

# **HANDIG**

# **AFBOUW PLATEN**

**DE BESTE OPLOSSING  
BINNEN HANDBEREIK**



**WITZAND**  
**BOUWMATERIALEN**



# ETEX BUILDING PERFORMANCE

Etex Building Performance biedt u de plaatmaterialen van Promat en Siniat. Twee sterke merken waarmee u alles kunt maken!

De plafonds, wanden, schachtafsluitingen en staalbekledingen van uw project hebben elk hun eigen eisen aan stootvastheid, afwerkingsmogelijkheden, geluidisolatie, vochtbestendigheid en brandwerendheid. Voor elke toepassing hebben wij een oplossing in huis. Sakol biedt u een compleet assortiment afbouwplaten met zeer veel toegevoegde waarde en kennis van zaken!

**Disclaimer** De informatie in dit boekje is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, om de keuze voor de juiste plaat te vereenvoudigen. Sakol en haar leden aanvaarden echter geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke onjuistheden.



## **siniat**

Gipsplaten zijn met hun vele voordelen niet meer weg te denken uit de moderne bouw. Sakol biedt u het complete assortiment van Siniat. Met de toepassingswijzer kiest u snel en gemakkelijk de voor u meest geschikte plaat. Voor technische vragen kunt u contact opnemen via telefoonnummer **+31(0)85 902 81 30** of via **techniek@etexgroup.com**

## **Promat**

De platen van Promat zijn speciaal ontwikkeld om brandwerende constructies te maken. Met de Promat platen zijn zeer veel constructies bedacht én getest in geaccrediteerde testlaboratoria. Met deze geteste constructies kunt u als bouwer direct aan de slag. Het assortiment oplossingen vindt u in het Promat Handboek Bouwkundige Brandpreventie, op de website **promat.com** onder toepassingen of in de handige Promat App. Voor technische vragen kunt u contact opnemen via telefoonnummer **+31(0)85 902 21 50** of via **techniek@etexgroup.com**

# INHOUD

|                  |   |
|------------------|---|
| Toepassingwijzer | 8 |
|------------------|---|

## SINIAT

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Standaard RK, ronde kant                | 10 |
| Standaard AK, afgeschuinde kant         | 11 |
| Stuc RK, ronde kant                     | 12 |
| Hydro AK, afgeschuinde kant             | 13 |
| Plank Hydro RK, ronde kant              | 14 |
| LaDura Premium (4)AK, afgeschuinde kant | 15 |
| LaDura standaard, afgeschuinde kant     | 16 |
| Siniat DB, afgeschuinde kant            | 17 |
| Novlam AK, afgeschuinde kant            | 18 |
| Vinyltegels glad, volle kant            | 19 |
| Vinyltegels LaCiel, volle kant          | 20 |
| Vinyltegels naturel, volle kant         | 21 |
| Prégysfeu-A1, volle kant                | 22 |
| Resistex, afgeschuinde kant             | 23 |
| Weather defence, volle kant             | 24 |
| Bluclad, volle kant                     | 25 |
| WAB AK, afgeschuinde kant               | 26 |
| Afwerkingsproducten voor gips           | 27 |

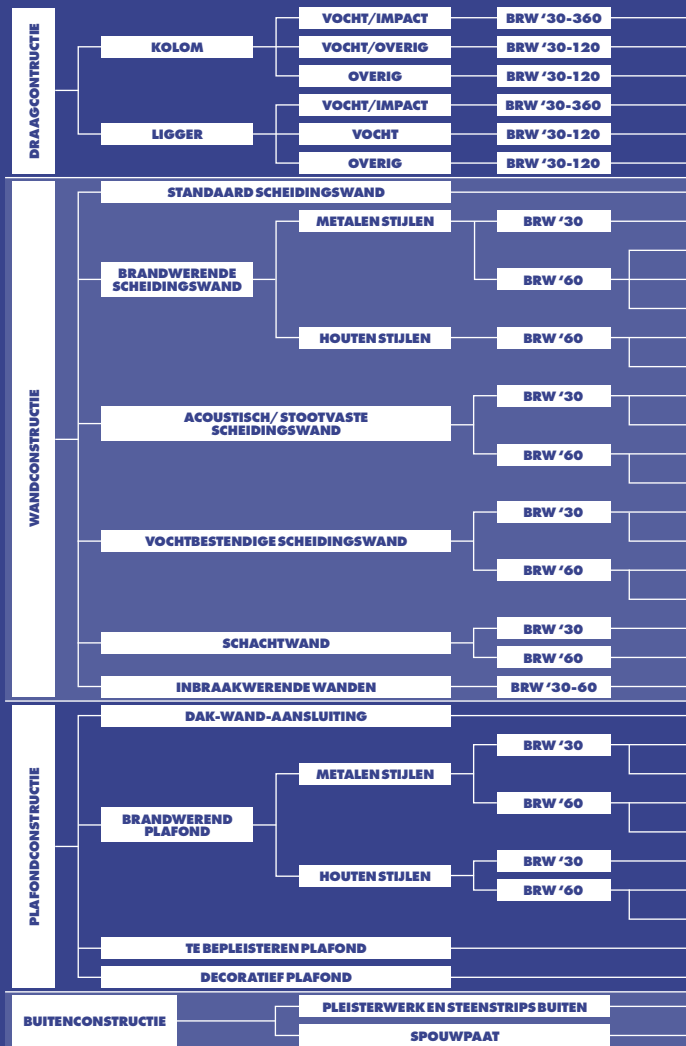
## PROMAT

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Systemfloor              | 29 |
| Promatect®-H             | 30 |
| Promatect®-H klosstroken | 32 |
| Promatect®-200           | 34 |
| Promatect®-100           | 36 |
| Masterimpact®-RH         | 38 |

## TOEPASSINGEN

|                             |                             |    |
|-----------------------------|-----------------------------|----|
| Stalen kolom                | Promatect®-H (30-360 min)   | 40 |
| Stalen kolom                | Promatect®-200 (30-120 min) | 42 |
| Stalen ligger               | Promatect®-H (30-360 min)   | 44 |
| Stalen ligger               | Promatect®-200 (30-120 min) | 46 |
| Vloerconstructie            | Promatect®-100 (30 min)     | 48 |
| Vloerconstructie            | Promatect®-100 (60 min)     | 50 |
| Vloerconstructie (verlaagd) | Promatect®-100 (60 min)     | 52 |
| Dakaansluiting              | Promatect®-100 (90 min)     | 54 |
| Schachtwand                 | Promatect®-100 (30 min)     | 56 |
| Schachtwand                 | Promatect®-100 (60 min)     | 58 |
| Wand (houten stijlen)       | Promatect®-H (60 min)       | 60 |
| Wand (metalen stijlen)      | Promatect®-100 (60 min)     | 62 |

