistance
- Durable and fully recyclable
- Significant formability and easy to process
- Can be processed in any number of ways
- Standard sizes available from stock and customised on request
- Colour match possible from 700 m² (1: 1 project colours)



New: Aluminium sandwich panels with finished edges

Other options:



Would you like the edge(s) of your Aluminium Composite Panel (ACP) sheets neatly folded over so that the core is concealed? That's no problem at Comhan, thanks to our new milling/bending machine.

- One process: bottom skin and the core milled, top skin bent and folded
- We can process sheet thicknesses from 2 to 6 mm.
- Result: top quality finish and appearance.

Among other things, ideal for preventing 'bare' edges on façade panels, but also for applications in interior and furniture design. For example, indoor wayfinding systems, door signs and wall panels.

Call or email for more information or a free sample.

- Milling
- Drilling
- Rolling
- Bending
- Gluing
- Printing
- Bonding
- Sawing
- Hot air welding

CNC milling and/or decoupage make complex designs possible.

Almaxco® ACP sheets are:

- produced with 50% recycled material;
- made of recycled aluminium and raw materials that are biodegradable and non-toxic;
- guaranteed top quality because of strict production/quality controls;
- with 'easy peel' film to protect against scratches and shocks.

Almaxco® is contributing towards a sustainable future!

- The production process does not produce any greenhouse gasses.
- Environmentally friendly produced with the lowest possible level of volatile organic substances (VOS).
- By-products from the production process are fully recycled.

See also www.comhan.com/custommetal

ACP FAÇADE FR CORE

Aluminium Composite Panel sheets with PVDF coating for multiple purposes in construction and industry with a fire-retardant (FR) core, B1 fire rated (on request also A2 available).

Specifications:

- The core is 4,0 mm with aluminium cover sheets of 0,5 mm thickness
- Aluminium alloy: 5005
- Double PVDF coating in standard sizes: 3050 x 1500 or 4050 x 1500 mm
- Double sided lacquering in various colours and available from stock: RAL 7016/9006, 7021/9007 and 9010/9005.

Applications:

- Façade cladding
- Roofing and façade elements
- Renovation cassettes
- Column cladding
- Flat wall and roof panels
- Wall covering
- Partition walls
- Sunshade
- Machine guarding

Summary of fire tests that Almaxco® FR has passed:

Test Standard	Thickness	Result
BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6 mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

*All Test Reports are available upon request

ALSO SPECIALS AVAILABLE ON REQUEST!

Special coatings and colours are available on request in different sizes (possible from 600 m²).

- NANO coating:** oil, water & dirt resistant, self-cleaning surface, UV resistant and highly durable!
- Chameleon PVDF coating:** offers a dual colour effect when viewed from different angles under the sunlight.
- High Gloss Sparkling coating:** these sheets are coated with double polyester coating and display glass like effect due to their high gloss.

ACP FR core

Article number	L x B x D					Colour	kg/piece
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	33,85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	44,95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	33,85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	44,95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	33,85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	44,95

LARGER QUANTITIES AND OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



Request
the free
colour
chart!



ACP PE CORE

Almaxco® sandwich panels with Polyethylene (PE) core are extremely suitable to use as backpanels in, for example, illuminated advertising signs.

Stick wide angle LEDs on a 2.0 mm Matt White ACP sheet to completely and evenly illuminate very shallow light boxes (minimum depth of 50 mm).

SPECIFICATIONS:

- 2.00 mm ACP is extremely flat, light and rigid and has a high bending stiffness.
- Aluminium cover sheets: 0,15 and 0.20 mm thickness
- Aluminium alloy: 1100
- Different colours and gloss levels are available: matt, satin and high gloss.
- Polyester coating
- Matt white/metallic silver combination possible
- For indoor and outdoor applications

Visual communication and digital print industry applications:

- LED illuminated textile fabric frames for sign & display, stand building and indoor advertising
- LED light boxes, advertising signs and illuminated advertising or signposting stands
- Façade cladding for shops, fascia boards and showrooms
- POP/POS material

Applications industry:

- Petrol Stations
- Partition walls
- Sunshade
- Machine guarding



ACP PE Core

Article number	L x B x D				Colour	kg/piece	
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6,30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11,45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	5,17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	11,50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	16,70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11,50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16,70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22,20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11,50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16,70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21,41

LARGER QUANTITIES AND OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



Almaxco® Aluminium-Verbundplatten (ACP)

DE

Aluminium-Verbundplatten (ACP): zwei Aluminiumplatten mit einem Polyethylen (PE) oder einem mineralisch gefüllten, feuerbeständigen (FR) Kern. Sie sind außerordentlich langlebig, leicht und hervorragend für die Anwendung im Bau, in der Industrie sowie in der visuellen Kommunikation geeignet.

Wenn Sie gerne mehr über die Möglichkeiten erfahren oder ein **Gratismuster** erhalten möchten, rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine Mail.

VORTEILE:

- Sehr steif und flach
- Leicht und stabil
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Langlebig und zu 100% recyclebar
- Große Formenvielfalt und einfach zu verarbeiten
- Für fast alle Verarbeitungstechniken geeignet
- Standardmaße aus Vorrat lieferbar, Maßanfertigung auf Anfrage
- Ab einer Bestellung von 700 m² ist eine Farbabstimmung möglich (1:1 Projektfarben)



Neu: Aluminium-Sandwichplatten mit gebördelten Rändern

Weitere mögliche Bearbeitungsmethoden



Möchten Sie die Seite(n) Ihrer ACP-Platten sauber verarbeitet haben, sodass der Kern nicht mehr sichtbar ist? Dank unserer neuen Fräs-/Umbiegemaschine ist dies bei Comhan künftig möglich.

- Eine fortlaufende Bearbeitung: Fräsen der Rückseite und anschließende Bearbeitung der Vorderseite mit der Biegemaschine.
- Möglich ab einer Plattenstärke von 2 bis 6 mm.
- Ergebnis: hochwertige Verarbeitung und Ausstrahlung

Dies ist unter anderem ideal dafür geeignet, ‚kahle‘ Ränder bei der Fassadenverkleidung zu vermeiden.

