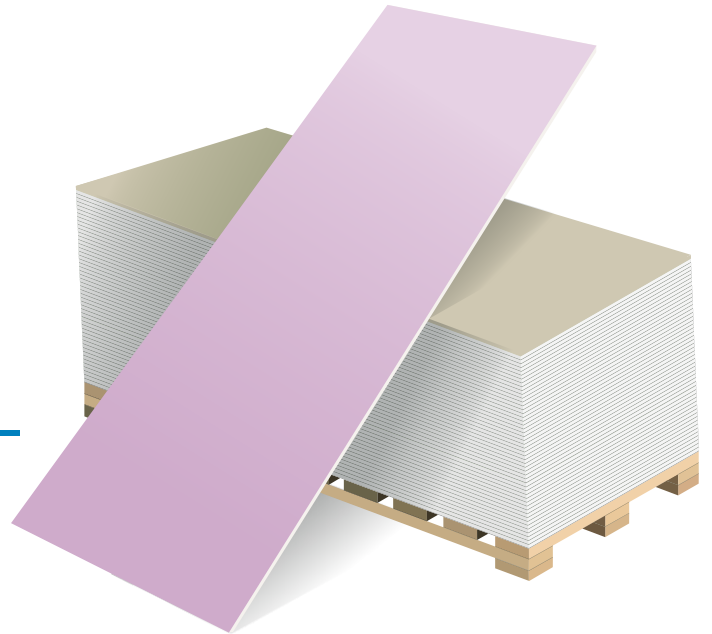


GIPSKARTONPLATTEN

TYP DF, DFH2

EN 520



Produktbeschreibung

Gipskartonplatten

Plattentyp DF - EN 520

Plattentyp DFH2 – EN 520

Die feuer-resistenten Gipskartonplatten "VOLMA" werden gemäß EN 520 hergestellt. Dies sind Platten bestehend aus einem mit Glasfaser verstärkten Gipskern mit speziellen Zusätzen und stabilem Karton, der an beiden Seiten aufgeklebt ist. Die Kanten an der Längsseite sind mit Pappkarton eingesäumt. Die Querkanten sind gerade abgeschnitten.

Abmessungen, Gips-Glasfaser Typ DF, DFH2

12.5 x 1200 x 2000 mm
12.5 x 1200 x 2500 mm
12.5 x 1200 x 2600 mm
12.5 x 1200 x 3000 mm

Lagerbedingungen:

1. Auf hölzernen Blöcken oder Paletten
2. Auf Abstandsstücken aus Gips-Glasfaser

Application:

- Wandabtrennungen mit verbesserter Feuerfestigkeit;
- Trockenverkleidung im Innenraum;
- Abgehängte Decken

Je nach den Eigenschaften und der Verwendung der Platten, sind sie in die folgenden Typen aufgeteilt:

Die feuer-resistenten Platten mit verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen offene Flammen werden in der Innenraumgestaltung von Gebäuden und Immobilien mit trockenen, normalen und feuchten Luftfeuchtigkeitsbedingungen und erhöhter Brandgefahr eingesetzt.

Die gegen Feuchtigkeit und Feuer resistente Platte mit verringerter Wasseraufnahme und hohem Widerstand gegen offene Flammen. Sie wird zur Innenraumgestaltung von Gebäuden und Immobilien unter trockenen und normalen Feuchtigkeitsbedingungen und erhöhter Brandgefahr eingesetzt.

Form der Kante entlang der Längsseite:

Quadratische Kante (SE)



Abgeschrägte Kante (TE)



Halbrunde abgeschrägte Kante (HRTE)



Abweichung der Abmessungen gemäß EN 520 Breite +0/-4mm, Länge +0/-5mm, Dicke +0,5/-0,5mm.

Regulatorische Grundlage	EN 520	Gipskartonplatten Typ DF, DFH2	
Materialklasse		A2-s1, d0 (B)	
Dichte	ungef. ≥ 700	kg/m^3	
Trockengewicht	$\geq 8,9$	kg/m^2	
Reißfestigkeit λ	EN 520	≥ 550 (senkrecht zur Herstellungsrichtung) ≥ 210 (parallel zur Herstellungsrichtung)	N
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	$\lambda_A = 0,19$; $\lambda_B = 0,21$	(Watt /m \cdot °C)
U-Wert		$S_A = 3,34$; $S_E = 3,66$	(Watt /m 2 ·°C)
Wasserstands- diffusionswiderstandszahl μ	EN 12524	Trocken: 10 Nass: 4	
Typ DFH2 Wasseraufnahme (allgemein) bei 2 St. Lagerung unter Wasser		≤ 10	% des Gewichts
Kristallwasseranteil im Kern		ungef. 16-20	%
Grenze der thermischen		50	°C
pH-Wert		6-9	---
Luftdurchlässigkeit	EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \text{ mit Pa})$