# TOEPASSING



# IGSWIJZER

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Promatect®-H                                                    | 30 |
| Prégyfeu-A1 VK                                                  | 22 |
| Promatect®-200                                                  | 34 |
| Promatect®-H                                                    | 30 |
| Prégyfeu-A1 VK                                                  | 22 |
| Promatect®-200                                                  | 34 |
| Standaard AK                                                    | 11 |
| Standaard AK                                                    | 11 |
| LaDura Premium AK, 1 x 12,5 mm - RW50                           | 15 |
| Standaard AK, 2 x 12,5 mm - MW40                                | 11 |
| Promatect®-100, 10 mm - RW60                                    | 36 |
| Promatect®-H, 10 mm - RW70                                      | 30 |
| Standaard AK, 2 x 12,5 mm - MW40                                | 11 |
| LaDura Premium, 1 x 12,5 mm - MW40                              | 15 |
| Siniat DB, 1 x 12,5 mm                                          | 17 |
| LaDura Premium, 1 x 15 mm - RW40                                | 15 |
| Siniat DB, 2 x 12,5 mm                                          | 17 |
| Hydro AK, 1 x 12,5 mm - MW40                                    | 13 |
| WAB, 1 x 12,5 mm - MW40                                         | 26 |
| Hydro AK, 2 x 12,5 mm - MW40                                    | 13 |
| WAB, 2 x 12,5 mm - MW40                                         | 26 |
| Promatect®-100, 2 x 10 mm                                       | 36 |
| Promatect®-100, 2 x 15 mm                                       | 36 |
| Resistex (vraag naar info voor juiste inbraakwerendheidsklasse) | 23 |
| Promatect®-100                                                  | 36 |
| Standaard AK, 2 x 12,5 mm                                       | 11 |
| Novlam AK, 1 x 15 mm                                            | 18 |
| Novlam AK, 2 x 12,5 mm                                          | 18 |
| PregyFeu A1-H1, 1 x 15 mm                                       | 22 |
| Promatect®-100, 10 mm                                           | 36 |
| Novlam AK, 2 x 15 mm                                            | 18 |
| Promatect®-100, 12 mm                                           | 36 |
| Stuc RK                                                         | 12 |
| Vinyltegels                                                     | 19 |
| Bluclad                                                         | 25 |
| Weather defence                                                 | 24 |

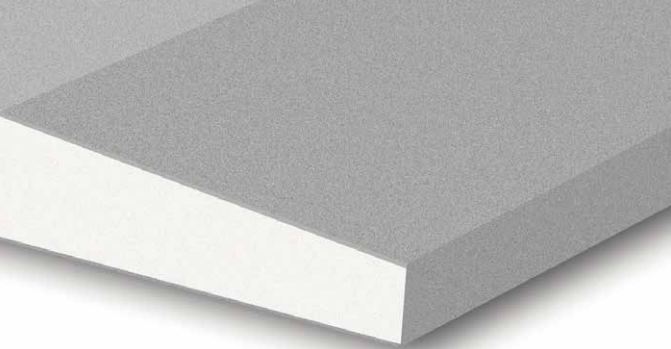


## **STANDAARD RK** RONDE KANT

Uitermate geschikt voor het maken van plafonds, waarbij de ronde kant in het zicht blijft. Het oppervlak en langsijden zijn omhuld met goed hechtend speciaal karton.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

9,5 mm    2.000, 2.400, 2.600, 3.000,  
3.600, 4.200 en 4.800 x 600 mm



## **STANDAARD AK** AFGESCHUINDE KANT

Uitermate geschikt voor het maken van naadloze wanden en plafonds, het oppervlak en langsijden zijn omhuld met goed hechtend speciaal karton.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

9,5 mm    2.400, 2.600, 2.800  
              en 3.000 x 1.200 mm

12,5 mm    2.400, 2.600, 2.800,  
              3.000, 3.200, 3.400  
              en 3.600 x 1.200 mm

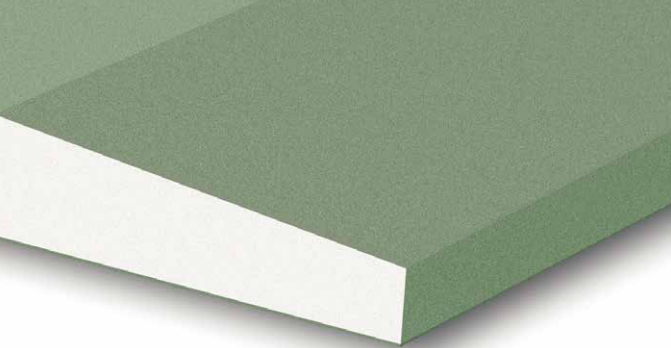


## **STUC RK** RONDE KANT

Stucplaten zijn speciaal ontwikkeld voor plafonds die worden voorzien van een stuclaag van 8 tot 12 mm dik.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|        |                |
|--------|----------------|
| 9,5 mm | 2.000 x 600 mm |
|        | 2.000 x 400 mm |

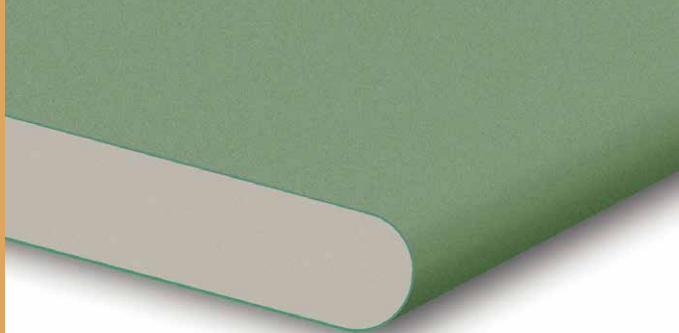


## **HYDRO AK** AFGESCHUINDE KANT

Gipskartonplaten met geïmpregneerde kern voor binnenafwerking in vochtige ruimtes.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 12,5 mm | 2.600, 2.800<br>en 3.000 x 1.200 mm |
| 15 mm   | 2.600 en 3.000 x 1.200 mm           |

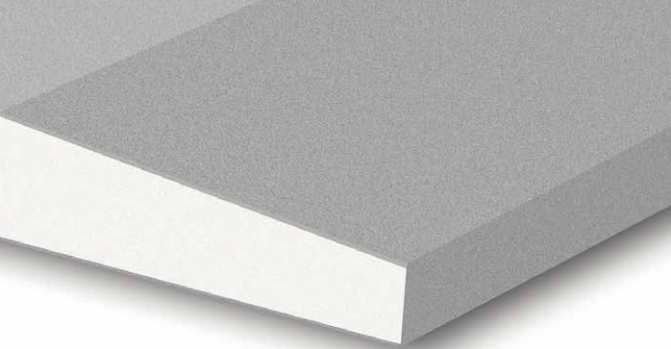


## **PLANK HYDRO RK** RONDE KANT

Gipskartonplaten met geïmpregneerde kern voor binnenaafwerking in vochtige ruimtes.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

