

Doublissimo®

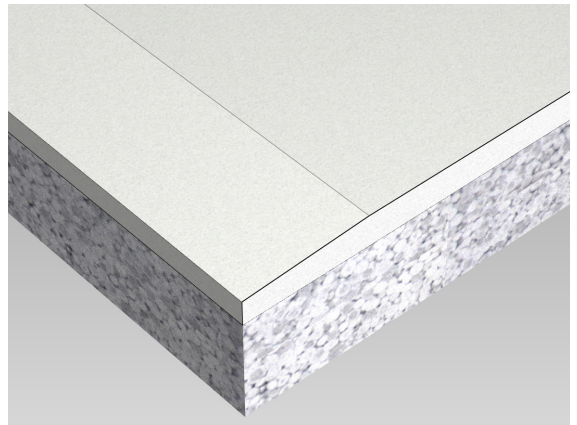
Beschrijving

Standaard Gyproc gipskartonplaat ABA van 12,5 mm dik met een laag geëlastificeerd geëxpandeerd polystyreen (geëlastificeerd EPS), gelijmd op de rugzijde.

Toepassingsgebied

Doublissimo® verbetert de thermische en akoestische isolatie :

- van binnenmuren;
- van buitenmuren (aan de binnenzijde).



Uitvoering

Doublissimo® platen worden met L-Gips op de ondergrond gekleefd.

Kenmerken van het isolatiemateriaal (geëlastificeerd EPS)

Kleur: Zilvergrijs
Volumieke massa: 16,5 kg/m³

Afmetingen en warmteweerstand R_d

Plaattype	Code	Vorm langskanten	Dikten in mm			Breedte (mm)	Lengte (mm)	Warmteweerstand R _d (m ² .K/W)
			Gyproc A ABA-plaat	PSE	Totaal			
Doublissimo®	12,5 / 40	ABA	12,5	40	53	1200	2600	1,30
	12,5 / 50			50	63			1,67
	12,5 / 60			60	73			1,93
	12,5 / 80			80	93			2,55
	12,5 / 100			100	113			3,18

Hygrothermische eigenschappen

Plaattype	Dikte	Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/m.K)	Waterdampdiffusieweerstandgetal	Waterdampdoorlatendheid (g/m ² .h.mmHg)
Gyproc ABA-plaat	12,5	0,25 ⁽¹⁾	8	--
Geëlastificeerd EPS	40/50/60	0,032 (λ _d)	--	> 60.10 ⁻³
	80/100		--	15.10 ⁻³ < P < 60.10 ⁻³

⁽¹⁾ NBN EN 12524:2000 - Bouwmaterialen en bouwproducten - Warmte- en vochtwerende eigenschappen - Getabelleerde ontwerpwaarden

Reactie bij brand (brandklassen)

Gipskartonplaat: A2 ⁽²⁾

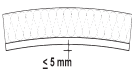
Geëlastificeerd EPS: F ⁽²⁾

Doublissimo® : B ⁽²⁾

⁽²⁾ NBN EN 13501-1:2002 - Vuurindeling van bouwwaren en bouwdelen - Deel 1 : Indeling berustend op uitkomsten van de proeven op de tegenwerking tegen vuur van bouwwaren

Toleranties

(conform NBN EN 13950:2005 - Samengestelde panelen van gipsplaten voor warmte- en geluidsisolatie - Definities, eisen en beproevingsmethoden)

Plaattype	Dikte	Breedte	Lengte	Offset		Vlakheid
				in de breedte	in de lengte	
Doublissimo®	± 3 mm	+ 0 mm	+ 0 mm	+ 5 mm	+ 8 mm	 ≤ 5 mm
		- 4 mm	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	

Akoestische eigenschappen (volgens prEN ISO 140-16)

Ondergrond	Isolatieplaat	$\Delta R_w + C$
Betonnen wand 16 cm	Doublissimo® 12,5 + 80	+ 12 dB
Holle baksteen type G7	Doublissimo® 12,5 + 40	+ 15 dB
Holle betonnen snelbouw 20 cm	Doublissimo® 12,5 + 80	+ 17 dB
Gipsblok 7 cm	Doublissimo® 12,5 + 80	+ 18 dB

Voorzorgsmaatregelen

Geëlastificeerd EPS is CFK- en HCFK- vrij. Dit product wordt niet als gevaarlijk beschouwd in conformiteit met EU-directief 93/112/EEC. Veiligheidsblad op aanvraag verkrijgbaar; raadpleeg onze technische dienst.