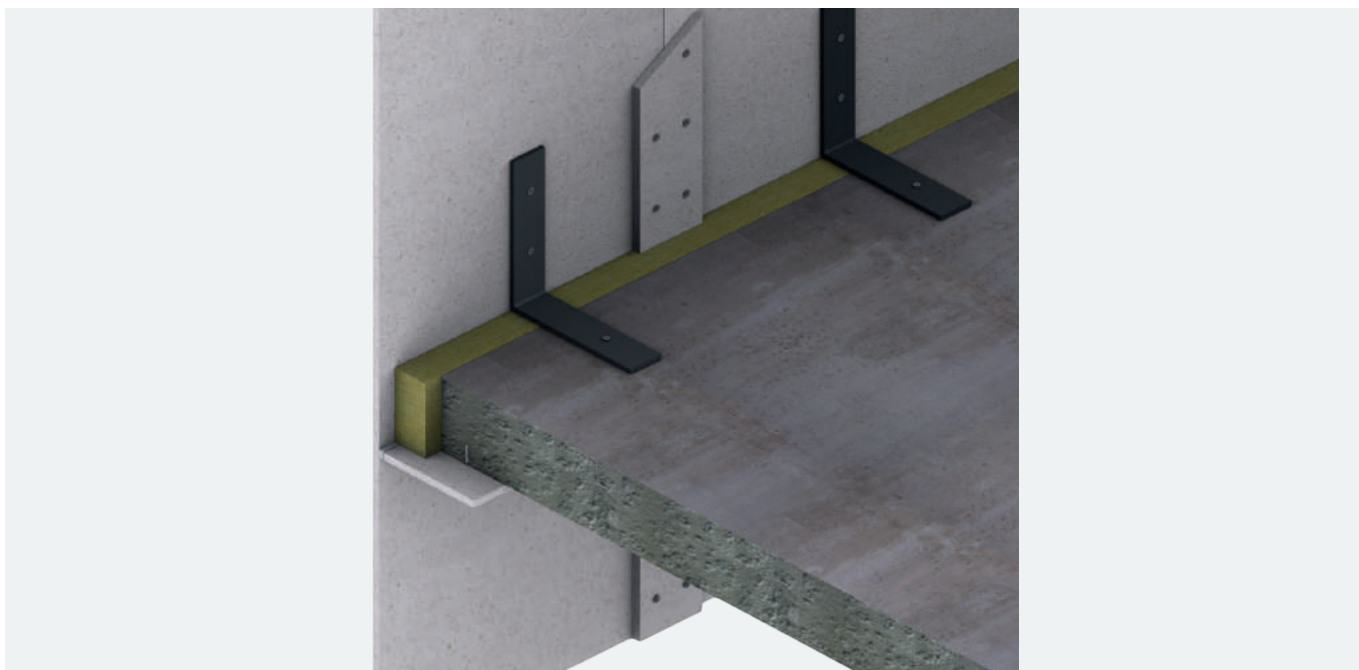


Gevels

Getest volgens EN 1364-4
Classificatie volgens EN 13501-2



Fire Protection

Versie 12.0

Colofon

Dit Handboek werd met de nodige zorg en aandacht opgesteld. Ondanks deze zorg en aandacht is het altijd mogelijk dat de inhoud onjuistheden en/of onvolkomenheden bevat. Op het ogenblik van zijn raadpleging verdient het aanbeveling om bij Etex Building Performance NV te informeren of de opgenomen constructies en systemen nog steeds beantwoorden aan de laatste trends inzake de ontwikkeling van wetenschap en techniek. De digitale versie van dit Handboek op onze website www.promat.be wordt regelmatig bijgewerkt.

De informatie, aanbevelingen en meningen in dit Handboek worden te goeder trouw weergegeven en zijn uitsluitend be-

doeld te uwer informatie, overwegingen en verificatie.

Zij zullen noch geheel noch gedeeltelijk worden opgevat als een waarborg of een voorstelling van zaken, waarvoor wij aansprakelijkheid aanvaarden.