9,5 mm    1.200x600 mm

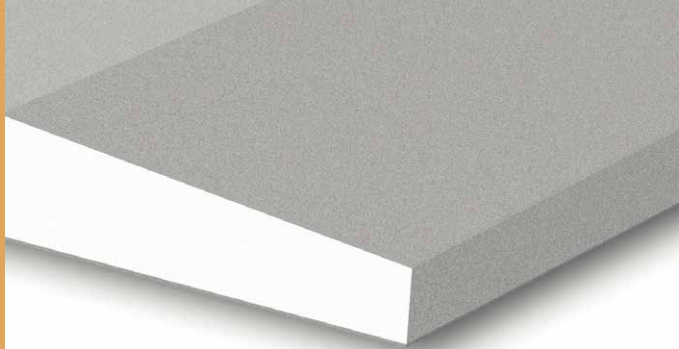


## **LADURA PREMIUM (4) AK** AFGESCHUINDE KANT

Extra robuuste gipskartonplaat,  
geïmpregneerde volle kern met  
hout- en glasvezels versterkt voor  
stootvaste, geluidwerende,  
naadloze wand- en vloeroppervlakken, ook in vochtige ruimtes.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 12,5 mm | 2.600 en 3.000 x 600 mm             |
| 12,5mm  | 2.600, 2.800 en<br>3.000 x 1.200 mm |
| 15 mm   | 2.600, 2.800 en 3.000 x 1.200 mm    |



## **LADURA STANDAARD** AFGESCHUINDE KANT

Stootvaste gipsplaat, hoge stabiliteit, vochtwerend en geluidsisolerend. De plaat is hoofdzakelijk bestemd voor de realisatie van wanden en voorzetwanden waar een hogere stootvastheid is vereist.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

12,5 mm    2.400, 2.600,  
2.800 en 3.000 mm



## **SINIAT DB** AFGESCHUINDE KANT

De Siniat dB is een geluidsisolerende gipsplaat met verhoogde akoestische weerstanden stootvastheid. De kern is verzwaard waardoor de gipsplaat uitermate geschikt is voor toepassing in wanden waar een hoge akoestische weerstand vereist is. Deze plaat is voorzien van een lavendelkleurig papier en is beschikbaar met afgeschuinde kanten.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

12,5 mm   2.600 en 3.000 mm



## **NOVLAM AK** AFGESCHUINDE KANT

Brandwerende gipskartonplaten.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 12,5 mm | 2.600, 2.800 en<br>3.000 x 1.200 mm |
| 15 mm   | 2.600, 2.800 en<br>3.000 x 1.200 mm |
| 15 mm   | 2.600 x 600 mm                      |



## **VINYL TEGELS GLAD** VOLLE KANT

Snel en eenvoudig te plaatsen voor het realiseren van systeemplafonds met zichtbaar draagsysteem. Deze tegel heeft een strak, glad oppervlak.

- Afwasbaar - geschikt ruimtes die gemakkelijk onderhoud vergen zoals ziekenhuizen, kantoren, grootkeukens, scholen, enz.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

9,5 mm    595 en 1195 x 595 mm



## VINYL TEGELS LACIEL VOLLE KANT

Snel en eenvoudig te plaatsen voor het realiseren van systeemplafonds met zichtbaar draagsysteem. Deze tegel heeft een lichte ruitvorming.

- Afwasbaar - geschikt ruimtes die gemakkelijk onderhoud vergen zoals ziekenhuizen, kantoren, grootkeukens, scholen, enz.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.

### DIKTE EN AFMETINGEN

9,5 mm    595 en 1195 x 595 mm



## VINYL TEGELS NATUREL VOLLE KANT

Snel en eenvoudig te plaatsen voor het realiseren van systeemplafonds met zichtbaar draagsysteem.

Deze tegel is fijn gestructureerd.

- Afwasbaar - geschikt ruimtes die gemakkelijk onderhoud vergen zoals ziekenhuizen, kantoren, grootkeukens, scholen, enz.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.

### DIKTE EN AFMETINGEN

9,5 mm    595 en 1195 x 595 mm

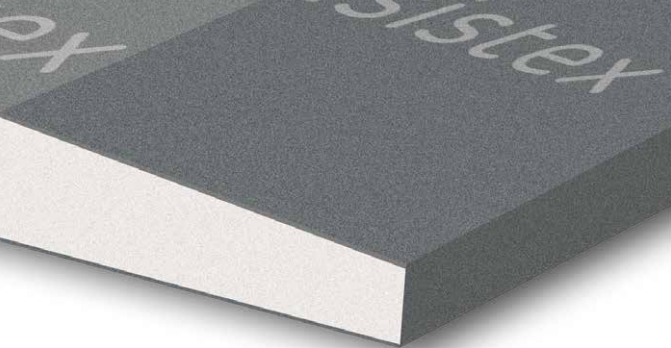


## **PRÉGYFEU-A1** VOLLE KANT

100% onbrandbare gipsplaten,  
met vezels versterkte volle kern  
en afgewerkt met glasvlies.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 12,5 mm | 3.000 x 1.200 mm          |
| 15 mm   | 2.500 x 1.200 mm          |
| 20 mm   | 2.500 en 3.000 x 1.200 mm |
| 25 mm   | 2.500 x 1.200 mm          |



## **RESISTEX** AFGESCHUINDE KANT

Gipsplaat waarbij de kern versterkt is met glasvezel, waarvan de oppervlakken en langsranden zijn bedekt met een speciaal meerlagig karton. De gipsplaat heeft een dichtheid van minimaal  $800 \text{ kg/m}^3$ , heeft een verbeterde kerncohesie bij hoge temperatuur en verhoogde mechanische sterkte. Ideaal om toe te passen bij RC2 inbraakwerende wanden.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

12,5 mm    2.000 en 3.000 x 1.200 mm



## **WEATHER DEFENCE** VOLLE KANT

De gipsplaat Weather Defence is een innovatieve spouwplaat voor wind- en regendichting van houten en stalen skeletconstructies. Deze plaat heeft een brandreactieklasse A1.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|         |                  |
|---------|------------------|
| 12,5 mm | 1.200 x 2.400 mm |
| 20 mm   | 1.200 x 2.400 mm |



## **BLUCLAD** VOLLE KANT

Impactbestendige hygrothermisch stabiele vezelcement gevelsteunplaat. Ideaal als ondergrond voor sierpleister en steenstrips. Niet ontvlambaar en niet brandverspreidend. Bestand tegen vele levende organismen en vocht- en rotbestendig én alkali-resistent. Daarnaast kan de plaat goed tegen uiteenlopende temperaturen, is deze luchtdicht en dampopen maar is er ook een hoge stootvastheid en hoge impactweerstand.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 10 mm | 1.200 x 2.400 mm<br>1.250 x 2.500 mm |
| 12 mm | 1.200 x 2.500 mm                     |



## **WAB AK** AFGESCHUINDE KANT

De unieke vocht- en schimmelwerende gipsplaat WAB (Wet Area Board) is ideaal als ondergrond voor bijvoorbeeld tegelwerk in ruimtes met een extreem hoge luchtvochtigheid, zoals industriële keukens, zwembaden, doucheruimtes.

### **DIKTE EN AFMETINGEN**

12,5mm    2.600 en 3.000 x 1200 mm

## GIPS SNELBOUW- SCHROEVEN

Speciale schroeven voor het bevestigen van gipskartonplaten.

