

## 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: VARXL215-22-75-8,0 lead+2MW

VarioShieldXL is een handzame loodsteen voor wandconstructies met hogere stralingsbelastingen. De loodelementen hebben rondom in een elkaar grijpende V-vormige groef, die zonder extra loodstrip tussen de stenen een stralingsdicht resultaat oplevert. De stenen worden gemonteerd tussen een binnen- en buitenconstructie van versterkte metal studprofielen. Op deze metal studprofielen worden standaard gipskartonplaten geschroefd en afgevoegd.

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

Luchtgeluidreductie-index (Rw(C,Ctr)) (dB): 80 (-5,-12) (Simulatie).

Gewicht wand (kg/m<sup>2</sup>): 135,7

Wanddikte (mm): 215

Skelet:

- Dubbelvoudig;
- Afstand stijlen (mm) h.o.h. 300;
- Onderregel;
- Bovenregel;

Isolatie: minerale wol, 2 x dik 60 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 6400.

Wandhoogte (DIN 18183) toepassingsgebied II (mm): maximaal 6400.

Bij brandwerendheid is de maximale wandhoogte 3000 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)

Fabriekaat:

Materiaal: metaal.

Profieltype horizontaal: verzwaard UA-profiel,

Profieltype verticaal: verzwaard UA-profiel.

Profielbreedte (mm): 75.

Muuraansluiting: akoestische band.

Vloeraansluiting: akoestische band.

Plafondaansluiting: akoestische band.

Toebehoren:

- akoestische band;
- bevestigingsmiddelen.

###### 2. GIPSPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabriekaat: 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. 750 mm, zichtlaag (2e laag) 250 mm)

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

Dikte (mm): 2 x 60.  
Materiaal (code): MW, minerale wol.  
Volumieke massa (kg/m<sup>3</sup>): 15

9. LOODELEMENTEN

Fabriek: VarioShieldXL

Type: Loodsteen

Dikte (mm): 8

Lengte x breedte (mm): 600 x 400

Materiaal: lood

Randen element: rondom een in elkaar grijpende V-vormige groef

Montage tussen een binnen- en buitenconstructie van versterkte metalstudprofielen.

.01 BINNENWAND

Systeemcode fabrikant: VARXL215-22-75-8,0 lead+2MW

VarioShieldXL is een handzame loodsteen voor wandconstructies met hogere stralingsbelastingen.