

Thermogyp X

Beschrijving

Thermische isolatieplaat bestaande uit een standaard Gyproc A ABA-plaat van 9,5 mm dik met een laag hard geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS), gelijmd op de rugzijde.

Toepassingsgebied

Thermogyp X verbetert de thermische isolatie:

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

Dankzij de hoge waterdampdiffusieweerstand is in de meest courante gevallen geen dampscherm nodig.



Uitvoering

Thermogyp X-platen worden bij voorkeur gekleefd met L-Gips rechtstreeks tegen de muur.

Een alternatieve methode, als de ondergrond het kleven met L-Gips niet toelaat, is het schroeven van de platen op een houten onderstructuur. Hierbij dienen enerzijds de platen dwars geplaatst te worden op de houten onderstructuur en anderzijds dient er aandacht besteed te worden aan de mogelijke aftekening ter hoogte van de schroefkoppen.

Een veilige vuistregel waarbij men zeker is dat condensatie niet zal voorkomen: de warmteweerstand van de basisconstructie moet groter zijn dan de warmteweerstand van de Thermogypbekleding.

Kenmerken van het isolatiemateriaal (XPS)

Kleur: Lichtgeel
 Volumieke massa: > 28 kg/m³

Afmetingen

Plaattype	Code	Vorm langskanten	Dikten in mm			Breedte (mm)	Lengte (mm)
			Gyproc A ABA-plaat	Isolatie	Totaal		
Thermogyp X	9,5 / 20	ABA	9,5	20	29,5	1200	2600
	9,5 / 30			30	39,5		
	9,5 / 40			40	49,5		
	9,5 / 50			50	59,5		
	9,5 / 60			60	69,5		

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	
Thermogyp X	± 3 mm	+ 0 mm	+ 0 mm	+ 5 mm	+ 8 mm	≤ 5 mm
		- 4 mm	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	

Hygrothermische eigenschappen

Plaattype	Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/m.K)	Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ
Gyproc A ABA-plaat	0,25 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾
XPS	0,035 (λ_d)	150

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

Code	Warmteweerstand R (m ² .K/W) (Berekend)
Thermogyp X 9,5 / 20	0,60
Thermogyp X 9,5 / 30	0,85
Thermogyp X 9,5 / 40	1,15
Thermogyp X 9,5 / 50	1,45
Thermogyp X 9,5 / 60	1,75

Akoestische eigenschappen

Deze platen worden niet aangeraden voor toepassingen met verhoogde akoestische isolatie. Beter geschikt zijn Doublissimo en Thermogyp G.

Brandreactieklasse

Gyproc A ABA-plaat : A2⁽²⁾

Polystyreenschuim XPS : E⁽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

Voorzorgsmaatregelen

Dit product wordt niet als gevaarlijk beschouwd in conformiteit met EU-directief 67/548/EG. Veiligheidsblad op aanvraag verkrijgbaar. Raadpleeg onze technische dienst.