- Fräsen
- Bohren
- Walzen
- Biegen
- Verleimen
- Drucken
- Folieren
- Sägen
- Warmgasschweißen

Mit der CNC-Fräse lassen sich komplexe Entwürfe realisieren.

Almaxco® ACP-Platten:

Almaxco® trägt zu einer nachhaltigen Zukunft bei!

- sind bis zu mindestens 50 Prozent aus recyceltem Material hergestellt;
- sind aus recyclebarem Aluminium und aus Rohstoffen gefertigt, die biologisch abbaubar und nicht toxisch sind;
- bieten eine garantierte Topqualität durch strenge Produkt-/Qualitätskontrollen;
- sind mit einer ‚Easy Peel‘-Schutzfolie gegen Kratzer und Stöße versehen.

- Beim Produktionsprozess werden keine Treibhausgase ausgestoßen.
 - Umweltfreundlich mit einem Minimum an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).
- Nebenprodukte aus dem Produktionsprozess werden zu 100 % recycelt.

Besuchen Sie auch www.comhan.com/aluminiumnachmass

ACP FASSADE FR-KERN

Die PVDF-lackierte Aluminium-Sandwichplatte, bestehend aus einem feuerbeständigen FR-Kern, der Brandschutzklasse B1 (auf Anfrage ist auch A2 möglich), wird für den (Fassaden-)Bau und die Industrie eingesetzt.

Eigenschaften:

- Plattenstärke 4,0 mm mit 0,5 mm Deckplatten
- A5005-Legierung
- Nano PVDF-Beschichtung: witterungsbeständig, schmutzabweisend und einfach mit Wasser zu reinigen.
- In folgenden Standardmaßen doppelseitig PVDF-lackiert: 3.050 x 1.500 oder 4.050 x 1.500 mm
- Vorrätige Farben: RAL 7016/9006, 7021/9007 und 9010/9005.

Einsatzbereiche:

- Fassadeverkleidung im Nutz- oder Renovierungsbau
- Dach- und Fassadelemente
- Renovierung von Kassetten
- Säulenverkleidungen
- Glatte Fassade- und Dachplatten
- Wandverkleidung
- Trennwände
- Sonnenschutz
- Maschinenschutz

Zusammenfassung Brandprüfungen Almaxco® Fassade FR

Standard	Plattenstärke	Ergebnis
BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6/ mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

AUCH SONDERANFERTIGUNGEN SIND MÖGLICH!

Auf Anfrage sind spezielle Beschichtungen und Farben in verschiedenen Maßen, ab einer Mindestbestellmenge von 600 m², möglich.

- **NANO-Beschichtung:** öl-, wasser- und schmutzabweisend, selbstreinigende Oberfläche, UV-beständig und sehr langlebig!
- **Kameleon PVDF-Beschichtung:** dank des zweifarbigem Effekts im Sonnenlicht erhalten Sie eine einzigartige Ausstrahlung.
- **High Gloss Sparkling-Beschichtung:** dank einer doppelten Polyesterbeschichtung erzielen Sie einen besonders hohen Glanz.

*All Test Reports are available upon request

ACP FR-Kern

Artikel Nummer	L x B x D					Farbe	kg/Stück
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7016/9006	33,85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7016/9006	44,95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7021/9007	33,85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7021/9007	44,95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 9010/9005	33,85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 9010/9005	44,95

GRÖßERE MENGEN UND SONDERFORMATE AUF ANFRAGE



Fragen Sie
gerne nach
unserer kostenlosen
Farbkarte!



ACP PE-KERN

Almaxco® Sandwichplatten, mit einem PE-Kern, eignen sich hervorragend als Rückwände, u. a. bei Lichtreklame-Produkten.

Bekleben Sie eine 2,0 mm Matt White ACP-Platte mit Weitwinkel-LEDs, um sehr flache Lichtkästen vollständig und gleichmäßig (min. 50 mm tief) auszuleuchten.

EIGENSCHAFTEN:

- ACP 2,0 mm ist extrem flach, leicht, steif und torsionsfrei
- Aluminium-Deckplatten, 0,15 mm und 0,20 mm dick
- A1100-Legierung
- Verschiedene Farben und Glanzniveaus: matt, satin und high gloss
- Polyesterbeschichtung
- Matt White/Metallic Silver-Kombination sind möglich
- Für den Indoor- und Outdoor-Einsatz geeignet

Einsatzbereiche in der visuellen Kommunikation und der digitalen Druckindustrie:

- LED-beleuchtete Textilspannrahmen für Sign & Display, Messestand- und Ausstellungsbau sowie für Werbung
- LED-Lichtkästen, Werbeschilder und beleuchtete Litfaßsäulen oder Wegweisertafeln
- Fassadenverkleidung für Geschäftsgebäude, Dachrandpaneele und Showrooms
- POP-/POS-Materialien

Einsatzbereiche in der Industrie:

- Tankstellen
- Trennwände
- Sonnenschutz
- Maschinenschutz



ACP PE-Kern

Artikel Nummer	L x B x D				Farbe	kg/Stück	
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6,30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11,45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	5,17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	11,50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	16,70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11,50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16,70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22,20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11,50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16,70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21,41

GRÖßERE MENGEN UND SONDERFORMATE AUF ANFRAGE



MiraWall® Gepoedercoate aluminium platen

MiraWall® Gepoedercoate aluminium platen

5005

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 5005

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: gelakt / painted / lackiert

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Poedercoating / Powdercoating / Powdercoating: HDC (heavy duty powdercoating) 50/60 mu.

Achterzijde / Back sheet / Rückseite: 1,5 Mu. Zirconium

Beschermfolie / Protection foil / Schutzfoil: 80 Mu.

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 130/190 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 105 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 4% min

Brinell / Brinell / Brinell: aprox 40

MIRA WALL®



MiraWall® is geschikt voor:

- aluminium gevelbeplating en boeidelen;
- binnen afwerkingsmateriaal, interieurbouw;
- achterwanden in de lichtreclame;
- bewerkingen: knippen, kanten, zetten, ponsnibbelen, walsen, enzovoorts.

