

Gipsplaat voor het kokervormig, brandwerend beschermen van staalconstructies



Gyproc FireBloc S is de eerste gipskartonplaat die stalen kolommen en liggers beschermt bij brand. Gebouwen worden steeds vaker uitgevoerd met dergelijke stalen constructies, waarvan de sterkte afneemt door de stijgende temperatuur in het geval van brand. Om dit te voorkomen kan de FireBloc S gipskartonplaat worden gebruikt voor het kokervormig beschermen van de stalen kolommen en liggers. De glasvezelversterkte FireBloc S gipskartonplaten zorgen voor een hoge brandwerendheid zonder dat er wordt ingeleverd op de eenvoudige verwerking en het gladde en vlakke eindresultaat.

Voor een volledig overzicht zijn de verschillende profielfactoren en benodigde bekledingsdiktes opgenomen in het Gyproc Brandboek. Ieder systeem dat u daarin aantreft is onderbouwd door het 2020-Efectis-R000997 rapport. Vraag nu het volledige Gyproc Brandboek aan voor meer informatie.

"FireBloc is zeer brandveilig, duurzaam en stootvast. Bovendien is het product ook nog eens erg snel en gemakkelijk te verwerken. Verder hoeft je de platen dankzij het fraaie, gladde oppervlak niet af te werken."

- Bart van Eijk, GDS Bouwsystemen

Voordelen:

- De eerste gipskartonplaat die stalen kolommen en liggers beschermt bij brand.
- Geluidswerend waardoor eenvoudig voldaan kan worden aan de eisen uit het Bouwbesluit.
- Een glad en vlak oppervlak als eindresultaat.
- Snelle montage en toepasbaar in een tijdelijk open bouwsituatie.


Gyproc® FireBloc S

Beschrijving

	Gyproc FireBloc S zijn glasvezelversterkte gipskartonplaten die zorgen voor een hoge brandwerendheid en goede geluidsisolatie. De gipskartonplaten zijn voorzien van volle kanten (VK) voor situaties waarin geen hoge visuele eisen aan de voegafwerking worden gesteld of de oppervlakken niet worden afgevoegd.
Kleur van de plaat	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzijde: wit • Rugzijde: bruin

Technische data

Normering		
Type	NEN EN 520:2009	gipskartonplaat type DF DF: gipskartonplaat
Reactie bij brand		A2-s1, d0

Vorm, afmetingen en stapeling					
Plaattype	Kantvorm	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
	 VK *	12,5	1200	2700	40
		15	1200	2400	32
		20	1200	2000	24
				2400	
		25	1200	2000	20
		2400			
Tolerantie	NEN EN 520:2009	± 0.4	+0/-4	+0/-5	

* De kopsse kanten van de platen zijn gesneden (SK).

Gewicht		
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 12,5 mm	10,30 kg/m ²
	dikte 15 mm	12,30 kg/m ²
	dikte 20 mm	16,00 kg/m ²
	dikte 25 mm	20,00 kg/m ²

Saint-Gobain Gyproc Nederland
Postbus 73, 4130 EB Vianen
Gyproc Helpdesk: 0347-325 165
E-mail: helpdesk@gyproc.nl

www.gyproc.nl

02/12/2023

Gyproc® FireBloc S**Sterkte**

Breuksterkte	NEN EN 520:2009	Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
		12,5	≥ 550	≥ 210
		15	≥ 650	≥ 250
		20	> 860	> 336
		25	> 1075	> 420

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid λ	NEN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)
--	-----------------	--------------

Bijkomende informatie

- Temperatuur van ondergrond: > 7°C
- Niet geschikt voor langdurige blootstelling aan temperaturen hoger dan 50°C.
- De FireBloc S platen worden met Gyproc Snelbouwschroeven bevestigd op een frame van Metal Stud® of PlaGyp.
- De naden tussen de platen dienen te worden afgewerkt met Gyproc wapeningsband, JointFiller en JointFinisher.
- De hoeken kunnen worden afgewerkt met AquaBead of HABITO® corners.

De aangegeven cijferwaarden en tabellen zijn louter ter indicatie en werden verkregen volgens de controle-criteria van Gyproc. Ze kunnen variëren in functie van de verwerkingsmethode, de omgevingsfactoren en de ondergrond.