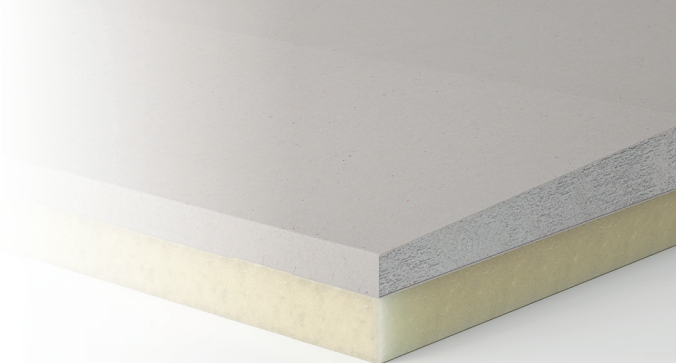


## GYPSTHERM DUPLEX STANDARD/PU

De hoogwaardige isolatie



### BA13

Met het Gypsotherm-assortiment profiteren alle isolatiecomplexen van de BA13-gipsplaat.

Dit biedt een extra garantie van hoge kwaliteit, met name wat betreft mechanische prestaties.

### 2xABA 4xABA

Gipsplaat met afgeschuinde randen aan 2 of 4 zijden.



Thermische prestaties behoren tot de hoogste op de markt. Tot  $R = 7,40$ .



Lambda-waarde  
**0,022 W/m.K**

Een zeer hoogwaardige oplossing met geïntegreerde damprem voor thermische isolatie van binnenmuren. Het paneel bestaat uit een standaard BA13-gipsplaat, gelijmd op een PIR-schuimisolatiepaneel. Verkrijgbaar in diktes van 20 tot 160 mm isolatie.



## KENMERKEN

### TOEPASSING

Isolatie en afwerking voor binnenmuren, geschikt voor nieuwbouw als renovatie.

### BEKLEDING

Meerlagig complex dat gasdicht is. Gipsplaat van 12,5 mm aan één zijde.

### ISOLATIE

Polyisocyanuroëte (PIR)  
Lambda waarde : 0,022 W/m.K  
R-waarde : max. 0,066 m<sup>2</sup>.K/W

### AFMETINGEN

Standaard: 600 x 2600 mm & 1200 x 2600 mm. Andere lengtes beschikbaar op aanvraag

### DIKTE

Van 20 tot 160 mm voor het isolatiepaneel  
12,5 mm voor de gipsplaat

### INKEPING

Combinatie met rechte randen aan alle 4 zijden en gipsplaat met afgeschuinde randen aan 2 of 4 zijden.

## PROPRIÉTÉ TECHNIQUES

Thermische geleidbaarheid:  
Lambda-waarde volgens EN 13165: 2015

PIR: 0,022 W/m.K  
GYP: 0,190 W/m.K

Compressieweerstand bij 10% vervorming:  
C5(10/V)150 volgens EN 826

≥ 150 kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

Treksterkte loodrecht op de plaat

TRBo ≥ 80 kPa

Dimensionele stabiliteit  
48 uur, 10°C. 90%HR 48 uur, -20°C

DS(70,90)3:  $\Delta E_{l,b} \geq 2 / \Delta E_d \geq 6$   
DS(-20,-)1:  $\Delta E_{l,b} \geq 1 / \Delta E_d \geq 2$

Deformatie onder compressie en temperatuur

DLT(2) ≥ 5%

Dichtheid van het PIR-schuim

32 kg/m<sup>3</sup> ± 3 kg/m<sup>3</sup>

Dampdiffusieweerstand van het PIR-schuim: u

50-100

Brandreactieklasse isolatiemateriaal  
Brandreactieklasse gipsplaat

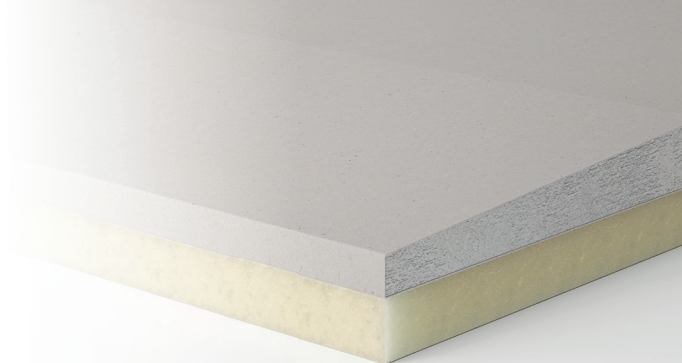
F volgens EN 13501-1  
A2-s1, do (B)

Langdurige wateropname

WL(T)2 volgens EN 13165 < 2%

## GYPSTHERM DUPLEX STANDARD/PU

De hoogwaardige isolatie



Isolatie-dikte mm	Totale dikte mm	Warmteweers- tand m <sup>2</sup> K/W*	Gewicht Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> per pallet
20	33	0.95	9.885	112.32
30	43	1.40	10.210	84.24
40	53	1.85	10.525	68.64
50	63	2.30	10.850	59.28
60	73	2.80	11.170	49.92
70	83	3.25	11.490	43.68
80	93	3.70	11.810	37.44
100	113	4.60	12.450	31.20
110	123	5.10	12.770	28.08
120	133	5.50	13.095	28.08
140	153	6.50	13.735	24.96
160	173	7.40	14.375	21.84

### VOORDELEN

Isolatie en energiebesparing  
 Optimalisatie van de leefruimte  
 R-waarden geschikt voor alle projecten  
 Eenvoudig en snel te installeren, geschikt voor alle soorten afwerking  
 Geïntegreerde damprem  
 Thermische prestaties behoren tot de hoogste op de markt (tot R=7,4)  
 Een volledig assortiment voor alle soorten projecten  
 Alle isolatiecomplexen zijn voorzien van een BA 13-gipsplaat

### OPSLAG

Op een vlakke ondergrond, beschermd tegen weersinvloeden en onder normale omstandigheden van temperatuur en vochtigheid. Eventuele verkleuringen van het schuim hebben geen invloed op de prestaties van het product.