Voordelen:

- Goed verwerkbaar
- Standaard afmeting op voorraad in 12 kleuren
- Op verzoek op maat gemaakt of op band/coil
- Op aanvraag standaard, speciale en 'eigen' kleuren leverbaar

Specificaties:

- Minimale binnen buigradius: 1,5 x D (D=plaatdikte)
- Minimale binnen buigradius structuur coating: 2,5 x D (D=plaatdikte)
- Kwaliteit: EN AW 5005
- Achterzijde: 1,5 Mu. Zirconium
- Beschermfolie: 80 Mu.

Zit uw gewenste kleur niet in ons assortiment?

Op aanvraag zijn de MiraWall® platen ook in andere standaard RAL kleuren leverbaar, vanaf een bestelhoeveelheid van 500 kg. Ook speciale of 'eigen' kleuren platen kunnen we op verzoek leveren (minimale bestelhoeveelheid van toepassing).



MiraWall® Gepoedercoate aluminium platen

Artikel nummer	L x B x D					Kleur	kg/stuk
223205	2000	X	1000	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	5,46
223210	2500	X	1250	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	8,53
223220	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	12,29
223230	4000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	16,38
223250	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	12,80
223260	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	18,43
223270	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	24,57
223310	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	17,06
223320	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	24,57
223330	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	32,76
223400	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	12,80
233405	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	18,43
223406	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	24,57
223407	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9001	24,57
223555	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9016	12,28
223559	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	12,80
223560	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	18,43
223561	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	24,57
223565	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9016	24,57
223499	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9004*	18,43
223507	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	12,80
223510	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	18,43
223511	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	24,57
223512	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	17,06
223515	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	24,57
223509	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005*	18,43
223520	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5005	18,23
223529	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5011	18,43
223522	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	18,43
223523	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,60
223524	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,57
223525	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9007 metallic	18,43
223526	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9007 metallic	24,57
223530	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL6009	18,43
223548	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	12,80
223550	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	18,43
223551	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	12,57
223552	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	24,57
223553	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	32,76
223549	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016*	18,43
223554	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	18,43
223557	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7021	24,57
223558	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	24,57
223566	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021*	18,43

* Structure coated

MiraWall® Powder coated aluminium sheets

Aluminium platen - MiraWall® Powder coated aluminium sheets

5005

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 5005

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: gelakt / painted / lackiert

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Poedercoating / Powdercoating / Powdercoating: HDC (heavy duty powdercoating) 50/60 mu.

Achterzijde / Back sheet / Rückseite: 1,5 Mu. Zirconium

Beschermfolie / Protection foil / Schutzfoil: 80 Mu.

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 130/190 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 105 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 4% min

Brinell / Brinell / Brinell: aprox 40

MIRA WALL®

*Ask for
a free
sample!*

MiraWall® is suitable for:

- aluminium façade panels and roof edges;
- interior and exterior finishing;
- backpanels for signs;
- processing techniques: cutting, folding, punching, bending, etc.

Benefits:

- Easy to use
- Standard sizes in stock, available in 12 colours
- Customised sizes on request (also on coil)
- Standard, special and 'custom' colours available on request

Specifications:

- Minimum inside bend radius: 1,5 x D (D= sheet thickness)
- Minimum inside bend radius structure coating: 2,5 x D (D= sheet thickness)
- Quality: EN AW 5005
- Back sheet: 1,5 Mu. Zirconium
- Protection foil: 80 Mu.

Can't find your desired colour in our range?

MiraWall® sheets in other standard RAL colours are available on request from 500 kg.

We can also supply sheets in special or 'custom' colours made to measure for any type of use (minimum order quantity).



MiraWall® Powder coated aluminium sheets

Article No.	L x B x D					Colour	kg/piece
223205	2000	X	1000	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	5,46
223210	2500	X	1250	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	8,53
223220	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	12,29
223230	4000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	16,38
223250	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	12,80
223260	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	18,43
223270	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	24,57
223310	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	17,06
223320	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	24,57
223330	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	32,76
223400	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	12,80
233405	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	18,43
223406	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	24,57
223407	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9001	24,57
223555	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9016	12,28
223559	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	12,80
223560	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	18,43
223561	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	24,57
223565	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9016	24,57
223499	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9004*	18,43
223507	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	12,80
223510	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	18,43
223511	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	24,57
223512	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	17,06
223515	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	24,57
223509	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005*	18,43
223520	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5005	18,23
223529	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5011	18,43
223522	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	18,43
223523	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,60
223524	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,57
223525	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9007 metallic	18,43
223526	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9007 metallic	24,57
223530	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL6009	18,43
223548	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	12,80
223550	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	18,43
223551	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	12,57
223552	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	24,57
223553	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	32,76
223549	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016*	18,43
223554	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	18,43
223557	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7021	24,57
223558	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	24,57
223566	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021*	18,43

* Structure coated

MiraWall® Pulverbandbeschichtete Aluminiumbleche

Aluminium platen - MiraWall® Pulverbandbeschichtete Aluminiumbleche

5005

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 5005

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: gelakt / painted / lackiert

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Poedercoating / Powdercoating / Powdercoating: HDC (heavy duty powdercoating) 50/60 µm.

Achterzijde / Back sheet / Rückseite: 1,5 µm. Zirconium

Beschermfolie / Protection foil / Schutzfoil: 80 µm.

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 130/190 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 105 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 4% min

Brinell / Brinell / Brinell: approx 40

MIRAWALL®

Gratis Muster
comhan@comhan.de

Anwendungsbereiche MiraWall®

Vorteile:

- Fassadenverkleidungen bei Neu- & Altbauten
- Werbe- & Wegweiseschilder
- Verkleidungen im Individual- & Industriebau
- Hervorragende Kant- & Verformungseigenschaften EN1396
- Gute Korrosionsbeständigkeit EN1396
- Brandschutzklasse A2-s1-d0

Technische Daten:

- Minimaler innerer Biegeradius: 1,5 x D (D=Plattenstärke)
- Minimaler innerer Biegeradius Strukturbeschichtung: 2,5 x D (D=Plattenstärke)
- Qualität: EN AW 5005
- Rückseite: 1,5 µm. Zirconium
- Schutzfoil: 80 µm.

