

DESIGNBOARD 210 DIE GIPSFASERPLATTE ZUR WEITERVERARBEITUNG



Produktbeschreibung

- + **Plattentyp**
DIN EN 14190-1

- + **Lieferform**
1.100 kg/m³
Plattendicke der Rohplatte
12, 16, 18, 21, 23, 25 mm

Standardformat
3100 x 1260 mm
2560 x 1260 mm

1.500 kg/m³
Plattendicke der Rohplatte
12, 18 mm

Standardformat
2560 x 1260 mm

- + **Lagerung**
Trocken und eben auf
Plattenpaletten

Anwendungsbereich

DESIGNBOARD 210 wird in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbaus mit sehr hohem gestalterischem Anspruch eingesetzt. DESIGNBOARD 210 ist eine Trägerplatte, die speziell für die industrielle und werkstattmäßige Weiterbearbeitung in Holzbearbeitungsbetrieben entwickelt wurde. DESIGNBOARD 210 wird wegen ihrer Klassifizierung als nichtbrennbare Trägerplatte, beispielsweise für den Möbelbau, als Decken- und Wandverkleidung verwendet. DESIGNBOARD 210 kann mit HPL, CPL, Echtholz furnier oder Lack beschichtet werden.

Eigenschaften und Mehrwert

- + Nichtbrennbar A1
- + Maßhaltig
- + Universell einsetzbar
- + Sehr hohe Stabilität
- + Einfache Verarbeitung
- + Gestaltungsfreiheit in Form, Oberfläche und Struktur
- + Hoher ökologischer Anspruch im unbedenklichen Produktions- und Recyclingkreislauf
- + Baubiologisch unbedenklich
- + Vielfältige Beschichtungsmöglichkeiten
- + Einfache und schnelle Montage

DESIGNBOARD 210

DIE GIPSFASERPLATTE ZUR WEITERVERARBEITUNG

Technische Daten					
DESIGNBOARD 210		Einheit	1100	1500	Norm
Standardformate		mm	3100 x 1260		
		mm	2560 x 1260	2560 x 1260	
Stärken		mm	12 / 16 / 18 /	12 / 18	
		mm	21 / 23 / 25		
Maßtoleranzen	Länge	mm/m		+/- 0,15	
	Breite	mm/m		+/- 0,15	
	Dicke	mm		+/- 0,15	
	Ausnahme für 18 mm	mm		- 0,0 /+ 0,15	
Kantenausbildung					sägerau, scharfkantig
Baustoffklassifizierung					A1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ					DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ		W/(m·K)	0,38	30 / 50	DIN 52615
Wärmeleitfähigkeit λ		W/(m·K)	0,38	0,44	DIN EN 12664
Rohdichte		kg/m ³	≥ 1100	≥ 1500	
Plattengewichte	Plattendicke 12 mm	kg/m ²	≥ 13,2	≥ 18,0	
	Plattendicke 16 mm	kg/m ²	≥ 17,6		
	Plattendicke 18 mm	kg/m ²	≥ 19,8	≥ 27,0	
	Plattendicke 21 mm	kg/m ²	≥ 23,1		
	Plattendicke 23 mm	kg/m ²	≥ 25,3		
	Plattendicke 25 mm	kg/m ²	≥ 27,5		
Spezifische Wärmekapazität c		J/(kgK)	> 1000	> 1000	
Hygrothermale Einbaubedingungen		°C	+10 - +35	+10 - +35	
		% r.F.	45 - 75	45 - 75	
Hygrothermale Nutzungsbedingungen		°C	1 - 35	-10 - +35	
		% r.F.	35 - 75	35 - 75	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient α		1/K	12,9*10 ⁻⁶	12,9*10 ⁻⁶	
Längenänderung bei Temperaturänderung		mm/(mK)	≤ 0,02	≤ 0,02	
Biegezugfestigkeit		N/mm ²	≥ 4,2	≥ 10,5	
E-Modul		N/mm ²	≥ 2200	≥ 6000	

Hinweise		
Verarbeitung Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf Design Detailunterlagen.		Entsorgung Abfallschlüsselnummern (AVV-Code): 17 08 02 17 09 04

Knauf Direkt	
Techn. Auskunft-Service: Tel.: 09001 31-1000* Trockenbau- und Boden-Systeme Fax: 01805 31-4000** www.knauf-design.com	<small>* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Design Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif. ** Fax: 0,14 €/Min.</small> <small>Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Design, Süßwiesenstraße 10, 74549 Wolpertshausen, Tel.: +49 7904 944681-0, Fax: +49 7904 944681-10. Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).</small>

KD-210.de/dtsch/05.16/FB/D

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlenen Produkten sichergestellt ist.