

# GIPSKARTONPLATTE TYP DFH2

Gipskarton- Feuerschutzplatte imprägniert (GKFi) - Brandschutz nach Norm EN 520

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Gipskarton- Feuer- und Brandschutzplatte - imprägniert für eine reduzierte Wasseraufnahme. TYP DFH2 (GKFi) gemäß Norm EN 520 für Brandschutzkonstruktionen in Räumen mit erhöhter Feuchtigkeit. Bandgefertigte Gipskartonplatte mit geringem Quellverhalten sowie Schwinden bei klimatischen Veränderungen.

## ANWENDUNGSBEREICH

Geeignet für Feuer- und Brandschutzkonstruktionen in Bereichen von Wand- und Deckenverkleidungen sowie für Beplankungen im Innen- und im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereichen.

## VORTEILE IM TROCKENBAU

Gipskartonplatten für den Trockenbau haben sehr große wirtschaftliche Vorteile. Mit diesen Platten lassen sich schnell und kostengünstig Trennwände erstellen, Zwischenwände einziehen und Vorsatzschalungen erstellen oder auch Dachgeschosse, gemäß den Brandschutzbestimmungen, wohnlich ausbauen.

## VERPACKUNG, LAGERUNG

Auslieferung erfolgt werksseitig auf Einweg- oder Mehrweg-Paletten. Die Gipskartonplatten sind auf den Paletten gepackt und mit Plastikfolie abgedeckt. Lagerung trocken auf Paletten.

## TECHNISCHES DATENBLATT

gemäß Norm EN 520

Eigenschaften	Wert	Normen
Brandverhalten EN 13501-1	A2-s1, d0	EN 520
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,25-W / (mK)	EN 12524
Rohdichte	ca. 810 kg/m <sup>3</sup>	EN 520
Flächengewicht	ca. 10,2 kg / m <sup>2</sup>	EN 520
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$\geq 4,7$ N / mm <sup>2</sup>	
Wasseraufnahme für gesamte Platte	$\leq 10$ %	EN 520
über Plattenoberfläche	$\leq 180$ g/m <sup>2</sup>	EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl trocken	10 $\mu$	EN 12524
Elastizitätsmodul in Querrichtung	$\geq 2200$ N / mm <sup>2</sup>	EN 520
in Längsrichtung	$\geq 2800$ N / mm <sup>2</sup>	EN 520
Biegebruchlast in Querrichtung	$\geq 210$ N	EN 520
in Längsrichtung	$\geq 550$ N	EN 520
Plattenbreite	1200 mm	
Plattenlänge	2000 mm   2600 mm	
Plattendicke	12,5 mm	
Toleranzen Breite	+ 1 mm / - 3 mm	EN 520
Länge	+ 0 mm / - 5mm	EN 520
Dicke	$\pm 0,5$ mm	EN 520
*Kantenform Längskanten   Stirnkanten	HRAK   SK	
Scherfestigkeit	760 N je Befestigung	EN 520
Gefahrstoffinhalte	keine	EU-Richtlinie 67/548 EWG
Beschriftung / Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung	EN 520

\* Kantenformen Längskanten (HRAK) | Stirnkanten (SK)