Sonderfarben

Auf Anfrage sind die MiraWall® Aluminiumbleche in Standardfarben ab 500 kg lieferbar.

Ist Ihre Wunschfarbe nicht dabei können auch spezielle eigene Farbtöne produziert werden.



MiraWall® Pulverbandbeschichtete Aluminiumbleche

Article No.	L x B x D					Colour	kg/piece
223205	2000	X	1000	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	5,46
223210	2500	X	1250	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	8,53
223220	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	12,29
223230	4000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	16,38
223250	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	12,80
223260	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	18,43
223270	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	24,57
223310	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	17,06
223320	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	24,57
223330	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	32,76
223400	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	12,80
233405	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	18,43
223406	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	24,57
223407	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9001	24,57
223555	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9016	12,28
223559	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	12,80
223560	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	18,43
223561	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	24,57
223565	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9016	24,57
223499	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9004*	18,43
223507	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	12,80
223510	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	18,43
223511	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	24,57
223512	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	17,06
223515	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	24,57
223509	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005*	18,43
223520	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5005	18,23
223529	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5011	18,43
223522	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	18,43
223523	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,60
223524	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,57
223525	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9007 metallic	18,43
223526	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9007 metallic	24,57
223530	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL6009	18,43
223548	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	12,80
223550	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	18,43
223551	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	12,57
223552	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	24,57
223553	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	32,76
223549	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016*	18,43
223554	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	18,43
223557	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7021	24,57
223558	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	24,57
223566	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021*	18,43

Aluminium platen - Tranenplaten
Aluminium sheets - Tread sheets
Aluminium Bleche - Tränenbleche

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5754

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: (on)gebeitst / (un)stained / (un)gebeizt

Toleranties EN 1386

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 1386

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 110/175 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 90 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 8%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

nr.	L x B x D			Opp	Tranen	kg/piece		
204145	2000	x	1000	x	2,5/4	gebeitst / stained / gebeizt	5	15,47
204170	2500	x	1250	x	2,5/4	gebeitst / stained / gebeizt	5	24,16
204180	3000	x	1500	x	2,5/4	gebeitst / stained / gebeizt	5	34,78
204210	2000	x	1000	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	18,20
204220	2500	x	1250	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	28,42
204230	3000	x	1500	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	40,95
204260	2000	x	1000	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	29,12
204265	2500	x	1250	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	45,50
204270	3000	x	1500	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	65,52
204300	2500	x	1250	x	2,5/4	ongebeitst / unstained / ungebeizt	5	24,15
204320	3000	x	1500	x	2,5/4	ongebeitst / unstained / ungebeizt	5	34,80
204340	2500	x	1250	x	3/4,5	ongebeitst / unstained / ungebeizt	5	28,42
204360	3000	x	1500	x	3/4,5	ongebeitst / unstained / ungebeizt	5	40,95
204380	2500	x	1250	x	5/6,5	ongebeitst / unstained / ungebeizt	5	45,50
204400	3000	x	1500	x	5/6,5	ongebeitst / unstained / ungebeizt	5	65,52
204005	2000	x	1000	x	2,5/4	gebeitst / stained / gebeizt	2	14,35
204010	2500	x	1250	x	2,5/4	gebeitst / stained / gebeizt	2	22,75
204015	2000	x	1000	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	18,00
204020	2500	x	1250	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	28,10
204030	3000	x	1500	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	40,45
204040	2000	x	1000	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	28,92
204050	2500	x	1250	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	45,10
219160	2500	x	1250	x	1,5/2	ongebeitst / unstained / ungebeizt	Rice	13,55
219170	2500	x	1250	x	2/2,5	ongebeitst / unstained / ungebeizt	Rice	18,65

5-TRAANS/5 BAR TREAD



2-TRAANS/2 BAR TREAD



RIJSTEKORREL/DIAMOND



Aluminium platen - Geperforeerd
Aluminium sheets - Perforated
Aluminium Bleche - Perforiert

1050A

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-1050A

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties perforatie volgens DIN 24041

Kwaliteit volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 110/150 N/mm²

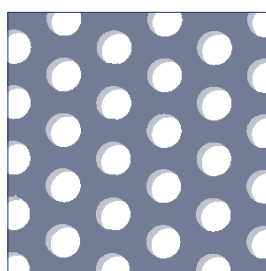
Rek grens / Proofstress / Dehngrenze: 90 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 6%

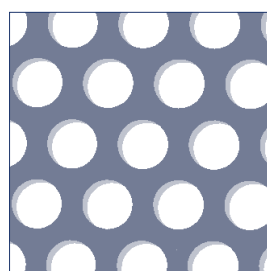
Brinell / Brinell / Brinell: ca. 35

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

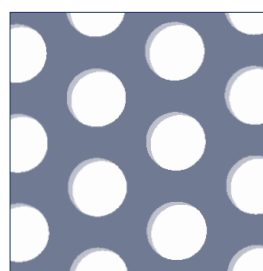
nr.	L x B x D	Perforatie	Doorlaat	mm	Steek
219035	2000 x 1000 x 1,0	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219036	2000 x 1000 x 1,0	rond	35%	5 Ø	8
219055	2000 x 1000 x 1,5	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219056	2000 x 1000 x 1,5	rond	35%	5 Ø	8
219058	2000 x 1000 x 2,0	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219060	2000 x 1000 x 2,0	rond	35%	5 Ø	8
219061	2000 x 1000 x 2,0	vierkant	44%	8 x 8	12
219062	2000 x 1000 x 2,0	vierkant	69%	10 x 10	15
219063	2000 x 1000 x 2,0	rond	40%	8 Ø	12



