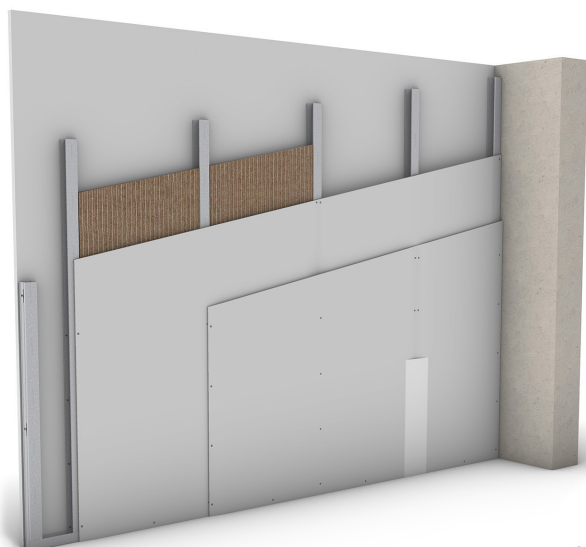
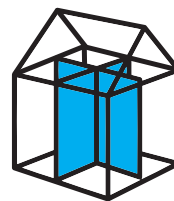
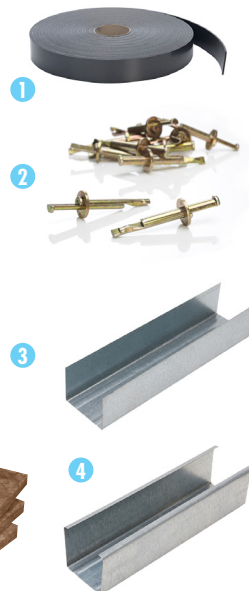


SCHEIDINGSWAND EI 60

TECHNISCH ADVIES 2022-A-045C



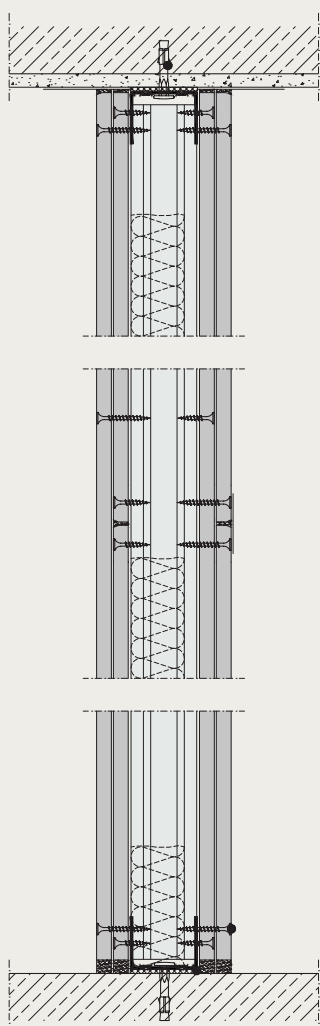
1. Dichtingsband 50 mm
2. Plug volgens type ondergrond
3. Liggend profiel UW
4. Staand profiel CW
5. Isolatie facultatief
6. Standaard plaat 13 AK
7. Snelbouwschroef 25 en 35 mm



BESCHRIJVING

De scheidingswand bestaat uit een metaalstructuur voorzien aan beide zijden van twee gipsplaten van het type standaard. Bevestig op de vloer en op het plafond met behulp van de gepaste stalen pluggen de UW-profielen waarop een dichtingsband werd gekleefd. Plaats alle 600 mm de staanderprofielen van het type CW. Facultatief kan een isolatie uit minerale wol, glas- of rotswol, voorzien worden tussen de CW-profielen. Bevestig de eerste gipsplaat met behulp van snelbouwschroeven 25 mm en dit om de 750 mm. De tweede gipsplaat met snelbouwschroeven 35 mm en dit om de 250 mm. De langse plaatkanten met minimaal één profielafstand in verband plaatsen. Bij gebruik van gipsplaten kleiner dan de totale lokaalhoogte, de dwarskanten van de lagen van gipsplaten met minimaal 400 mm geschrant plaatsen.