Met het oog op een goede uitvoering zal de installateur de constructie uitvoeren volgens de beschrijving van het proefverslag, beoordelingsrapport of classificatiedocument waarnaar in dit Handboek wordt verwezen.

De voorgestelde knowhow en technologie blijven steeds eigendom van Etex Building Performance NV.



Vlamdichte schermen E 60 in gordijngevens met PROMATECT®-H volgens EN 1364-4

De brandoverdracht van de ene verdieping naar de andere langs de gevel van het gebouw is één van de grootste risico's in flat- of torengedouwen. Daarom voorziet de wetgever dat de verbinding van het gevelement met de vloer voldoet aan de eisen opgelegd aan de vloer of aan de wanden die het compartiment afbakenen.

Verder moet in de gevelconstructie aan elke verdieping een verticale barrière E 60 opgebouwd worden die de vlamoverdracht van de ene verdieping naar de andere verhindert.

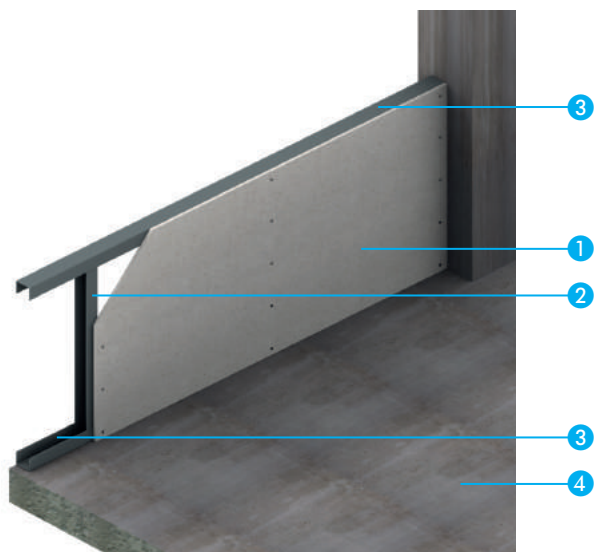
In hetgeen volgt worden Promat constructies opgenomen die aan deze eis E 60 beantwoorden.

Dit kan zowel met een borstwering op de vloer gebeuren als met een afgehangen schort boven het raam. De totale hoogte van het vlamscherm moet minstens 1 m zijn (vloerdikte inbegrepen). De hier afgebeelde oplossingen zijn oplossingen die achteraf op de werf zijn aangebracht. Een vlamscherm kan ook geïntegreerd worden in een bestaand gordijngevensysteem. Consulteer hiervoor onze Technische Dienst.

Vlamscherm in PROMATECT®-H 12 mm bevestigd bovenop een betonnen vloer - E 60

1.53.60

2015-A-053



Op metalen C-profielen, opgebouwd op de betonnen vloer, wordt een laag PROMATECT®-H platen 12 mm bevestigd.

Het vlamscherm, inclusief de vloerdikte, heeft een maximale hoogte van 1 m.

Technische toelichting

- 1 PROMATECT®-H, d = 12 mm, om de 250 mm bevestigd met schroeven 35 mm
- 2 C-profiel 50/50/0,6 om de 625 mm
- 3 U-profiel 50/40/0,5
De randprofielen worden om de 500 mm in het beton bevestigd met schroeven 50 mm + plastic pluggen S8. Tussen de betonnen vloer en het randprofiel wordt een ALSIJOINT® strook, d = 12 mm, samengedrukt.
- 4 Betonvloer

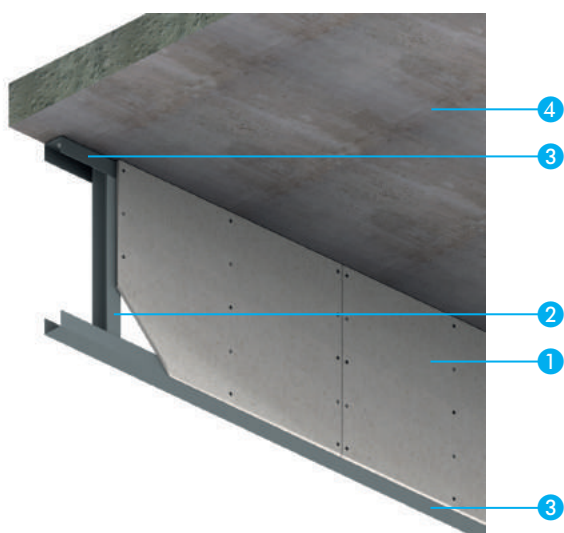
De verticale naden tussen de PROMATECT®-H platen moeten steeds samenvallen met een verticale stijl. Horizontale voegen zijn niet toegelaten.