### AFMETING EN VERPAKKING

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 3,5 x 25 mm | 1.000 stuks per doos |
| 3,5 x 35 mm | 1.000 stuks per doos |
| 3,5 x 45 mm | 1.000 stuks per doos |
| 3,5 x 55 mm | 500 stuks per doos   |

## ZELFKLEVENDE GAASBANDTAPE VOOR VOEGEN VAN WANDEN

Gipskartonplaten voor binnen afwerking in niet vochtige ruimten.  
50 mm x 90 mtr.

## **PAPIEREN TAPE VOOR VOEGEN VAN PLAFONDS**

Gipskartonplaten voor binnen afwerking  
in vochtige en niet vochtige ruimten.

50 mm x 25 mtr.

50 mm x 75 mtr.

## **GIPS VOEGMIDDEL FILLER B**

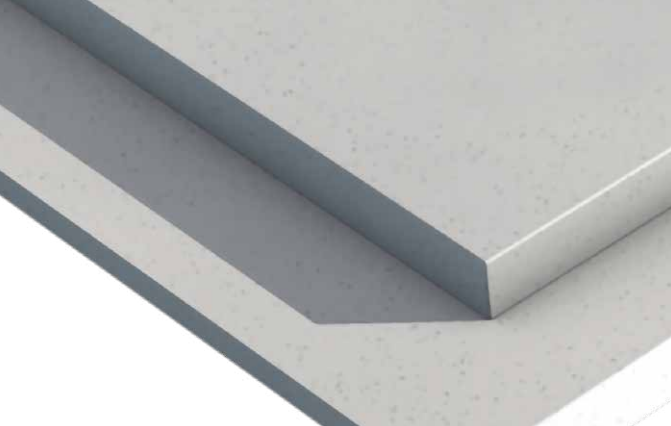
Sneldrogend voegmiddel voor het vullen  
van voegen van gipskartonplaten. Verbruik  
bij enkele beplating 0,2 kg per m<sup>2</sup>.

Zak 5, 12,5 en 25 kg.

## **READYMIX FINISHER PRO**

Plamuurmix verbruik 0,1 kg per m<sup>2</sup>.

Emmer 5 en 15 kg



## SYSTEMFLOOR

Dunne vloerelementen om een bestaande vloer op te waarderen of een nieuwe vloer voor te bereiden voor de laatste laag.

- Droge verwerking
- Voorkomt vochtschade
- Voorkomt verstoring bouwproces
- Binnen een dag afwerkbaar
- Beperkte opbouwhoogte
- Vlakke, gladde vloer
- Solide ondergrond
- Hoge geluidsisolatie (contact- én luchtgeluid)
- Volledige brandveiligheid

### DIKTE EN AFMETINGEN

18 mm      1.500 x 550 mm

## PROMATECT®-H

De brandwerende bouwplaat PROMATECT®-H is een plaatmateriaal op calciumsilicaatbasis met een cementmatrix. Dat betekent goed bestand tegen hoge temperaturen.

- Stootvast en sterk
- Vochtbestendig
- Duurzaam; rot niet
- Goed af te werken / te betegelen
- Onbrandbaar, klasse A1 volgens EN 13501-1
- Snel een eenvoudig monteerbaar
- Veel geteste constructies beschikbaar



## TOEPASSING

- Voor stalen kolommen en liggers
- Toepasbaar in een beschermd buitenklimaat, bijvoorbeeld als de bouw nog open is
- Voor wanden en plafonds
- Voor bescherming van betonnen draagconstructies

## DIKTE EN AFMETINGEN

2.500 x 1.250 mm x

6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22 en 25 mm

De diktes 10 t/m 25 mm zijn ook verkrijgbaar in plaatlengte 3.000 mm.



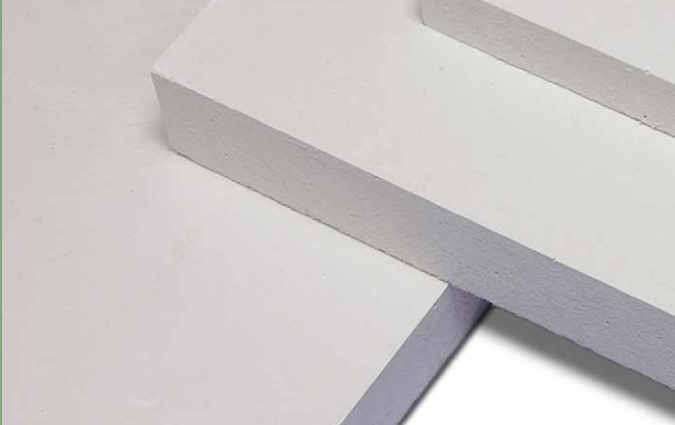
## **PROMATECT®-H KLOSSTROKEN**

Brandwerende bekleding van stalen draagconstructies moet op onbrandbare klossen bevestigd worden! Deze klossen maakt u van PROMATECT®-H klosstroken. Ze zijn eenvoudig te verzagen tot wigklossen. Vraag bij Promat het handige klosmaatje aan, een zaaghulpje voor op het werk.



## **DIKTE EN AFMETINGEN**

2.500 x 120 x 20 mm (100 stuks per pallet)



## PROMATECT®-200

De brandwerende bouwplaat PROMATECT®-200 is een plaatmateriaal op calciumsilicaatbasis met een gipsmatrix. Dat betekent optimale flexibiliteit en uitstekende afwerkingsmogelijkheden.

- Sterk en vochtstabiël
- Licht in gewicht
- Gemakkelijk bewerkbaar
- Mooi glad oppervlak
- Onbrandbaar, klasse A1 volgens EN 13501-1
- Goed af te werken
- Geteste constructies beschikbaar

## TOEPASSING

- Voor stalen kolommen en liggers
- Voor binnentoepassingen

## DIKTE EN AFMETINGEN

2.500 x 1.200 x

15, 18, 20, 22, 25 en 30 mm

De diktes 15, 20 en 25 mm zijn ook verkrijgbaar in plaatlengte 3.000 mm (speciaal bestellen).

## PROMATECT®-100

PROMATECT®-100 is een plaatmateriaal op calciumsilicaatbasis met een gipsmatrix. Dat betekent optimale flexibiliteit en uitstekende afwerkingsmogelijkheden.

- Gemakkelijk verwerkbaar
- Licht in gewicht
- Mooi glad oppervlak
- Sterk en vochtstabiël
- Ook voor gebogen constructies
- Onbrandbaar, klasse A1 volgens EN 13501-1
- Geteste constructies beschikbaar



## TOEPASSING

- Voor wanden en plafonds
- Voor schachtafsluitingen
- Voor dak/wandaansluitingen

## DIKTE EN AFMETINGEN

2.500 x 1.200 x

10, 12, 15, 18, 20 en 25 mm



## MASTERIMPACT®-RH

MASTERIMPACT®-RH is samengesteld uit calciumsilicaten, cement, organische vezels en toeslagstoffen. MASTERIMPACT®-RH is brandwerend, impactbestendig, geluidsisolerend en vochtbestendig.

