

## 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: VAR153-22-100-1,5 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): 61 (-4,-10) (Simulatie).  
 Gewicht wand (kg/m<sup>2</sup>): 59  
 Wanddikte (mm): 153  
 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)  
 #VarioshieldPlus (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): 1,5  
 Dikte (mm): 12,5.  
 Langskanten: AK, afgeschuind (tapered).  
 Oppervlak: karton.  
 Uitvoering: A, standaard.  
 Toebehoren: zelfklevende loodband op de metalen profielen, dik 1,5 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/m<sup>3</sup>): 15

.01 BINNENWAND

Systeemcode fabrikant: VAR153-22-100-1,5 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.