

# RATIONEEL BOUWEN EN GEZOND WONEN



**UNIBLOCK**  
BENELUX

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR ELK PROJECT

# ONS COMPLEET ASSORTIMENT

VOOR RATIONEEL BOUWEN EN  
GEZOND WONEN



**UNIBLOCK**  
BENELUX



---

## TRADITIONEEL

WE HEBBEN HET VOOR ELKE KLUS



---

## TAND EN GROEF

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR ELK WERK



---

## LIJMBLOKKEN

UW PROJECT, ONZE KWALITEIT



---

## SONIDO

SAMEN STERKER



---

## CORISO

ENERGIE ZUINIG, MILIEU BEWUST

# WE HEBBEN HET VOOR ELKE KLUS



## TRADITIONEEL

De UNIBLOCK type S blokken worden gebruikt voor niet-decoratief en decoratief traditioneel metselwerk. Ze zijn 3-zijdig 'glad' met aan de achterzijde verticale groeven. Deze groeven geven bij het pleisterwerk een groter hechtend vermogen. Bij 2-zijdig pleister-metselwerk worden de stenen afwisselend met de 'zichtzijde' en vervolgens een laag 'ribzijde' verwerkt. In vele gevallen wordt de steen door de aannemer ook toegepast als 'zichtwerk' in bijvoorbeeld garages. De verantwoordelijkheid voor uitvoering van zichtwerk met snelbouw ligt volledig bij de aannemer/bouwheer. Het type S wordt voornamelijk in België toegepast.

De gladde blokken van Uniblock zijn te verkrijgen in 3 types elk met hun specifieke druksterkte en eigenschappen:

		S-Light	S15	S20
<b>Gedeclareerd gemiddelde druksterkte</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	>15	>18	>20
<b>Vorstbestendigheid</b>		F0	F0	F0
<b>Brandreactieklasse</b>		A1	A1	A1
<b>Lambda waarde (W/m.K)</b>	$\lambda_{ui}$	0.26	0.26	0.29
	$\lambda_{10, dry, 90/90}$	0.24	0.24	0.27
	$\lambda_{10, dry, 50/50}$	0.23	0.23	0.26
<b>Bruto droge volumieke massa</b>	<b>(kg/m<sup>3</sup>)</b>	~850	~900	~950
<b>Tolerantie/Spreiding</b>		T1+/R1+	T1+R1+	T1+/R1+
<b>Initiële wateropname</b>		IW3	IW3	IW3

# DE COMPLETE OPLOSSING VOOR ELK WERK



## TAND EN GROEF

De UNIBLOCK type TG-M blokken worden gebruikt voor niet-decoratief metselwerk. Ze zijn 2-zijdig vertand en hebben aan voor- en achterzijde verticale groeven. Deze groeven geven bij het pleisterwerk een groter hechtend vermogen.

Blokken met vertanding hebben het grote voordeel dat er meer metselmuurs meters kunnen worden gemaakt in eenzelfde tijdsduur én dat het mortelverbruik kan worden gereduceerd. Door de tand/ groef verbinding is vermetzelen van de lintvoeg voldoende. Indien nodig kan de kopse verbinding vol worden ingebed om eventuele luchtgeluiden te reduceren. Uitzetting en krimp zijn minimaal waardoor muurlengtes tot ca. 16 meter uitvoerbaar zijn. Dilataties worden hierdoor tot een minimum beperkt. Echter dient de gekozen constructie bouwtechnisch steeds door de constructeur/architect te worden beoordeeld. De TG-M blokken worden gefabriceerd op diverse lengten en hoogtes.

- hogere druksterkte
- meer metselmuurs meters
- minder mortelverbruik

		TG-M
Genormaliseerd druksterkte	(N/mm <sup>2</sup> )	>18
Vorstbestendigheid		F0
Brandreactieklasse		A1
Lambda waarde (W/m.K)	$\lambda_{ui}$	0.27
	$\lambda_{10, dry, 90/90}$	0.26
	$\lambda_{10, dry, 50/50}$	0.24
Bruto droge volumieke massa	(kg/m <sup>3</sup> )	~850
Tolerantie/Spreiding		T1+/R1+
Initiële wateropname		IW3