- Onbrandbaar, klasse A2 volgens EN 13501-1
- Zeer hoge stootvastheid
- Sterk en duurzaam
- Zeer vochtbestendig
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Goede akoestische prestaties

## TOEPASSING

- Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z2), binnenklimaat met hoge blootstelling aan vochtigheid (Z1) en in binnenklimaat en beschermd buitenklimaat (Y)
- Vochtbestendige en/of brandwerende scheidings- en voorzetwanden en plafonds
- Impactbestendige wanden

## DIKTE EN AFMETINGEN

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 9 mm  | 1200 x 2500 mm (+3 / -3 mm) |
| 12 mm | 1200 x 2500 mm (+3 / -3 mm) |

# STALEN KOLOM MET PROMATECT®-H

## 30-360 MIN BRANDWEREND

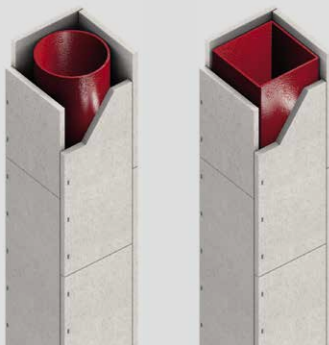
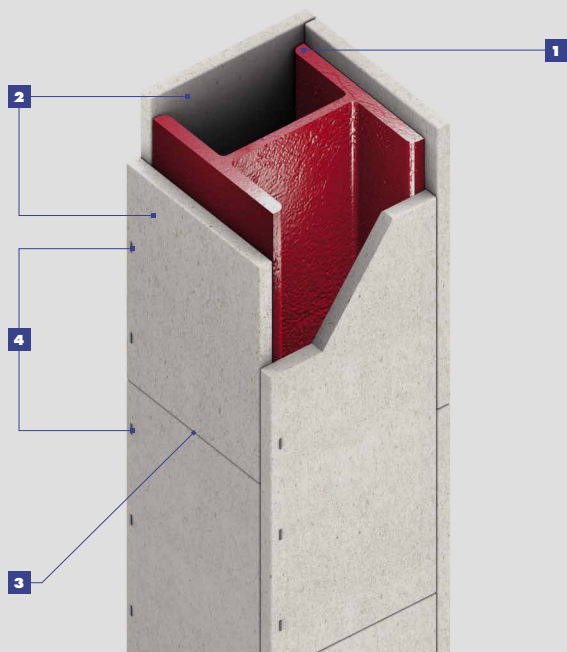
### TECHNISCHE TOELICHTING

- 1 Stalen kolom.
- 2 PROMATECT®-H (voor het bepalen van de juiste dikte, raadpleeg de toepassingsselector of de Promat® Steel Calculator op [promat.com](http://promat.com)).
- 3 Horizontale naad, alleen als de kolomhoogte de maximale plaatlengte te boven gaat.  
De naden verspringen over ten minste 500 mm.
- 4 Stalen nieten, h.o.h. 100mm, eindafstand 50mm.

| PLAATDIKTE | LENGTE | BREEDTE   |
|------------|--------|-----------|
| 12 mm      | 25 mm  | ≥ 5,85 mm |
| 15 mm      | 35 mm  | ≥ 10,5 mm |
| 18 mm      | 40 mm  | ≥ 10,5 mm |
| 20 mm      | 40 mm  | ≥ 10,5 mm |
| 22 mm      | 50 mm  | ≥ 10,5 mm |
| 25 mm      | 50 mm  | ≥ 10,5 mm |

De strookbreedte kan worden bepaald met de zaag-schema's uit het Promat Handboek.

De kritieke staaltemperatuur dient conform NEN-EN 1993-1-2 berekend te worden. Onder normale condities gaat Promat ervan uit dat voor kolommen 530°C veilig is. Indien van een concreet project bekend is dat de veilige kritieke staaltemperaturen anders zijn, dan dient daar rekening mee te worden gehouden.



# STALEN KOLOM MET PROMATECT®-200

## 30-120 MIN BRANDWEREND

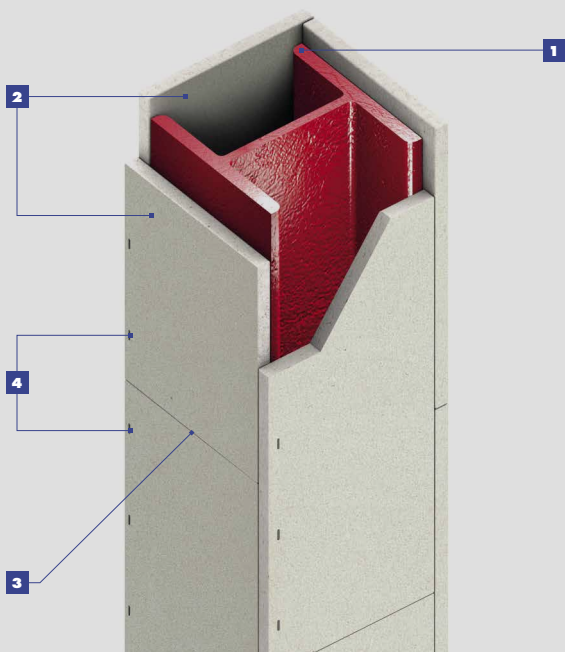
### TECHNISCHE TOELICHTING

- 1** Stalen kolom.
- 2** PROMATECT®-200 (voor het bepalen van de juiste dikte, raadpleeg de toepassingsselector of de Promat® Steel Calculator op [promat.com](http://promat.com)).
- 3** Horizontale naad, alleen als de kolomhoogte de maximale plaatlengte te boven gaat. De naden verspringen over ten minste 500 mm.
- 4** Stalen nieten, h.o.h. 100 mm, eindafstand 50 mm.

### LENGTE NIETEN

### PLAATDIKTE

|       |       |
|-------|-------|
| 35 mm | 15 mm |
| 40 mm | 18 mm |
| 40 mm | 20 mm |
| 45 mm | 22 mm |
| 50 mm | 25 mm |
| 60 mm | 30 mm |



# STALEN LIGGER MET PROMATECT®-H

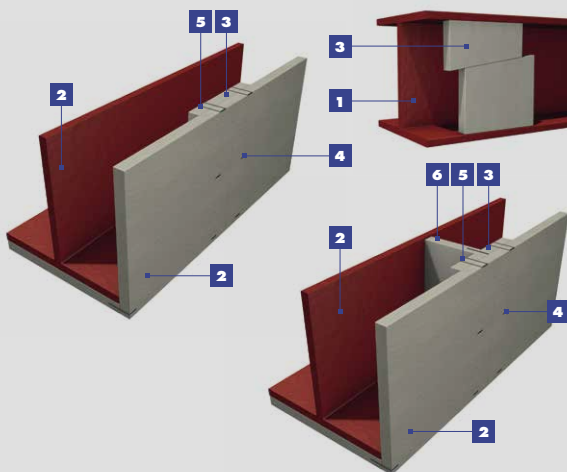
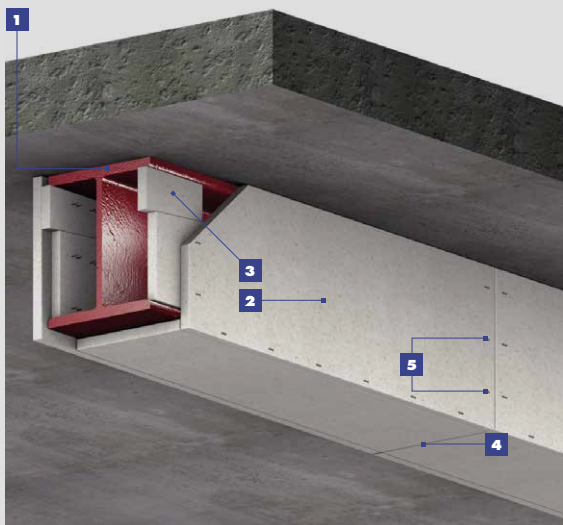
## 30-360 MIN BRANDWEREND