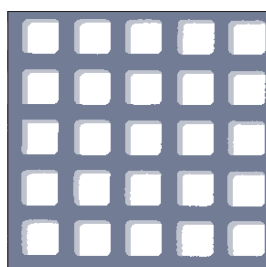
5 mm Ø, steek 8 mm,
doorlaat 35%



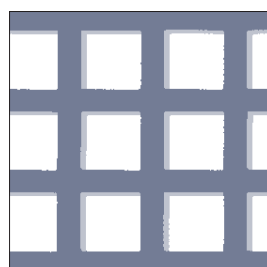
8 mm Ø, steek 12 mm,
doorlaat 44%



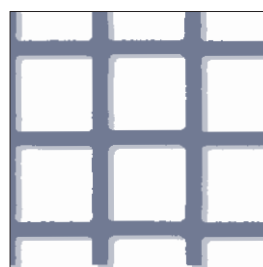
10 mm Ø, steek 15 mm,
doorlaat 40%



5 x 5 mm, steek 7,5,
doorlaat 44%



8 x 8 mm, steek 12,
doorlaat 44%



10 x 10 mm, steek 15,
doorlaat 69%

Roestvast staal plaat

Roestvast staal platen - Type 304/2B

Stainless steel sheets - Type 304/2B

Edelstahlbleche - Type 304/2B

Kwaliteit / Quality / Qualität: RVS T304/2B

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 500-700 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 195 N/mm²

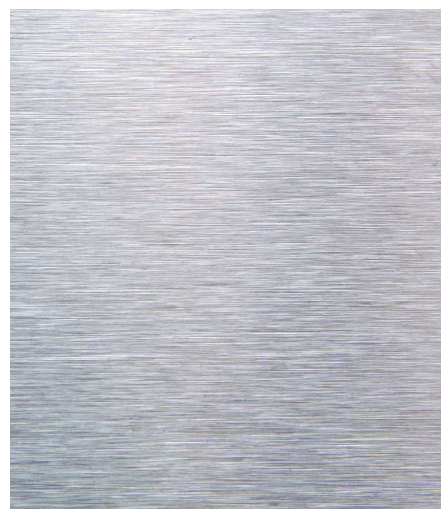
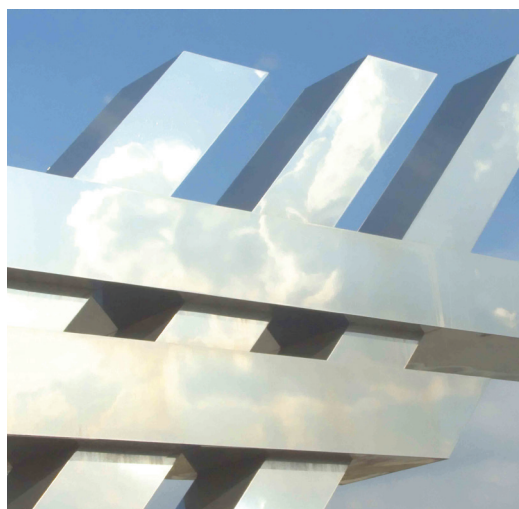
Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 40%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D				kg/piece	
500010	2000	x	1000	x	0,5	8
500025	2000	x	1000	x	0,8	13
500035	2000	x	1000	x	1,0	16
500055	2500	x	1250	x	1,0	25
500070	3000	x	1500	x	1,0	36
500090	2000	x	1000	x	1,5	24
500115	2500	x	1250	x	1,5	38

nr.	L x B x D				kg/piece	
500135	3000	x	1500	x	1,5	54
500145	2000	x	1000	x	2,0	32
500170	2500	x	1250	x	2,0	50
500190	3000	x	1500	x	2,0	72
500210	2000	x	1000	x	3,0	64
500220	2500	x	1250	x	3,0	75
500230	3000	x	1500	x	3,0	108



Roestvast staal platen - Geslepen KR 320 / Type 304
Stainless steel sheets - Whetted KR 320 / Type 304
Edelstahlbleche - Verschlagen KR 320 / Type 304

Kwaliteit / Quality / Qualität: RVS T304 Kr.320

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / Roh

Geslepen k:320 / whetted k:320 / Verschlagen k:320

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 500-700 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 195 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 40%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47







Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

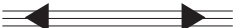
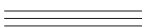
nr.	L x B x D				kg/piece	
510025	2000	x	1000	x	0,8	13
510030	2500	x	1250	x	0,8	20
510033	3000	x	1500	x	0,8	29
510035	2000	x	1000	x	1,0	16
510055	2500	x	1250	x	1,0	25
510065	4000	x	1250	x	1,0	40
510070	3000	x	1500	x	1,0	36
510080	2000	x	1000	x	1,25	20
510084	4000	x	1000	x	1,25	40
510085	2500	x	1250	x	1,25	31
510086	3000	x	1250	x	1,25	38
510087	3000	x	1500	x	1,25	45
510088	4000	x	1250	x	1,25	50

nr.	L x B x D				kg/piece	
510090	2000	x	1000	x	1,5	24
510115	2500	x	1250	x	1,5	38
510135	3000	x	1500	x	1,5	54
510140	4000	x	1500	x	1,5	72
510145	2000	x	1000	x	2,0	32
510170	2500	x	1250	x	2,0	50
510175	3000	x	1250	x	2,0	60
510190	3000	x	1500	x	2,0	72
510195	4000	x	1500	x	2,0	96
510210	2000	x	1000	x	3,0	48
510220	2500	x	1250	x	3,0	75
510230	3000	x	1500	x	3,0	108



Kwaliteitsaanduiding op polyetheleen beschermfolie van aluminium plaat

folie soort	80 Mu, bovenzijde wit, kleefzijde zwart					
opdruk						
legering	EN AW-1050A	EN AW-5005	EN AW-5005A	EN AW-5005A	EN AW-5005A	
toepassing	standaard-kwaliteit	gevelkwaliteit t.b.v. zetwerk dat gemoffeld wordt	anodiseerkwaliteit t.b.v. zetwerk dat technisch natureel wordt geanodiseerd	decoratieve anodiseer-kwaliteit met garantie	VB6/A20/VOM1	speciale kwaliteit

 De walsrichting van het materiaal loopt altijd evenwijdig aan de gedrukte lijnen.
 