# UW PROJECT, ONZE KWALITEIT



## LIJMBLOKKEN

De UNIBLOCK type TG-L lijmblokken worden gebruikt voor niet-decoratief metselwerk. Ze zijn 2-zijdig vertand en hebben aan voor- en achterzijde verticale groeven. Deze groeven geven bij het pleisterwerk een groter hechtend vermogen. Zoals bij alle tand/groef blokken geldt ook hier een groter aantal 'lijm'-meters in kortere tijd. Muurlengtes tot ca. 16 meter kunnen worden verwezenlijkt met als gevolg minder dilatatievoegen. De eindbeoordeling van de gekozen constructie ligt uiteraard steeds bij constructeur/architect. Lijmblokken hebben naast het gekende voordeel van de vertanding een bijzonder specifiek kenmerk: boven- en ondervlak zijn geslepen. Hierdoor kunnen deze stenen verlijmd worden. Verlijmen geeft een aantal specifieke verbeteringen aan de muur:

- hogere druksterkte mogelijk
- betere warmtedoorgangscoefficiënt door dunne lintvoeg
- dunnere lintvoeg (<2mm), gereduceerd lijmverbruik
- vlakheid en planparallelliteit : <1mm
- minder uitbloeiing
- te gebruiken in combinatie met onze UNI-FIX lijm mortel of onze UNI-FIX *spray*

		TG-L <sup>15</sup>	TG-L <sup>25</sup>
<b>Gedeclareerd gemiddelde druksterkte</b>	<b>(N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt;15</b>	<b>&gt;25</b>
<b>Vorstbestendigheid</b>		<b>F0</b>	<b>F0</b>
<b>Brandreactieklasse</b>		<b>A1</b>	<b>A1</b>
<b>Lambda waarde (W/m.K)</b>	$\lambda_{ui}$	<b>0.26</b>	<b>0.30</b>
	$\lambda_{10, dry, 90/90}$	<b>0.24</b>	<b>0.28</b>
	$\lambda_{10, dry, 50/50}$	<b>0.23</b>	<b>0.26</b>
<b>Bruto droge volumieke massa</b>	<b>(kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>~850</b>	<b>~1050</b>
<b>Tolerantie/Spreiding</b>		<b>T1+/R1+</b>	<b>T1+/R1+</b>
<b>Initiële wateropname</b>		<b>IW3</b>	<b>IW3</b>



De samenstelling van de keramische lijm is speciaal ontwikkeld voor de wensen en behoeften van de aannemers en uitvoerders. UNI-FIX Keramische lijm is een droog vervaardigd mengsel van cement, zand met een speciale korrelopbouw en organische hulp- en kleurstoffen.

UNI-FIX Keramische lijm wordt geleverd in zakken van 25 kg. Met 25 kg UNI-FIX Keramische lijm kan men ongeveer 20 liter lijm mortel maken.

Uitzicht	kleur rood-bruin
Druksterkte	18 MPa (na 1 maand uitharding)
Hechtsterkte	0.7 N/mm <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	0 - 30 °C
Gewicht zak	25 kg
Houdbaarheid	12 maanden (droog en vorstvrij)



De UNI-FIX Spray is een één componenten PU lijm voor het verlijmen van blokken en stenen tijdens bouwwerkzaamheden. In vergelijking met mortellijm, verlijmt de Spray het metselwerk gemakkelijker en sneller. Het gebruik van de Foamgun is noodzakelijk. De UNI-FIX Spray vormt binnen 30 minuten een sterke lijmverbinding.

- Direct gebruiksklaar
- Zeer snel
- Extreem krachtig
- Eenvoudig in gebruik
- Makkelijk doseerbaar
- Multifunctioneel inzetbaar.



Kleefvrij	8-15 min
Compleet uitgehard	24 uur
Compleet uitgehard (+5°C / 50% RH)	72 uur
Vuur klasse van uitgehard schuim	B2
Temperatuurbestendigheid	-40 tot 100 graden
Brandbaar	nee
Verwerkingstemperatuur	-5 tot +35 graden
Houdbaarheid (koel, droog, rechtop)	12 maanden

# SAMEN STERKER



## SONIDO

De UNIBLOCK SONIDO blokken worden gebruikt voor niet-decoratief of decoratief lijm-metselwerk. Het zijn volle binnenmuurstenen, 2-zijdig vertand. Sonido onderscheidt zich van andere types door zijn verhoogde druksterkte én verhoogde geluidsisolatie-eigenschap. Dit in combinatie met een ademend, krimp- en scheurvrij karakter. De gedeclareerd gemiddelde druksterkte ligt boven 25 N/mm<sup>2</sup> !

De Sonido heeft eveneens 2 verticale kanalen waarin, indien gewenst, leidingen kunnen worden voorzien. Deze eigenschap maakt de Sonido des te unieker in zijn soort !  
Sonido kan zowel als metsel- én lijmblok worden toegepast.