### TECHNISCHE TOELICHTING

- 1 Stalen ligger.
- 2 PROMATECT®-H (voor het bepalen van de juiste dikte, raadpleeg de toepassingsselector of de Promat® Steel Calculator op [promat.com](http://promat.com)).
- 3 PROMATECT®-H klos, h.o.h.  $\leq 1.250$  mm, kan als wigklos worden uitgevoerd,  $d = 20$  mm,  $b = 120$  mm.
- 4 Plaatvoeg; voegafstand = plaatbreedte = 1250 mm.
- 5 Stalen nieten, h.o.h. 100mm, eindafstand 50mm.

| PLAATDIKTE | LENGTE | BREEDTE        |
|------------|--------|----------------|
| 12 mm      | 25 mm  | $\geq 5,85$ mm |
| 15 mm      | 35 mm  | $\geq 10,5$ mm |
| 18 mm      | 40 mm  | $\geq 10,5$ mm |
| 20 mm      | 40 mm  | $\geq 10,5$ mm |
| 22 mm      | 50 mm  | $\geq 10,5$ mm |
| 25 mm      | 50 mm  | $\geq 10,5$ mm |

- 6 PROMATECT®-H klosversteviger  $b = 100$  mm of de maximale beschikbare ruimte.  
Toepassen bij flenshoogtes  $\geq 560$  mm.  
Zie ook rapport 2013-Efectis-R0442a.



# STALEN LIGGER MET PROMATECT®-200

## 30-120 MIN BRANDWEREND

### TECHNISCHE TOELICHTING

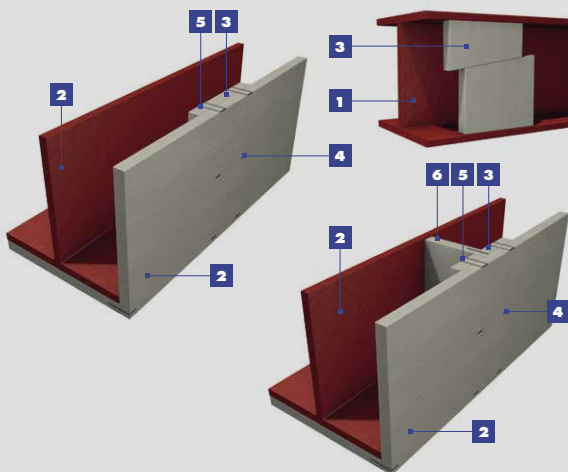
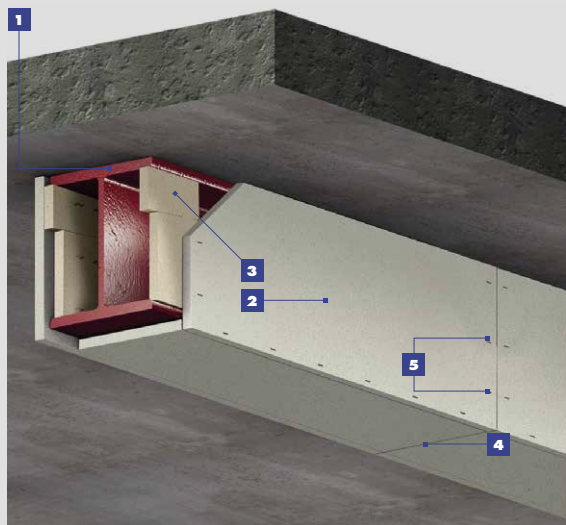
- 1 Stalen ligger.
- 2 PROMATECT®-200 (voor het bepalen van de juiste dikte, raadpleeg de toepassingsselector of de Promat® Steel Calculator op [promat.com](http://promat.com)).
- 3 PROMATECT®-H klos, h.o.h.  $\leq 1.200$  mm, kan als wigklos worden uitgevoerd,  $d = 20$  mm,  $b = 120$  mm.
- 4 Plaatvoeg; voegafstand = plaatbreedte = 1200 mm.
- 5 Stalen nieten, h.o.h. 100mm, eindafstand 50mm.

#### LENGTE NIETEN

#### PLAATDIKTE

|       |       |
|-------|-------|
| 35 mm | 15 mm |
| 40 mm | 18 mm |
| 40 mm | 20 mm |
| 50 mm | 22 mm |
| 50 mm | 25 mm |
| 60 mm | 30 mm |

- 6 PROMATECT®-H klosversteviger  $b = 100$  mm of de maximale beschikbare ruimte.  
Toepassen bij flenshoogtes  $\geq 560$  mm.  
Zie ook rapport 2013-Efectis-R0442a.



# VLOERCONSTRUCTIE MET PROMATECT®-100 DIKTE 10 MM 30 MIN BRANDWEREND

Onder de houten vloer bevestigt men een laag PROMATECT®-100, dikte 10 mm, tegen de balken.

## TECHNISCHE TOELICHTING

Toegevoegd gewicht: ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup>.

- 1** PROMATECT®-100, dikte 10 mm, bevestigd in de houten balken en in de dwarsregels met snelbouwschroeven gefosfateerd 3,5 x 45 mm h.o.h. 200 mm.
- 2** Houten balken, minimale afmeting 69 x 169 mm, h.o.h. 600 mm, belasting  $\leq 2,56$  kN/m.
- 3** Underlayment (multiplex) dikte 18 mm.
- 4** Houten regel, 34 x 44 mm, h.o.h. 1200 mm.

In deze constructie zijn de houten regels nodig om de plaatnaden af te dekken. De dwarsregels zorgen ook voor een strak eindresultaat.



Van de aanwezige houten vloer wordt de aansluiting tussen de langs balk en de muur opgevuld met steenwol. PROMATECT®-100 is leverbaar met rechte zijden en met 2- of 4-zijdig afgeschuinde zijden. De afgeschuinde zijden worden strak afgewerkt met Promat Gebruiksklare plamuur en een papieren voegband.

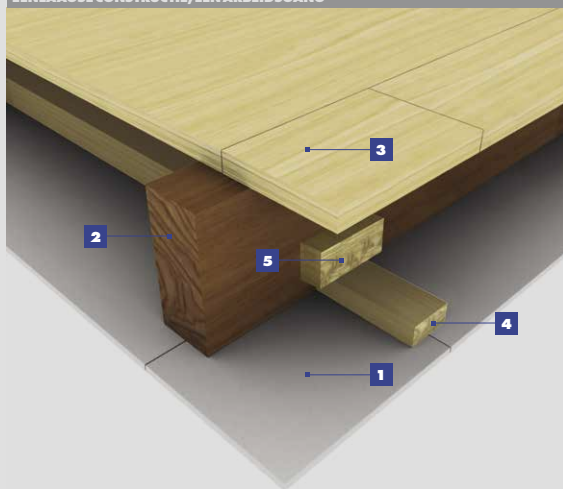
# VLOERCONSTRUCTIE MET PROMATECT®-100 DIKTE 12 MM 60 MIN BRANDWEREND

Onder de houten vloer bevestigt men een laag PROMATECT®-100, dikte 12 mm tegen de balken.

