

Gyproc Rigidur®-H



Gipsvezelplaat voor stoot- en krasvaste, brandwerende en vochtbestendige wanden en gevelelementen.

Gyproc Rigidur gipsvezelplaten zijn ideaal voor het maken van stootvaste, brandwerende en/of vochtbestendige prefab houtskeletbouw en staalframe gevelelementen en scheidingswanden.

Voordelen

- zeer stootvast
- glad en krasvast oppervlak
- hoge schrankweerstand
- goede geluidsisolerende en brandwerende eigenschappen

Beschrijving

Gyproc Rigidur-H gipsvezelplaten bestaan uit 3 homogene lagen van gips vermengd met cellulosevezels. De platen zijn voorzien van volle kanten (VK). Vanwege de hoge stootvastheid en vochtbestendigheid zijn de platen veelzijdig toepasbaar. Bovendien hebben wanden en gevels met Rigidur gipsvezelplaten van nature een hoge brandwerendheid en geluidsisolatie.

Kleur van de plaat

Voorzijde: lichtbruin

Rugzijde: lichtbruin

Technische data

Type beplating: GF-C1-I-W2 NEN-EN 15283-2:2009

Reactie bij brand: A2-s1, d0 NEN-EN 13501-1:2010

Vorm, afmetingen en stapeling					
Plaattype	Kantvorm	Dikte in mm	Breedte* in mm	Lengte* in mm	Stapeling
Gyproc Rigidur-H VK	VK	10	1000	1500	70
		10	600	1200	72
			1195	3000	40
		12,5	1195	2750	30
				3000	30
		15	1195	2750	30
18	1200	2400	20		
Toleranties	NEN-EN 15238-2:2009	10 t/m 15 = ± 0,2 18 = ± 0,9	+0 / -2	+0 / -2	-

* Afwijkende lengtes en breedtes op aanvraag

Gyproc Rigidur®-H

Gewicht		
Oppervlakte gewicht (streefwaarde)	10 mm	12 kg/m ²
	12,5 mm	15 kg/m ²
	15 mm	18 kg/m ²
	18 mm	20 kg/m ²
Sterkte		
Druksterkte	12,5mm*	9,0 N/mm ²
Treksterkte	12,5mm*	2,2 N/mm ² (langs) 2,2 N/mm ² (dwars)
Elasticiteitsmodulus	12,5mm*	4050 N/mm ²
Overige eigenschappen		
Haaksheid/diagonaalverschil	-	≤ 2,5 mm/m ¹
Lambda-waarde	-	0,35 W/m.K
Waterabsorptieklasse	-	W2
Dampdiffusieweerstandsgetal	-	19
Soortelijke warmte	-	960 KJ/(kg.K)
Thermische uitzettingscoëfficiënt bij RV 60%	-	0,015 mm/(m*K)
Zwelling/krimp bij verandering van relatieve vochtigheid van 30%	-	≤ 0,45 mm/m ¹
Evenwichtsvochtgehalte bij 60% luchtvochtigheid en 20°C luchttemperatuur	-	< 2 %
Ph-waarde	-	6 - 9

* Gegevens Gyproc Rigidur-H 10, 15 en 18 mm op aanvraag beschikbaar

Bijkomende informatie**Voorzorgsmaatregelen**

Niet geschikt voor langdurige blootstelling aan temperaturen boven de 50 °C.

Verwerking

Voor verwerking van de Gyproc Rigidur-H verwijzen we naar onze verwerkingsvoorschriften.



Gyproc Nederland

Postbus 73
4130 EB Vianen
Tel: 0347-325 100
E-mail: helpdesk@gyproc.nl
www.gyproc.nl

Daar elke toepassing in de praktijk gebaseerd is op de ter plaatse geldende omstandigheden, kunnen geen rechten worden ontleend aan de gegeven informatie op dit leaflet.