De voegen tussen de zichtbare platen afwerken met een poedervormig Knauf voegmateriaal of met een gebruiksklare Knauf voegpasta samen met een Knauf wapeningsband. De aansluitingen op de omtrek en de schroefkoppen eveneens opvullen met een poedervormig Knauf voegmateriaal of een gebruiksklare Knauf voegpasta.



System W112	Knauf voorstel
Brandweerstand	EI 60
Geluidsverzwakking [dB]	≥ 50 (-2;-8)
Dikte [mm]	100/125/150
Aantal platen	2 + 2
Type platen	A 13 + A 13 / A 13 + A 13
Isolatie [mm]	Isolatie met minerale wol facultatief: - Rotswol - vanaf 40 mm - Glaswol - vanaf 40 mm
Tussenafstand schroeven [mm]	250 + 750 / 750 + 250
Max. hoogte [mm]	Max. 5000 + zie p.2
Tussenafstand profielen [mm]	Max. 600 mm

Producten	
Platen [mm]	Standaard plaat 13 AK
Staan profiel [mm]	CW 50/75/100
Liggend profiel [mm]	UW 50/75/100
Isolatie	- bvb. Rock4All - bvb. Acoustifit
Schroeven	Snelbouwschroeven 35 x 3,5 mm Snelbouwschroeven 25 x 3,5 mm
Wapeningsband	Glasvezelband Papierband
Voegmateriaal	EasyFiller 45 Jointfiller Plus Fill & Finish Light Uniflott
Afwerk materiaal	Fill & Finish Light Filler to Finish F2F
Scheidingsband	Trenn-Fix
Ontkoppelingsband voor profielen	Dichtingsband

Knauf profielen	Tussenafstanden staanders [mm]	Maximale hoogte [m]	
		Toepassingsgebied I	Toepassingsgebied II
CW 50	600 mm	4,00	
	400 mm	4,00	
	300 mm	4,35	
CW 75	600 mm	5,00	
	400 mm	5,00	
	300 mm	5,00	
CW 100	600 mm	5,00	
	400 mm	5,00	
	300 mm	5,00	

Stelsel Knauf W112 - maximale hoogtes - Wand EI 60

Toepassingsgebied I:

Lokalen met een laag bezoekfrequentie: woningen, hotels, kantoren en ziekenhuizen, halls en gangen inbegrepen.

Toepassingsgebied II:

Lokalen met een hoog bezoekfrequentie: wachtzalen, scholen, aula's, tentoonstellingsruimtes,... en lokalen met een niveaunderskil > 1 m

ISOLATIE

Zonder enige verplichting kan een minerale wol zoals glas- of rotswol tussen de CW-profielen geplaatst worden. Bijvoorbeeld glaswol type Knauf Insulation Acoustifit of rotswol type Knauf Insulation Rock4All.

Voordeel: een akoestische en thermische isolatie.

OPMERKINGEN

Vochtige lokalen (gematigde en tijdelijke vochtigheid) en/of blootgesteld aan schokken

In vochtige lokalen moeten geïmpregneerde gipsplaten Knauf Hydro (type H2) voorzien worden. Indien de scheidingswanden blootgesteld worden aan schokken, dan raden wij het gebruik aan van de stootvaste gipsplaten Knauf Diamond Board (type DFH2IR) of Knauf Diamond Board One (type DFH1IR).

Andere toegestane plaattypes:

Standaard (A) - Hydro (H2) - Brandwerend (DF) - Soundshield (D) - Diamond Board (DFH2IR) - Diamond Board One (DFH1IR) - Silentboard (DF) - Vidiwall (GF-C1+W2) - Drystar (GM-FH1IR) - Aquapanel Indoor.

Raadpleeg het technisch advies 2022-A-045C voor meer informatie met betrekking tot de verwerking van het brandwerende systeem.

U wenst meer informatie? Neem contact met ons

Knauf

Rue du Parc Industriel 1 - B-4480 Engis

Tel.: +32 (0)4-273 83 11 - Fax: +32 (0)4-273 83 30 - info@knauf.be - knauf.com

Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.