## TECHNISCHE TOELICHTING

Toegevoegd gewicht: ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>.

- 1** PROMATECT®-100, dikte 12 mm, bevestigt met schroeven 3,5 x 55 mm met trompetkop en grove draad, h.o.h. 200 mm.
- 2** Houten balken, minimale afmeting 69 x 169 mm, h.o.h. 600 mm, belasting  $\leq 2,56$  kN/m.
- 3** Underlayment (Multiplex), dikte 18 mm.
- 4** Houten regel, 44 x 70 mm, op de langsnaad, h.o.h. 1.200 mm, bevestigt met schroeven 4,5 x 70 mm.
- 5** Houten klos, 44 x 70 x 100 mm. Hier wordt de houten regel (4) tegen bevestigd. De klos en de regel worden bevestigd met twee schroeven 4,5 x 70 mm.



In deze constructie is de dwarsregel nodig i.v.m. de brandwerendheid. Van de aanwezige houten vloer wordt de aansluiting tussen de langs balk en de muur opgevuld met steenwol. De kopse kanten tussen het underlayment en de muur, worden afgekit met PROMASEAL®-S brandwerende siliconenkit. PROMATECT®-100 is leverbaar met rechte zijden en met 2- of 4-zijdig afgeschuinde zijden. De afgeschuinde zijden worden strak afgewerkt met Promat Gebruiksklare plamuur en een papieren voegband.

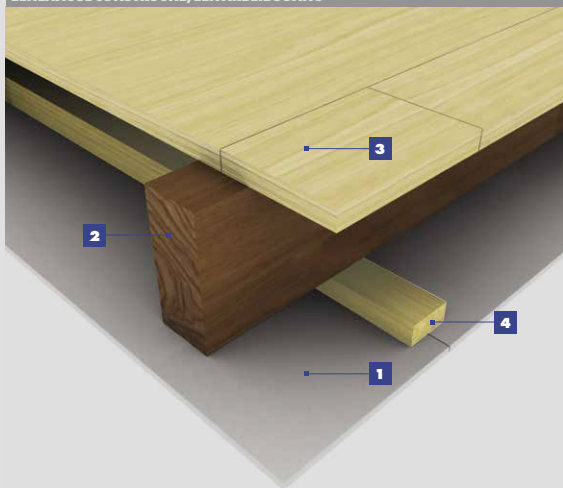
# VLOERCONSTRUCTIE MET PROMATECT®-100 DIKTE 12 MM 60 MIN BRANDWEREND

Onder de houten vloer bevestigt men een laag PROMATECT®-100, dikte 12 mm, verlaagd op houten regels tegen de balken.

## TECHNISCHE TOELICHTING

Toegevoegd gewicht: ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>.

- 1** PROMATECT®-100, dikte 12 mm, bevestigd met schroeven 3,5 x 55 mm met trompetkop en grove draad, h.o.h. 200 mm. Alle plaatnaden worden voorzien van een houten regel.
- 2** Houten regel, 44 x 70 mm, bevestigd met schroeven 4,5 x 70 mm tegen de balken h.o.h. 400 mm.
- 3** Houten balken, minimale afmeting 69 x 169 mm, h.o.h. 600 mm, belasting  $\leq 2,56$  kN/m.
- 4** Underlayment (Multiplex), dikte 18 mm.



Van de aanwezige houten vloer wordt de aansluiting tussen de langs balk en de muur opgevuld met steenwol. De kopse kanten tussen het underlayment en de muur, worden afgekit met PROMASEAL®-S brandwerende siliconenkit. PROMATECT®-100 is leverbaar met rechte zijden en met 2- of 4-zijdig afgeschuinde zijden. De afgeschuinde zijden worden strak afgewerkt met Promat Gebruiksklare plamuur en een papieren voegband.

# DAKAANSluiting BRANDWERENDE WAND MET PROMATECT®-100 90 MIN BRANDWEREND

## TECHNISCHE TOELICHTING

- 1** PROMATECT®-100, dikte 12 mm, breedte 495 mm voor 90 minuten brandwerendheid.
- 2** Geprofileerde stalen dakplaten.
- 3** Brandbare dakisolatie.
- 4** Cannelurevulling, boven- en onderdaks. Steenwol tenminste 45 kg/m<sup>3</sup>, dikte 80 mm.
- 5** Dakbedekking.
- 6** Wand, cellenbeton dikte  $\geq 100$  mm.  
De wand moet het tijdens brand aan één zijde doorhangende dak kunnen dragen.
- 7** Afdekking bestaande uit betontegels, over een breedte van tenminste 1.200 mm, bij een brandbare dakbedekking (5).
- 8** Steenwol dakisolatie 150 kg/m<sup>3</sup> dikte  $\geq 100$  mm, breedte  $\geq 600$  mm.

Kijk op [www.promat.com/nl-nl/bouw/nieuws/48674](http://www.promat.com/nl-nl/bouw/nieuws/48674) voor meer geteste dak-wandaansluitingen of in de toepassingselector op de website [www.promat.com/nl-nl/bouw/producten-systemen/systemen](http://www.promat.com/nl-nl/bouw/producten-systemen/systemen)

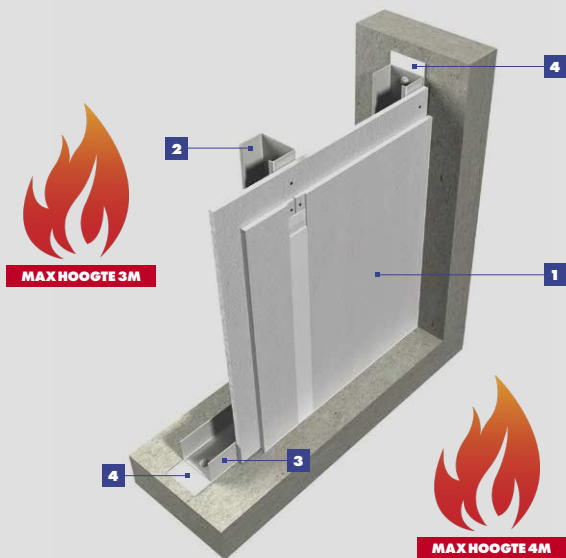


# SCHACHTWAND OP METALEN STIJLEN MET PROMATECT®-100 DIKTE 2 X 10 MM 30 MIN BRANDWEREND

Op metalen stijlen bevestigt men aan één zijde twee lagen PROMATECT®-100 platen, dikte 10 mm. Deze wand bezit een brandwerendheid van 30 minuten naar beide zijden. Maximale wandhoogte 3 meter, 4 meter bij brand vanaf de zijde met platen.