BESCHERMFOLIE

Aluminium platen worden voor uiteenlopende toepassingen gebruikt en het materiaal kan op verschillende manieren worden bewerkt om tot het uiteindelijke eindproduct te komen. Denk aan knippen, zetten, kanten, boren, lassen, frezen, walsen en lasersnijden. Om bewerkingschade (vóór de oppervlaktebehandeling zoals lakken of anodiseren) te voorkomen kan Comhan de platen voorzien van 80 Mu beschermfolie met kwaliteitsaanduiding (laserfolie is 100 Mu). Dit ter bescherming, legeringsherkenning van restmateriaal en het aangeven van de walsrichting in de plaat.

- CMK** = Comhan Moffel / Kwaliteit
- CZK** = Comhan Zet / Kwaliteit
- CAK** = Comhan Anodiseer / Kwaliteit
- CEA** = Comhan Extra / Anodiseerkwaliteit
- CGK** = Comhan Geanodiseerde / Kwaliteit
- CSK** = Comhan Speciaal / Kwaliteit

Comhan gebruikt uitsluitend zogenaamde easy-peel folies die zich gemakkelijk laten verwijderen en geen lijmresten nalaten op het aluminium.



Starterskit

Comhan advies voor reiniging en onderhoud geanodiseerd Aluminium & RVS.

Aluminium en roestvaststaal wordt zowel binnen- als buiten toegepast in uiteenlopende branches. De metalen zijn slijtvast en onderhoudsarm, maar ze zijn zeker niet onderhoudsvrij!

Comhan doet uitsluitend zaken met gerenommeerde fabrieken met een hoge kwaliteitsstandaard waarbij rekening wordt gehouden met het milieu, maatschappij en het klimaat. Aluminium en roestvaststaal wordt op industriële wijze geproduceerd, altijd conform EN AW vastliggende productie processen. Ondanks dat, kan het voorkomen dat er een vlekje, een veeg of vuil op het materiaal achter is gebleven door productie, koel of smeermiddel, verpakken en/of transport. Goed om te weten dat deze vaak eenvoudig kunnen worden verwijderd.

Periodiek reinigen en onderhouden van het materiaal is uiteraard van groot belang.

Na verloop van jaren kan het oppervlak vervuult raken door bijvoorbeeld verontreinigde neerslag, intensief gebruik, beschadigen, combinaties van vuil met UV licht, algengroei enz. Door regelmatig onderhoud verlengt u de levensduur en het uiterlijk van het metaal aanzienlijk, voorkomt u corrosie en zorgt u ervoor dat het metaal er (esthetisch) goed uit blijft zien.

Of het nu gaat om roestvast staal of aluminium.

Als leverancier van aluminium en roestvaststaal levert Comhan tevens schoonmaak & onderhoudsmiddelen die uw "werken" in topconditie houden.

artikelnr	Assortiment
221305	Schuurblokje korrel 120 (grof) om kleine oppervlakte verontreinigingen te verwijderen.
221300	Schuurblokje korrel 240 (fijn) om kleine oppervlakte verontreinigingen te verwijderen.
221310	Alupolish™ 100 ml. speciaal reiniger om verouderde / geanodiseerde oppervlakken te reinigen.
277880	VuPlex® protector + Microfiber 235 ml

Look at our website for more information about our cleaning products in English and German.

Producten die zorgvuldig werden geselecteerd en "onmisbaar" zijn bij het werken met aluminium. Immers: **"you never get a second chance to make a first impression".**



Aluminium op maat

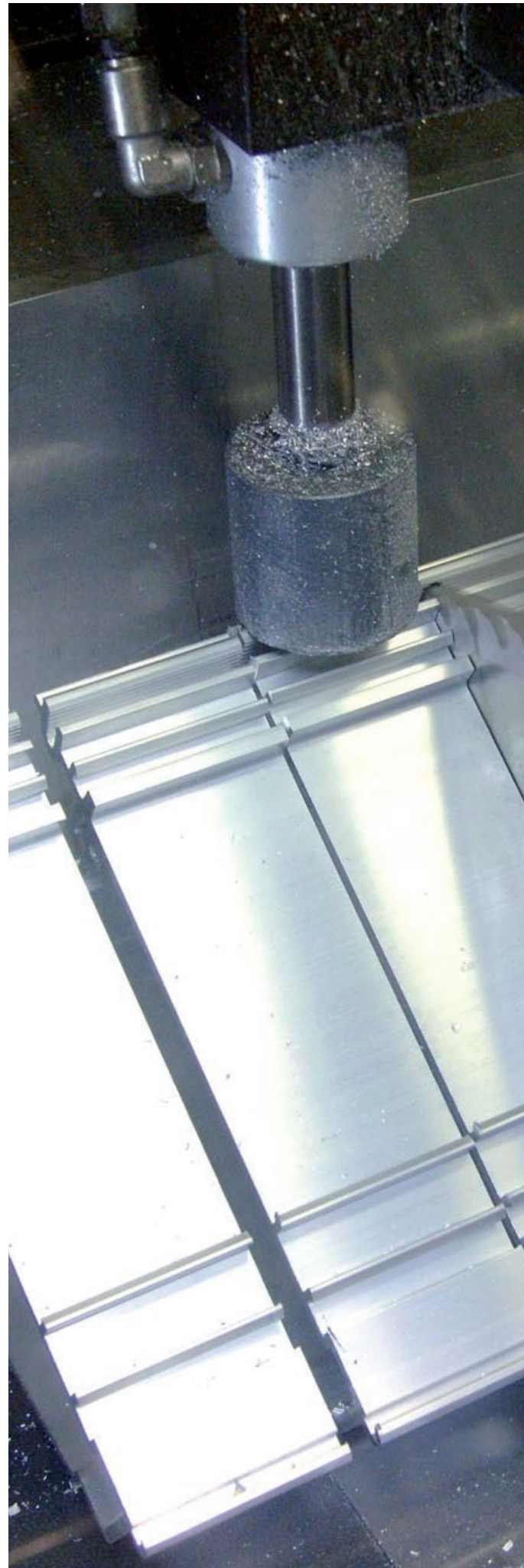
Met een omvangrijk assortiment en een enorme voorraad, hebben we snel een vakkundig antwoord op vrijwel elke vraag naar aluminium uit voorraad. Ook als het gaat om klantspecifieke wensen. Want onze ontwerpafdeling is met de 3D tekenprogramma's (SolidWorks en Cadman B3D&P) u graag behulpzaam bij het ontwikkelen van specifieke onderdelen en systemen. En onze specialisten op de maatwerkafdeling beschikken over de knowhow en apparatuur voor het leveren van perfecte halffabrikaten conform uw specificaties.

