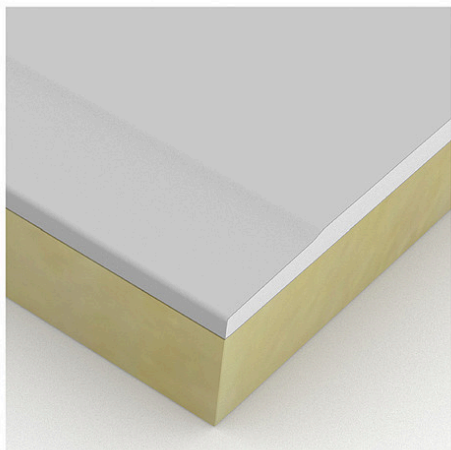


Thermisch isolerende bekledingspanelen voor hogere warmteweerstand



Het Placotherm®+ paneel is een thermisch isolatiepaneel, volgens NBN EN 13950:2014, bestaande uit een gips(karton)plaat, een isolatielaag en dampschermen, bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw.

De gipsplaat is een standaard Gyproc® A ABA plaat van 12,5 mm dik, samengesteld uit een kern van onbrandbaar gips, omhuld met een speciaal, sterk karton en geproduceerd volgens NBN EN 520:2009.

De isolatielaag is polyisocyanuraatschuim (PIR), gelijmd op de rugzijde van de gipsplaat.

Het Placotherm®+ paneel is voorzien van dampschermfolies tussen de gipsplaat en de isolatie en aan de rugzijde van de isolatielaag.

Beschrijving

Toepassing en voordelen	<p>Het Placotherm®+ paneel wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • voor gebruik in zowel nieuwbouw als renovatie; • als verbetering van de thermische isolatie van binnenmuren en van buitenmuren aan de binnenzijde. Dankzij de hoge waterdampdiffusieweerstand is in de meeste gevallen geen dampscherm nodig; • als directe wandbekleding met de L-gips kleefmethode of te schroeven op metaal en op hout; • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzijde: ivoor karton • Rugzijde: geel PIR

Technische data

Normering		
Paneel	NBN EN 13950:2014	gipskartonplaat bekleed met PIR
Gipsplaat	NBN EN 520:2009	type A - 12,5 mm - ABA
Isolatie	NBN EN 13165+A1:2015	
Reactie bij brand	NBN EN 13501-1:2010	B-s1, d0

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 BTW BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

21/05/2022



Vorm en afmetingen

Plaatype		Dikte isolatie [mm]	Totale dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
Placotherm®+ 12,5/30	NBN EN 13950:2014	30	42.5	1200	2600
Placotherm®+ 12,5/40	NBN EN 13950:2014	40	52.5	1200	2600
Placotherm®+ 12,5/50	NBN EN 13950:2014	50	62.5	1200	2600
Placotherm®+ 12,5/60	NBN EN 13950:2014	60	72.5	1200	2600
Placotherm®+ 12,5/80	NBN EN 13950:2014	80	92.5	1200	2600
Placotherm®+ 12,5/100	NBN EN 13950:2014	100	112.5	1200	2600
Placotherm®+ 12,5/120	NBN EN 13950:2014	120	132.5	1200	2600
Tolerantie	NBN EN 13950:2014	??	+/-3	+0/-4	+0/-5
Offset klasse P	NBN EN 13950:2014			+/-5	+8/-5

Gewicht en stapeling

Densiteit gipsplaat	NBN EN 520:2009	Geen eisen gesteld kg/m ³	
Plaatype		Oppervlaktegewicht (Streefwaarde) [kg/m ²]	Aantal platen per pal
Placotherm®+ 12,5/30		10,60	28
Placotherm®+ 12,5/40		10,90	23
Placotherm®+ 12,5/50		11,30	19
Placotherm®+ 12,5/60		11,60	16
Placotherm®+ 12,5/80		12,30	13
Placotherm®+ 12,5/100		13,00	10
Placotherm®+ 12,5/120		13,70	9

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)	plaat
	NBN EN 13165+A1:2015	0,022 W/(m.K)	isolatie
Specifieke warmte capaciteit c	bij 20°C	0,96 kJ/(kg.K)	plaat
	NBN EN 12524:2000	1,45 kJ/(kg.K)	isolatie
Warmteweerstand R	Placotherm®+ 12,5/30	1,40 (m ² .K)/W	
	Placotherm®+ 12,5/40	1,90 (m ² .K)/W	
	Placotherm®+ 12,5/50	2,35 (m ² .K)/W	
	Placotherm®+ 12,5/60	2,80 (m ² .K)/W	
	Placotherm®+ 12,5/80	3,75 (m ² .K)/W	

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 BTW BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

21/05/2022

Placotherm®+

Thermische eigenschappen

	Placotherm®+ 12,5/100	4,70	(m ² .K)/W
	Placotherm®+ 12,5/120	5,60	(m ² .K)/W

Hygroscopische eigenschappen

Waterdampdiffusie- weerstandsgetal μ	NBN EN 520:2009	10	plaat
	NBN EN 12524:2000	200	isolatie
Waterdampdiffusie- weerstand μd	Placotherm®+ 12,5/30	6	m
	Placotherm®+ 12,5/40	8.13	m
	Placotherm®+ 12,5/50	10.13	m
	Placotherm®+ 12,5/60	12.13	m
	Placotherm®+ 12,5/80	16.13	m
	Placotherm®+ 12,5/100	20.13	m
	Placotherm®+ 12,5/120	24.13	m

Onze technische diensten behouden zich het recht voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.
De aangegeven cijferwaarden en tabellen zijn louter ter indicatie en werden verkregen volgens de controle-criteria van Gyproc®.
Ze kunnen variëren in functie van de verwerkingsmethode, de omgevingsfactoren en de ondergrond.
Dit document vervangt alle vorige m.b.t. het behandelde onderwerp.