## TECHNISCHE TOELICHTING

- 1** PROMATECT®-100, dikte 10 mm, bevestigd met:
  - eerste laag, snelbouwschroeven gefosfateerd 3,5 x 25 mm, h.o.h. 500 mm;
  - tweede laag, snelbouwschroeven gefosfateerd 3,5 x 35 mm, h.o.h. 250 mm.
- 2** Stalen C-75 profielen, dikte 0,6 mm, h.o.h. 600 mm.
- 3** Stalen U-75 profielen, dikte 0,6 mm, bevestigd met Fischer FNA II 6 x 30/5, h.o.h. 500 mm. Tussen profiel en bouwkundig werk wordt een strook ALSIJT® aangebracht.
- 4** ALSIJT® strook.



De zichtbare plaat heeft eventueel afgeschuinde langskanten.  
De randaansluiting, de naden en de bevestigingspunten worden geplamuurd met Promat Gebruiksklare plamuur en een papieren voegband.

# SCHACHTWAND MET PROMATECT®-100 DIKTE 2 X 15 MM 60 MIN BRANDWEREND

Op metalen stijlen bevestigd met aan één zijde een dubbele plaat PROMATECT®-100 met een dikte van 15 mm. De wand bezit een brandwerendheid vanaf beide zijden van 60 minuten. Maximale wandhoogte 3 meter, 4 meter bij brand vanaf de zijde met platen.

## TECHNISCHE TOELICHTING

Gewicht:  $\pm 26 \text{ kg/m}^2$ .

Wanddikte: 105 mm.

- 1** PROMATECT®-100,  
dikte 2 x 15 mm, bevestigd met:
  - eerste laag, snelbouwschroeven  
3,5 x 35 mm, h.o.h. 500 mm;
  - tweede laag, snelbouwschroeven  
3,5 x 55 mm, h.o.h. 250 mm.
- 2** Stalen C-75 profielen,  
dikte 0,6 mm, h.o.h. 600 mm.
- 3** Stalen U-75 profielen, dikte 0,6 mm,  
bevestigd met Fischer FNA II  
6 x 30/5, h.o.h. 500 mm.



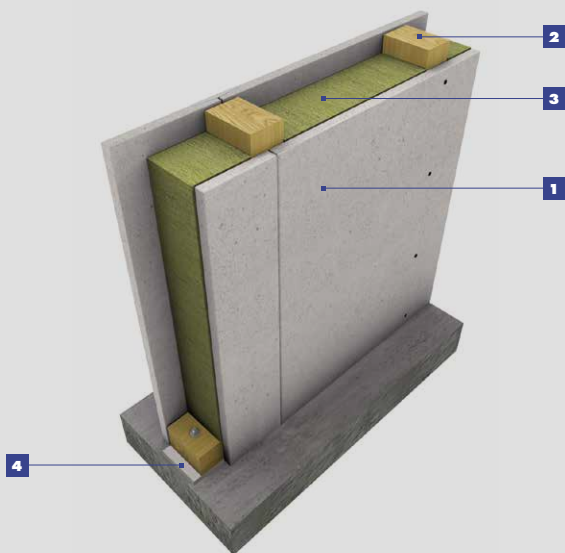
De zichtbare plaat heeft eventueel afgeschuinde langskanten. De rand-aansluiting, de naden en de bevestigingspunten worden geplamuurd. Voor de afdichting tussen de C- en U-profielen en de wand/vloer wordt ALSIJJOINT® gebruikt.

# WAND OP HOUTEN STIJLEN MET PROMATECT®-H DIKTE 10 MM 60 MIN BRANDWEREND

Op houten stijlen en regels bevestigt men aan weerszijden een PROMATECT®-H plaat, dikte 10 mm. De spouw wordt met steenwol gevuld. Maximale wandhoogte 4 meter.

## TECHNISCHE TOELICHTING

- 1** PROMATECT®-H, dikte 10 mm, bevestigt met schroeven 3,5 x 45 mm, h.o.h. 250 mm of nieten 50/10/1 h.o.h. 120 mm.
- 2** Vuren houten stijl 38 x 69 mm, h.o.h. 625 mm. De randstijlen worden op de ruwbouw bevestigd met schroeven 100 mm + kunststof pluggen S8, h.o.h. 500 mm.
- 3** Steenwol, dikte 70 mm, volumieke massa: ca 30 kg/m<sup>3</sup>.
- 4** ALSIJT® 12 x 50 mm.



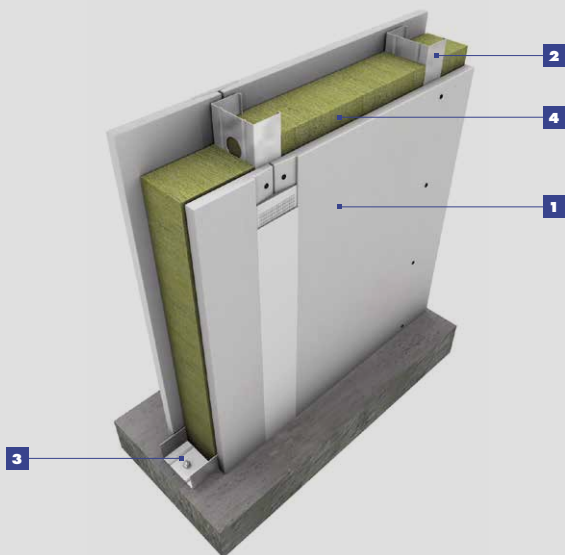
De randaansluiting, de naden en de bevestigingspunten worden gekit met PROMASEAL<sup>®</sup>-A kit.

# WAND OP METALEN STIJLEN MET PROMATECT®-100 DIKTE 10 MM 60 MIN BRANDWEREND

Op metalen stijlen bevestigt men aan weerszijden een laag PROMATECT®-100 platen, dikte 10 mm. In de spouw wordt steenwol aangebracht. Maximale wandhoogte 3 meter.

## TECHNISCHE TOELICHTING

- 1** PROMATECT®-100, dikte 10 mm, bevestigd met snelbouwschroeven gefosfateerd 3,5 x 35 mm h.o.h. 250 mm.
- 2** Metalen stijlen C70, h.o.h. 600 mm.
- 3** U70-profiel 40 x 70 x 40 x 0,6 mm. De randprofielen worden op de ruwbouw bevestigd met ankers Fischer FNA II 6x30/5. Tussen profiel en bouwkundig werk wordt een strook ALSIJOUNT® aangebracht.
- 4** Steenwol, dikte 60 mm, volumieke massa ca. 30 kg/m<sup>3</sup>.



De zichtbare plaat heeft eventueel afgeschuinde langskanten. De rand-aansluiting, de naden en de bevestigingspunten worden geplamuurd met Promat Gebruiksklare plamuur.

## Witzand Bouwmaterialen

- Almelo
- Eibergen
- Enschede
- Lichtenvoorde
- Ruurlo
- Vriezenveen

## Meer weten?

- witzand.nl
- info@witzand.nl
- 0546 55 95 59



**DRIJVENDE  
KRACHT IN DE  
BOUWGROOT-  
HANDEL!**  
BOUW.COACH

 **SAKOL**