Aluminium made to measure

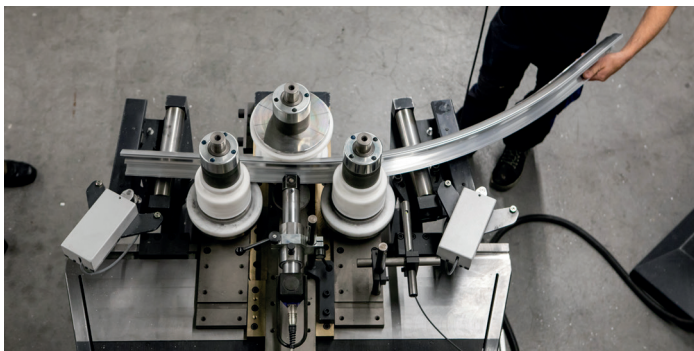
With our vast supply and impressive range, we are able to fulfil quickly and expertly almost every request for aluminium from stock, even when this concerns client specific demands. Utilising state of the art 3D CAD drawing programmes (SolidWorks and Cadman B3D&P) our design section is able to support you in the development of specific Parts and systems. Our specialists in the made-to-order section have the know-how and the machinery for supplying perfect semi-finished products in accordance with your specifications.

Aluminium nach maß

Aufgrund unserer 70-jährigen Erfahrung und unseres riesengroßen Lagerbestandes können wir schnell und fachmännisch auf nahezu jede Anfrage eine fachgerechte Antwort finden. Auch Ihre speziellen Wünsche & Ideen berücksichtigen wir gerne. Unsere Spezialisten von unserer Design- & Maßmetallabteilung arbeiten mit einer professioneller 3D Zeichnungssoftware (u.a. SolidWorks, Cadman B3D&P) und helfen Ihnen gerne weiter bei der Entwicklung und Produktion von speziellen Halfabrikaten und/oder neuartigen Systemen.



Aluminium op maat | Aluminium made to measure | Aluminium nach maß



Walsen | Bending | Biegen



MORE INFORMATION:
T. +31 (0)297 - 513 636
E. COMHAN@COMHAN.COM

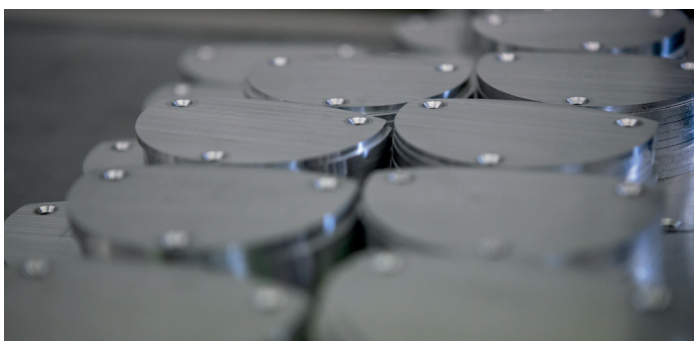
Plaatbewerking | Sheet processing | Blechbearbeitung



Zagen: recht, verstek en speciaal zaagwerk
Sawing: straight, mitre and special saw work
Sägen: gerade, auf Gehrung oder besondere Sägebearbeitungen



Boren / frezen | Drilling / milling | Bohren / fräsen



CNC Profielbewerking | CNC Profile machining | CNC Profilbearbeitung



Zetten | Folding | Abkanten



Knippen | Cutting | Ausschneiden



Goed verpakt | Well packaged | Gut verpackt

Technische gegevens

Aluminium platen - Mechanische eigenschappen

Aluminium sheets - Mechanical properties

Aluminium Bleche - Mechanische Eigenschaften

EN 485-2		Dikte (mm)		R_m MPa		$R_{p0,2}$ MPa	Rek, min %		Hardheid HBS
		boven	tot	min	max		A50 mm	A	
EN AW-1050A (Al99,5)	H14	0,5	1,5	105	145	85	2	-	34
		1,5	3,0	105	145	85	4	-	34
		3,0	6,0	105	145	85	5	-	34
	H24	0,5	1,5	105	145	75	4	-	33
		1,5	3,0	105	145	75	5	-	33
		3,0	6,0	105	145	75	8	-	33
EN AW-5005 (AlMg1)	H14	0,5	1,5	145	185	120	2	-	48
		1,5	3,0	145	185	120	3	-	48
		3,0	6,0	145	185	120	4	-	48
	H24	0,5	1,5	145	185	110	4	-	47
		1,5	3,0	145	185	110	5	-	47
		3,0	6,0	145	185	110	6	-	47
EN AW-5005A (AlMg1)	H14	0,5	1,5	145	185	120	2	-	48
		1,5	3,0	145	185	120	3	-	48
		3,0	6,0	145	185	120	4	-	48
EN AW-5754 (AlMg3)	O/H111	0,5	1,5	190	240	80	14	-	52
		1,5	3,0	190	240	80	16	-	52
		3,0	6,0	190	240	80	18	-	52
	H22/H32	0,5	1,5	220	270	130	8	-	63
		1,5	3,0	220	270	130	10	-	63
		3,0	6,0	220	270	130	11	-	63
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	T6/T651	1,5	3,0	310	-	260	7	-	94
		3,0	6,0	310	-	260	10	-	94
		6,0	80,0	300	-	255	9	-	91

