

# HP Structure



## Produktbeschreibung:

HP Structure ist eine selbsttragende, zementgebundene Trockenbauplatte. Sie ist mechanisch hoch belastbar, dimensionsstabil und weist eine hohe Oberflächenhärte auf. Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

## Merkmale:

- Leicht und problemlos mit Holzbearbeitungswerkzeugen zu bearbeiten
- Lässt sich sägen, fräsen und bohren.
- Mechanisch hoch belastbar, dimensionsstabil
- Extrem unempfindlich gegen Stoßbeanspruchung
- Feuchteunempfindlich, wasserbeständig und schimmelresistent

## Anwendungsbereiche:

- Mittragende und aussteifende Beplankung von Stahlleichtbauteilen und Holzbauteilen (Nutzungsklasse 1, 2 und nach EC 5)
- Bekleidung von abgehängten Decken im Innenbereich nach DIN EN 13964 und im Außenbereich nach EC 5 ohne direkte Bewitterung

## Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0	
PLATTENDICKE [mm]	12	
PLATTENTYP	Faserzement Tafel, Kategorie A, Klasse 2.	DIN EN 12467
BREITE [mm]	1.250	
LÄNGE [mm]	2.000	3.000
LÄNGS- & QUERKANTE	VK (längs), VK (quer)	
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	18 und 25 St / Palette	
BESCHRIFTUNG	nach ABG Z.31.4-205	
GEFAHRSTOFFINHALTE	Portland Zement. EG / 1272/2008. Überprüfen Sie das Arbeitsschutzdatenblatt.	
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	EAK: 170904. Bauschutt	
LAGERUNG	Flach liegend auf ebenem Untergrund trocken lagern. Auf ausreichende Belüftung achten. Bei Lagerung im Freien vor Nässe schützen. Platten zur Konditionierung mindestens 24 Stunden vor Beginn der Montage am endgültigen Einsatzort lagern. Transport der Platten mit 2 Personen, Platten senkrecht transportieren.	
VERARBEITUNG	Zum Sägen wird eine elektrische Handkreissäge mit diamantbestücktem Schneidwerkzeugen oder eine Stichsäge empfohlen. Auf eine effiziente Absaugung achten. Bei Staubentwicklung Staubmaske des Typs FFP 2 nach EN 149 2009 oder besser tragen. In Innenräumen zu verarbeiten. Temperaturbereich: +10C bis +40 °C Luftfeuchte: 30% bis 80%	

## Technische Daten

PLATTENDICKE [mm]	12		SCHERFESTIGKEIT [N/mm <sup>2</sup> ]	4,88	DIN EN 789
MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 10%	nach DIN EN 12467	OBERFLÄCHENHÄRTE [N/mm <sup>2</sup> ]	32,55 (Brinell)
	BREITE	± 3,00 mm	nach DIN EN 12467	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ <sub>r</sub> [W/(m·K)]	ca. 0,30
	LÄNGE	± 3,00 mm	nach DIN EN 12467	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND [μ-WERT]	77,70 [-] (trocken) nach 5,24 [-] (feucht) DIN EN ISO 12572
FLÄCHENGEWICHT [kg/m <sup>2</sup> ]	≥ 12,5		THERMISCHER LÄNGENAUSS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT [mm/(m·K)]	5,1 * 10 <sup>-3</sup>	
ROHDICHTE [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 1200		HYDR. LÄNGENÄNDERUNG (30-95% NACH DIN EN 323) [mm/m]	8,1 * 10 <sup>-3</sup>	
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm <sup>2</sup> ]	ca. 7.000				
BIEGEFESTIGKEIT [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 8,5				

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor. Stand: Juli 2023

