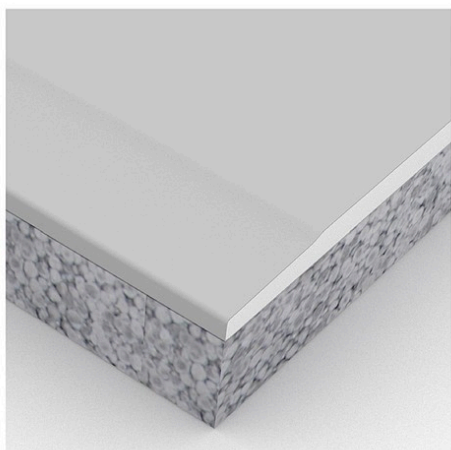


Thermisch en akoestisch isolerende wandpanelen



Het Doublissimo® paneel is een thermisch en akoestisch isolatiepaneel, volgens NBN EN 13950:2014, bestaande uit een gips(karton)plaat en een isolatielaag, 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 geëlastificeerd geëxpandeerd polystyreen (geëlastificeerd EPS), gelijmd op de rugzijde van de gipsplaat.

Beschrijving

Toepassing en voordelen	<p>Het Doublissimo® paneel wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • voor gebruik in zowel nieuwbouw als renovatie; • als thermo-akoestische bekleding 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; • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzijde: blauw karton • Rugzijde: grijs EPS

Technische data

Normering		
Paneel	NBN EN 13950:2014	gipskartonplaat bekleed met geëlastificeerd EPS
Gipsplaat	NBN EN 520:2009	type A - 12,5 mm - ABA
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

28/09/2022



Vorm en afmetingen

Plaattype		Dikte isolatie [mm]	Totale dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
Doublissimo® 12,5/40	NBN EN 13950:2014	40	52,5	1200	2600
Doublissimo® 12,5/50	NBN EN 13950:2014	50	62,5	1200	2600
Doublissimo® 12,5/60	NBN EN 13950:2014	60	72,5	1200	2600
Doublissimo® 12,5/80	NBN EN 13950:2014	80	92,5	1200	2600
Doublissimo® 12,5/100	NBN EN 13950:2014	100	112,5	1200	2600
Doublissimo® 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	
Plaattype		Oppervlaktegewicht (Streefwaarde) [kg/m ²]	Aantal platen per pal
Doublissimo® 12,5/40		10,10	22
Doublissimo® 12,5/50		10,30	19
Doublissimo® 12,5/60		10,40	16
Doublissimo® 12,5/80		10,70	13
Doublissimo® 12,5/100		11,00	10
Doublissimo® 12,5/120		11,20	9

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)	plaat
		0,032 W/(m.K)	isolatie
Specifieke warmte capaciteit c	bij 20°C NBN EN 12524:2000	0,96 kJ/(kg.K)	plaat
		1,45 kJ/(kg.K)	isolatie
Warmteweerstand R	Doublissimo® 12,5/40	1,30 (m ² .K)/W	
	Doublissimo® 12,5/50	1,60 (m ² .K)/W	
	Doublissimo® 12,5/60	1,90 (m ² .K)/W	
	Doublissimo® 12,5/80	2,55 (m ² .K)/W	
	Doublissimo® 12,5/100	3,15 (m ² .K)/W	
	Doublissimo® 12,5/120	3,80 (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

28/09/2022

Hygroscopische eigenschappen

Waterdampdiffusie- weerstandsgetal μ	NBN EN 520:2009	10	plaat
	NBN EN 12524:2000	250	isolatie
Waterdampdiffusie- weerstand μd	Doublissimo® 12,5/40	10.13	m
	Doublissimo® 12,5/50	12.63	m
	Doublissimo® 12,5/60	15.13	m
	Doublissimo® 12,5/80	20.13	m
	Doublissimo® 12,5/100	25.13	m
	Doublissimo® 12,5/120		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.