Aluminium profielen - Mechanische eigenschappen

Aluminium profile - Mechanical properties

Aluminium Profile - Mechanische Eigenschaften

EN 755-2	Wanddikte (mm)	Wanddikte (mm)		R_m MPa		$R_{p0,2}$ MPa	Rek, min %		Hardheid HBS	
		boven	tot	min	max		A_{50mm}	A		
EN AW-6060 (AlMgSi)	T66	-	≤ 5	215	-	160	6	8	75	
		> 5	< 25	195	-	150	6	8	75	
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	T6	-	≤ 5	290	-	250	6	8	95	
		> 5	< 15	310	-	260	8	10	95	

Aluminium platen - Chemische samenstelling

Aluminium sheets - Chemical composition

Aluminium Bleche - Chemische Zusammensetzung

EN 573-3	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Andere		Aluminium min
									ieder	totaal	
EN AW-1050A (Al99,5)	0,25	0,04	0,05	0,05	0,05	-	0,07	0,05	0,03	-	99,5
EN AW-5005 (AlMg1)	0,03	0,70	0,20	0,20	0,50-1,10	0,10	0,25	-	0,05	0,15	rest
EN AW-5005A (AlMg1)	0,03	0,45	0,05	0,15	0,70-1,10	0,10	0,20	-	0,05	0,15	rest
EN AW-5754 (AlMg3)	0,04	0,40	0,10	0,50*	2,60-3,60	0,30*	0,20	0,15	0,05	0,15	rest
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,20	0,10	0,05	0,15	rest

* Mn+Cr = 0,1-0,6

Aluminium profielen - Chemische samenstelling

Aluminium profile - Chemical composition

Aluminium Profile - Chemische Zusammensetzung

EN 573-3	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Andere		Aluminium min
									ieder	totaal	
EN AW-6060 (AlMgSi)	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	rest
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,20	0,10	0,05	0,15	rest

Comhan

Global sourcing & delivery

ALS HET OM ALUMINIUM GAAT, KENNEN WE DE WERELD.

We leveren opdrachten door heel Europa en ver daarbuiten, ongeacht de grootte of het aantal; aluminium platen, coils, profielsystemen, aluminium onderdelen en componenten. U kunt een beroep doen op onze jarenlange know-how in de internationale aluminium industrie.

We weten als geen ander waar ter wereld zich de meest interessante productiepartijen bevinden.

En we ondersteunen bij milieuverantwoorde productieprocessen. Door ons grote inkoopvolume en kennis van wereldwijde grondstofprijzen hebben we de mogelijkheid tegen de scherpste tarieven in te kopen en leveren we rechtstreeks op elke gewenste bestemming in de wereld.

Vanuit onze voorraadlocaties in Uithoorn (Nederland) en Hagen (Duitsland) of direct vanaf onze leveranciers, leveren we materialen in de juiste afmeting, kwaliteit, verpakking en vergezeld van de juiste documenten over de hele wereld. Uiteraard volledig onder onze eigen supervisie en met een scherp oog voor detail en altijd met betrouwbare expediteurs. Want waar onze aluminium producten ook vandaan komen, u kunt blijvend rekenen op kwaliteit, goede service en een interessante prijs.

Comhan Holland: aluminium in maat en massa!

WHEN IT COMES TO ALUMINIUM, WE KNOW THE WORLD.

We deliver orders throughout Europe and much further afield, irrespective of the size or the quantity; aluminium sheets, coils, profile systems, aluminium parts and Parts. You can call upon our many years of expertise in the international aluminium industry.

We know like no one else where in the world the most interesting production methods can be found and we support environmentally responsible production processes. Our large purchase volume and knowledge of global raw material prices allow us to purchase materials at the best possible rates and deliver directly to any destination in the world that is required.

We deliver materials in the correct measurement, quality, packaging and along with the correct documentation from our stocks in Uithoorn, the Netherlands and Hagen, Germany, or directly from our suppliers. We of course fully supervise the process ourselves, paying close attention to detail and always using reliable shipping agents - because wherever our aluminium products come from, you can always count on quality, good service and a competitive price.





WENN ES UM ALUMINIUM GEHT, KENNEN WIR DIE WELT.

Wir liefern unsere Produkte nach ganz Europa und weit darüber hinaus, ungeachtet der Größe oder Menge: Aluminium Bleche, Spulen, Profilsysteme, Aluminium-Teile und -Komponenten. Sie können sich auf unser jahrelanges Knowhow in der internationalen Aluminium-Industrie verlassen.

Wir wissen wie kein anderer, wo sich die interessantesten Produktionsbetriebe der Welt befinden. Und wir unterstützen umweltfreundliche Produktionsprozesse. Durch unser großes Einkaufsvolumen und unsere guten Kenntnisse der weltweiten Grundstoffpreise können wir zu den besten Konditionen einkaufen und direkt an jeden gewünschten Bestimmungsort der Welt liefern.

Von unseren Lagerstätten in Uithoorn (Niederlande) und Hagen (Deutschland) oder direkt von unseren Lieferanten aus, liefern wir Materialien in den richtigen Maßen, in optimaler Qualität und Verpackung und mit den passenden Dokumenten in die ganze Welt - natürlich vollständig unter unserer eigenen Kontrolle, mit einem scharfen Auge für Details und immer mit zuverlässigen Spediteuren. Denn wo immer unsere Aluminium-Produkte auch herkommen - Sie können immer mit hoher Qualität, gutem Service und einem interessanten Preis rechnen.

Comhan Holland: Aluminium in Maß und Masse!





Scan de QR code om ons hele assortiment te bekijken op de website.
Of ga naar www.comhan.com.



COMHANHOLLAND
ALUMINIUM | R.V.S. | MAATMETAAL

NL • Amsterdamseweg 27 • 1422 AC Uithoorn • Holland
T +31 (0)297 513 636 • E comhan@comhan.com

DE • Neue Straße 23 • D 58135 Hagen • Deutschland
T +49 (0)2331 625 1900 • F +49 (0)2331 625 1927 • E comhan@comhan.de