

fermacell Produktdatablad



Produkt

fermacell Fibergips är en fiberförstärkt gipsskiva, som består av 80% gips och 20% pappersfiber. De naturliga råvarorna blandas med vatten och pressas under högt tryck till en homogen byggskiva utan tillsättning av bindemedel. Resultatet är en stark, robust och skruvfast gipsskiva, som med endast ett skivlager höjer kvaliteten och styrkan i förhållande till traditionella 2-lagers lösningar.

Användning

fermacell Fibergips kan användas vid många tillfällen, när man normalt vill montera 2 lager vanliga gipsskivor eller en kombination av trä och gipsskivor.

CE - märkning		
Fermacell Fibergips	EN 15283-2	GF-I-W2-C1
	ETA-03/0050	

Mättoleranser:		
Längd, bredd	EN 15283-2	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferens	EN 15283-2	≤ 2 mm
Tjocklek: 10 / 12,5 / 15 / 18	EN 15283-2	+/- 0,2 mm

Skivstorlekar (Standardformat)*	
Längd	Mange længder, se produktoversigt
Bredd	900 mm og 1200 mm
Tjocklek	10 mm, 12,5 mm, 15 mm og 18 mm

*Möjlighet till tillskärning i specialmått upp till 6000x2540 mm. Minimum 300 m²

fermacell Fibergips

Densitet, styrka	
Densitet	1150 kg/m ³ ± 50 kg/m ³
Skivvikt 10 mm 12.5 mm 15 mm 18 mm	ca. 11,5 kg/m ² ca. 15 kg/m ² ca. 18 kg/m ² ca. 21 kg/m ²
Böjstyrka	> 3,6 N/mm ²
Tryckstyrka (tryck vinkelrätt på ovansidan)	> 8,5 N/mm ²
Elasticitetsmodul böjning	3800 N/mm ²
Övrig teknisk data	
Brandklass ETA-03/0050	A2-s1,d0
Diffusionsmotståndstal vattenånga μ	13
Diffusionsmotståndstal vattenånga Z (12,5 mm)	0,8 GPa • m ² • s/kg
Värmeledningsförmåga λ	0,32 W/(m • K)
Termisk längdutvidgning T (temperaturområde -20°C till +75°C)	0,001 %/K
Innehållen jämnviktsfukthet vid 20C och RF 20%	1,30%
Frostbeständig	Ja
pH värde	7-8