- zeer hoge druksterkte
- hoog rendement
- verhoogde geluidsisolatie
- leiding verwerken zonder slijpen

		SONIDO
Genormaliseerde druksterkte	(N/mm <sup>2</sup> )	>25
Vorstbestendigheid		F1
Brandreactieklasse		A1
Lambda waarde (W/m.K)	$\lambda_{ui}$	0.40
	$\lambda_{10, dry, 90/90}$	0.37
	$\lambda_{10, dry, 50/50}$	0.34
Bruto droge volumieke massa	(kg/m <sup>3</sup> )	~1400
Tolerantie/Spreiding		T1+/R1+
Initiële wateropname		IW3



# ENERGIE ZUINIG, MILIEU BEWUST



## CORISO

De UNIBLOCK CORISO lijmblokken worden gebruikt voor niet-decoratief metselwerk. Ze zijn 2-zijdig vertand en hebben aan voor- en achterzijde verticale groeven. Deze groeven geven bij het pleisterwerk een groter hechtend vermogen.

Deze blokken hebben naast het gekende voordeel van de vertanding en geslepen oppervlakken een bijzonder specifiek kenmerk: de perforaties zijn gevuld met een natuurlijk minerale isolatiekern.

Met deze vulling worden isolatiewaarden verkregen van 0.07 W/m.K !  
Een ideale partner dus voor passief- of laag energie woningen.

- passief bouwen / mono-muur
- hoog rendement
- milieuvriendelijk

TYPE Afmeting (DF)		W07 12/14/16	WS08 10/12/14	WS09 10/12/14	WS10 12/14
Gedeclareerd gemiddelde druksterkte	(N/mm <sup>2</sup> )	>6	>10	>10	>12
Vorstbestendigheid		F0	F0	F0	F0
Brandreactieklasse		A1	A1	A1	A1
Lambda waarde (W/m.K)	$\lambda_{ui}$	0.07	0.08	0.09	0.10
Bruto droge volumieke massa	(kg/m <sup>3</sup> )	~650	~700	~800	~900
Tolerantie/Spreiding		T1+/R1+	T1+/R1+	T1+/R1+	T1+/R1+
Initiële wateropname		IW3	IW3	IW3	IW3

# ALGEMENE INFO

**UNIBLOCK BENELUX** is een dynamisch bedrijf dat sinds 2005 op de Nederlandse en Belgische markt operationeel is. Door de korte communicatielijnen in het bedrijf, kunnen we snel en doordacht inspelen op de wensen en behoeftes van de klanten. In de loop der jaren hebben we dan ook diverse soorten toegevoegd aan ons assortiment om tegemoet te komen aan de dagelijkse wensen van de klant.

Het assortiment bakstenen onder het merk UNIBLOCK wordt gemaakt op 2 productlocaties. De baksteenfabricage gebeurt in 6 basisstappen:

## 1. De kleiwinning

De grondstof voor de bakstenen is klei die wordt ontgonnen uit de groeven ter plaatse. De gebruikte kleisoort bepaalt in grote mate de definitieve eigenschappen van de gebakken snelbouw waaronder de druksterkte, thermische waarde en uitzicht.

## 2. De voorbereiding van de klei

De voorbereiding van kneden, mengen en doseren gebeurt machinaal. Hierdoor wordt een homogeen mengsel gevormd waarbij de eventuele onzuiverheden zoals pyrietbollen en kalkpitten tot een minimale structuur wordt herleid. De kleiwals zorgt samen met de juiste hoeveelheid water voor een degelijke kleipasta. Het mengen en doseren van enerzijds verschillende kleisoorten en anderzijds toevoeging van zaagmeel en water zorgen voor de juiste verhouding van klei en andere noodzakelijke ingrediënten om te komen tot de baksteen die UNIBLOCK verdeelt.

## 3. Het vormen van baksteen

Het vormen van de bakstenen gebeurt in de strengpers waarbij de klei door een steenmal wordt geperst waarna deze op de juiste afmetingen worden doorgesneden.

## 4. Het drogen

Het drogen is één van de belangrijkste stadia in het proces van de baksteen. Het drogen dient op een zodanige manier te gebeuren dat bij het bakken de stenen niet kapot barsten op plaatsen waar de vormeling onvoldoende is gedroogd.

## 5. Het bakken

De ladingen gedroogde stenen worden op een continue manier 7 op 7 in de oven gebracht waar zij een welbepaald bakschema ondergaan. De maximum baktemperatuur ligt tussen de 950 en de 1050 °C.

## 6. Verpakking

Alle steensoorten worden degelijk verpakt op pallet en in folie met daarop de nodige gegevens.

De UNIBLOCK stenen zijn op alle productlocaties CE gekeurd. Deze continue controle houdt onze kwaliteit al meer dan 10 jaar op peil!