Bestekbeschrijving op www.promat.be

Vlamscherm in PROMATECT®-H 12 mm bevestigd onder een betonnen vloer - E 60

1.54.60

2015-A-053



Op metalen C-profielen, opgehangen aan de betonnen vloer, wordt een laag PROMATECT®-H platen 12 mm bevestigd.

Het vlamscherm, inclusief de vloerdikte, heeft een maximale hoogte van 1 m.

Technische toelichting

- 1 PROMATECT®-H, d = 12 mm, om de 250 mm bevestigd met schroeven 35 mm
- 2 C-profiel 75/50/0,6 om de 625 mm
- 3 U-profiel 75/40/0,5
De randprofielen worden om de 500 mm in het beton bevestigd met nagelankers diameter 6 mm, lengte 65 mm. Tussen de betonnen vloer en het randprofiel wordt een ALSIJOINT® strook, d = 12 mm, samengedrukt.
- 4 Betonvloer

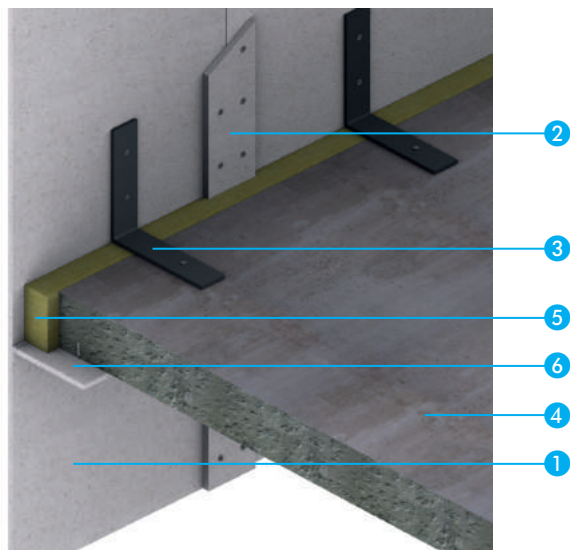
De verticale naden tussen de PROMATECT®-H platen moeten steeds samenvallen met een verticale stijl. Horizontale voegen zijn niet toegelaten.

Bestekbeschrijving op www.promat.be

Vlamscherm in PROMATECT®-H 12 mm aangebracht voor de betonnen vloer - E 60

1.55.60

2015-A-053



**Op stalen L-profielen wordt een laag PROMATECT®-H platen 12 mm bevestigd.
Het vlamscherm heeft een maximale hoogte van 1 m.**

Légende technique :

- 1 PROMATECT®-H, d = 12 mm, in elk L-profiel bevestigd met 2 schroeven 45 mm
- 2 Strook PROMATECT®-H, d = 12 mm, b = 100 mm achter de verticale voegen, om de 100 mm in elke plaat bevestigd met nieten 20 mm, aangebracht in 2 rijen
- 3 L-profiel, 200/200/50, d = 10 mm in het beton bevestigd met 1 schroef 70 mm + plastic plug S8
- 4 Betonvloer, min. d = 100 mm
- 5 Opvulling van de voeg met max. b = 100 mm d.m.v. rotswol, volumieke massa: min. 45 kg/m³
- 6 PROMATECT®-H strook, d = 12 mm, b = 150 mm, om de 500 mm bevestigd met stalen slagpluggen 65 mm.

De L-profielen kragen uit over een max. afstand van 100 mm ten opzichte van de kopse kant van de betonnen vloer.

De randaansluiting tussen de horizontale stroken en het verticale scherm in PROMATECT®-H worden afgedicht door middel van PROMASEAL®-S brandwerende silicone.