

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#)
 #VarioschildBasic (afmetingen (mm) 600 x 2.400-3.000)
 #VarioschildPlus (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.