Indien u nog meer info wenst kunt u daarvoor steeds terecht op onze website: [www.uniblock.nl](http://www.uniblock.nl)

Door de beperkte ruimte in deze algemene folder is het niet mogelijk om alle detail-info weer te geven.



ANDERS BOUWEN



# TECHNISCH OVERZICHT

Type	Formaat mm	Gewicht Kg/st	St/pak	St/m <sup>2</sup>	Drukklasse N/mm <sup>2</sup>	λ <sub>ti</sub> W/m.K	R(steen) m <sup>2</sup> .K/W
290140140 S-light	290x140x140	4.8	210	22.2	>15	0.26	0.538
290190140 S-light	290x190x140	6.5	168	22.2	>15	0.26	0.731
290140190 S-light	290x140x190	6.5	150	22.2	>15	0.26	0.538
290190190 S-light	290x190x190	8.7	120	22.2	>15	0.26	0.731
290100140 S15	290x100x140	3.4	315	22.2	>18	0.29	0.345
290140140 S15*	290x140x140	5.3	210	22.2	>18	0.26	0.538
290190140 S15*	290x190x140	7.2	168	22.2	>18	0.26	0.731
290100190 S15	290x100x190	4.6	225	16.6	>18	0.29	0.345
290140190 S15*	290x140x190	7.2	150	16.6	>18	0.26	0.538
290190190 S15*	290x190x190	10.3	120	16.6	>18	0.26	0.731
290140140 S20*	290x140x140	5.4	210	22.2	>20	0.29	0.483
290140190 S20*	290x140x190	7.4	150	16.6	>20	0.29	0.483
300100155 TG-M	307x100x155	3.9	252	19.5	>18	0.27	0.370
300120155 TG-M	307x120x155	4.9	216	19.5	>18	0.27	0.444
300140155 TG-M	307x140x155	5.5	180	19.5	>18	0.27	0.519
300200155 TG-M	307x200x155	7.7	126	19.5	>18	0.27	0.740
300100190 TG-M	307x100x190	5.0	225	16.4	>18	0.27	0.370
300140190 TG-M	307x140x190	8.2	150	16.4	>18	0.27	0.519
300190190 TG-M	307x190x190	11.0	120	16.4	>18	0.27	0.704
300100230 TG-M	307x100x230	5.7	180	13.9	>18	0.27	0.370
300120230 TG-M	307x120x230	7.0	144	13.9	>18	0.27	0.444
300140230 TG-M	307x140x230	7.8	120	13.9	>18	0.27	0.519
300200230 TG-M	307x200x230	12.5	84	13.9	>18	0.27	0.740
500140240 TG-M*	497x140x238	14.4	70	8	>15	0.26	0.538
330100249 TG-L25	330x100x249	9.1	150	12.1	>25	0.30	0.333
330120249 TG-L25	330x120x249	10.7	120	12.1	>25	0.30	0.400
300140249 TG-L25	307x140x249	11.5	105	13	>25	0.30	0.467
300200249 TG-L25	307x200x249	16.0	75	13	>25	0.30	0.667
500140249 TG-L15	497x140x249	15.0	70	8	>15	0.26	0.538
240070120 Sonido	240x070x120	3.3	360	30	>25	0.40	0.175
240100140 Sonido	240x100x140	4.8	240	27.5	>25	0.40	0.250
240100100 Sonido	240x100x100	3.4	360	37	>25	0.40	0.250
240120100 Sonido	240x120x100	4.1	320	37	>25	0.40	0.300
240140100 Sonido	240x140x100	4.8	240	37	>25	0.40	0.350
10DF Coriso	247x300x249	11.9	60	16	>10	0.08/0.09	3.750
12DF Coriso	247x365x249	14.5	60	16	>6/10/12	0.07/0.08/0.09/0.1	5.214
14DF Coriso	247x425x249	16.9	40	16	>6/10/12	0.07/0.08/0.09/0.1	6.071
16DF Coriso	247x490x249	19.2	40	16	>6	0.07	7.000
UNI-FIX lijm	48 zak / pal	25.0			>18		
UNI-FIX spray	750 ml / bus		12				

\*op aanvraag

Alle gegevens in deze tabel zijn indicatief, niet-bindend en kunnen verschillen met de actuele waarden.



Aresstraat 1  
5048 CD Tilburg

Tel: +31(0)13 578 41 70  
Fax: +31(0)13 571 30 20

[verkoop@uniblock.nl](mailto:verkoop@uniblock.nl)  
[www.uniblock.nl](http://www.uniblock.nl)