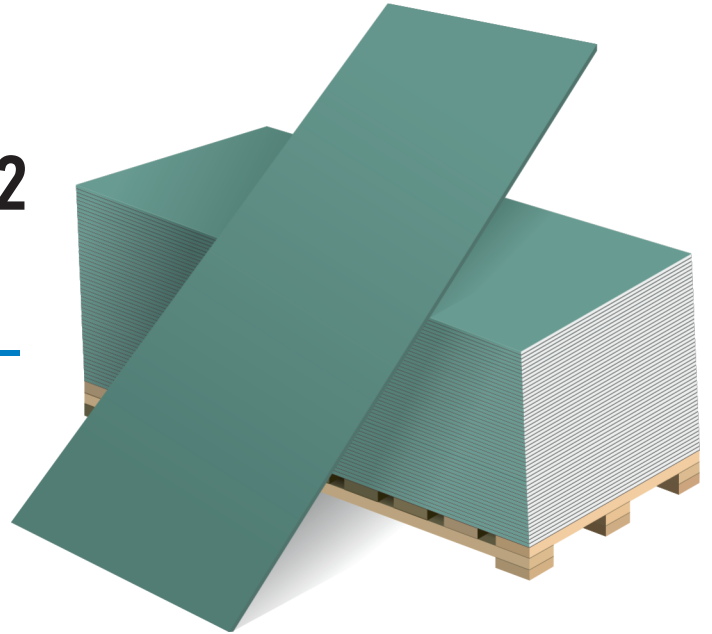


Gipskartonplatten TYP H2 EN 520



Produktbeschreibung Gipskartonplatten Plattentyp H2 - EN 520.

Abmessungen,
Dicke der Gipskartonplatten 12,5mm:
2000x1200mm
2500x1200mm
2600x1200mm
3000x1200mm

Lagerbedingungen:
Auf hölzernen Blöcken
oder Paletten.

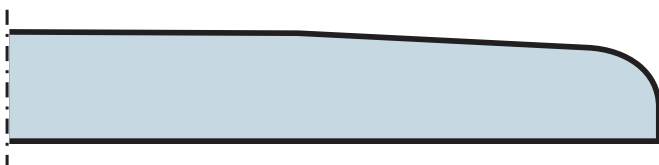
Verwendung:
Wandabtrennung
Trockenverkleidung
im Innenraum
Abgehängte Decken

Die "VOLMA"-Gipskartonplatten werden gemäß EN 520 hergestellt. Sie sind ein Plattenprodukt bestehend aus einem Gipskern, auf den von beiden Seiten ein stabiler Karton aufgeklebt ist. Die Kanten an der Längsseite sind mit Pappkarton gesäumt. Querkanten – gerade abgeschnitten.

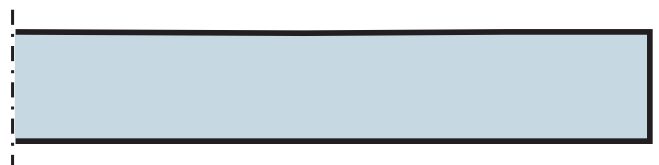
Je nach den Eigenschaften und der Anwendung der Platten, sind sie in die folgenden Typen aufgeteilt:

- Standard, dieser Typ wird zur InnenInnenraumgestaltung von Gebäuden und Immobilien mit trockenen und normalen Feuchtigkeitsbedingungen verwendet.
- Wasserbeständig, mit geringer Wasseraufnahme und erhöhtem Widerstand gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.
- Wird hauptsächlich zur Innenraumgestaltung von Gebäuden und Immobilien mit trockenen, normalen und unter feuchten Bedingungen verwendet.

Form der Kante entlang der Längsseite,
ingesäumt mit Pappkarton.



Form der Querkante,
gerade abgeschnitten.



Spielraum bezüglich der Größe gemäß EN 520: Breite +0/-4mm, Länge +0/-5mm, Dicke +0,5/-0,5mm.

Regulatorische Grundlage	EN 520	Gipskartonplatten Typ H2	
Materialklasse		A2-s1, d0	
Dichte	ungef. ≥ 700	kg/m ³	
Trockengewicht	$\geq 8,5$	kg/m ²	
Reißfestigkeit	EN 520	≥ 610 (senkrecht zur Herstellungsrichtung) ≥ 210 (parallel zur Herstellungsrichtung)	N
Biegefestigkeit		$\geq 6,8$ (senkrecht zur Herstellungsrichtung) $\geq 2,4$ (parallel zur Herstellungsrichtung)	N/mm ²
Elastizitätsmodul (E-Modul)		≥ 2.800 (senkrecht zur Herstellungsrichtung) ≥ 2.200 (parallel zur Herstellungsrichtung)	N/mm ²
Oberflächenhärte	Brinell	ungef. 10-18	N/mm ²
Kittverbindung am Saum	EN 13963	$> 0,25$	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	EN 12664	0,19	Watt/(m K)
Spezifische Wärmekapazität c	bei 20 °C	0,96	kJ./(kg K)
Wärmeausdehnungskoeffizient Luftfeuchtigkeit	bei 60 %	ungef. 0,013-0,020	mm/m K
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	10	---
Wasseraufnahme (allgemein) bei Lagerung unter Wasser für 2 St.		30-50	% des Gewichts
Feuchtigkeitsaufnahme (je nach dem Raumklima)	at 20°C 0,6	40 % Luftfeuchtigkeit: 0,3- 60 % Luftfeuchtigkeit: 0,6- 1,0 80 % Luftfeuchtigkeit: 1,0-	% des Gewichts
Änderung der Länge bei 30% Änderung der Luftfeuchtigkeit	bei 20°C	2,0 0,015	%
Kristallwasseranteil im Kern		ungef. 16-20	%
Grenze der thermischen		50	°C
pH-Wert		6-9	---
Luftdurchlässigkeit	EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	m ³ /(m ² mit Pa)