

Thermogyp G/ Calibel

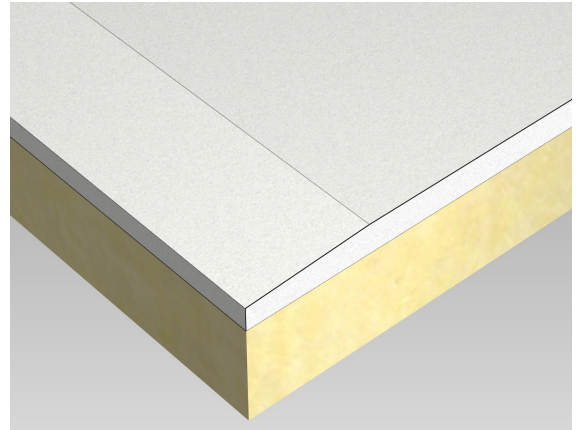
Beschrijving

Thermische en akoestische isolatieplaat bestaande uit een standaard Gyproc A ABA-plaat van 9,5 mm dik voorzien van een stijve glaswolplaat, gelijmd op de rugzijde. Thermogyp G/ Calibel heeft uitstekende akoestische en thermische eigenschappen.

Toepassingsgebied

Thermogyp G/ Calibel verbetert de thermische en / of akoestische isolatie:

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



Uitvoering

Thermogyp G/ Calibel-platen worden gekleefd met L-Gips op een stabiel en zuiver oppervlak.

Thermogyp G/ Calibel-platen dienen te worden voorbereid door op de rugzijde vooraf in stroken een vertinlaag (ca. 1,5 kg L-Gips met 1 L water, waaraan 0,1 L Easy Prim is toegevoegd) aan te brengen op die plaatsen waar later de doppen en stroken L-Gips zullen komen.

Deze platen zijn niet geschikt om te schroeven op een houten of metalen onderstructuur.

Kenmerken van het isolatiemateriaal (glaswol)

Kleur: Lichtgeel
 Volumieke massa: Ongeveer 60 kg/m³

Afmetingen

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

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 G/ Calibel	± 3 mm	+ 0 mm	+ 0 mm	+ 5 mm	+ 8 mm	 ≤ 5 mm
		- 4 mm	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	

Saint-Gobain Gyproc Belgium nv
 Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tel. : +32 (0) 3 360 22 11 • Fax : +32 (0) 3 360 23 80
 www.gyproc.be • e-mail : info@gyproc.be



Hygrothermische eigenschappen

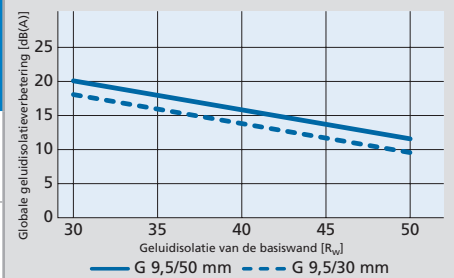
Plaattype	Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/m.K)	Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ
Gyproc A ABA-plaat	0,25 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾
Glaswol	0,034 (λ d)	1 ⁽¹⁾

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

Code	Warmteweerstand R (m ² .K/W) (Berekend)
Thermogyp G/ Calibel 9,5 / 30	0,92
Thermogyp G/ Calibel 9,5 / 40	1,21
Thermogyp G/ Calibel 9,5 / 50	1,51

Akoestische eigenschappen

Plaattype	Basiswand – Geluidsisolatie R dB(A)	Luchtgeluids- isolatieverbetering ΔR dB(A) (in labo)
Thermogyp G/ Calibel 9,5 / 30	30 dB < R < 50 dB	33 - 0,49 x R
Thermogyp G/ Calibel 9,5 / 50		36 - 0,53 x R



Geluidsisolatiemetingen in het Laboratorium van het type Thermogyp G/ Calibel-bekledingen
Bron: Prof. dr. ir. G. Vermeir, ir. P. Mees, WTCB 4, 1988

Brandreactieklasse

Thermogyp G / Calibel : B-s1, d0⁽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.