TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING

44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN

44.41 IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN

44.41.21-a SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN WANDPROFIEL, GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET

Systeemcode fabrikant: VAR151-22-100-0,5 lead+MW

Stralingswerende lichte scheidingswand, met aan één zijde een VarioShield voorzien van lood en een standaard gipskartonplaat. Aan de andere zijde worden twee standaard gipskartonplaten gemonteerd.

Brandwerendheid (NEN 6069) (min): EI60 volgens rapport DGMR-B.2021.1204.00.N001

Luchtgeluidreductie-index (Rw(C,Ctr)) (dB): 57 (-3,-10) (Simulatie).

Gewicht wand (kg/m2): 47,7

Wanddikte (mm): 151

Skelet:

- Enkelvoudig;

- Afstand stijlen (mm) h.o.h. 600;

- Onderregel;

- Bovenregel;

Isolatie: minerale wol, dik 75 mm

Beplating: tweelaags.

Beplating aan: twee zijden.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Bovenaansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.

Wandhoogte (DIN 18183) toepassingsgebied I (mm): maximaal 6500.

Wandhoogte (DIN 18183) toepassingsgebied II (mm): maximaal 5750.

Bij brandwerendheid is de maximale wandhoogte 4200 mm.

Afwerkingsniveau overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 44, bijlage B: volgend uit afwerking.

Systeem leveren met de bijbehorende rapporten, verklaringen en/of

certificaten.

1. METALEN WANDPROFIEL (NEN-EN 14195+C06)

Fabrikaat:

Materiaal: metaal.

Profieltype horizontaal: U-profiel.

Profieltype verticaal: C-profiel.

Profielbreedte (mm): 100.

Muuraansluiting: akoestische band.

Vloeraansluiting: akoestische band.

Plafondaansluiting: akoestische band.

Toebehoren:

- akoestische band;

- bevestigingsmiddelen.

2. GIPSPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Stralingszijde:

1e laag:

Fabrikaat: (keuze#)

#VarioshieldBasic (afmetingen (mm) 600 x 2.400-3.000)

#VarioschieldPlus (afmetingen (mm) 600 x 1.200). Voorzien van ca. 2 cm overlap lood aan bovenzijde en afgeschuinde kant voorzien van lood aan onderzijde.

Type: wandplaat

Voorzien van verlijmde loodlaag, dik (mm): 0,5

Dikte (mm): 12,5.

Langskanten: AK, afgeschuind (tapered).

Oppervlak: karton.

Uitvoering: A, standaard.

Toebehoren: zelfklevende loodband op de metalen profielen, dik 0,5 mm

Niet stralingszijde en 2e laag stralingszijde:

Fabrikaat:Siniat, standaard gipskartonplaat

Type: wandplaat.

Dikte (mm): 12,5.

Langskanten: AK, afgeschuind (tapered).

Oppervlak: karton.

Uitvoering: A, standaard.

Toebehoren:

- voegafwerkingsmateriaal: Siniat

- bevestigingsmiddelen: VarioShieldScrew 45 mm (1e laag h.o.h. 600 mm, zichtlaag 250 mm)

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)

Dikte (mm): 75.

Materiaal (code): MW, minerale wol.

Volumieke massa (kg/m3): 15

.01 BINNENWAND

Systeemcode fabrikant: VAR151-22-100-0,5 lead+MW

Stralingswerende lichte scheidingswand, met aan één zijde een VarioShield voorzien van lood en een standaard gipskartonplaat. Aan de andere zijde worden twee standaard gipskartonplaten gemonteerd.