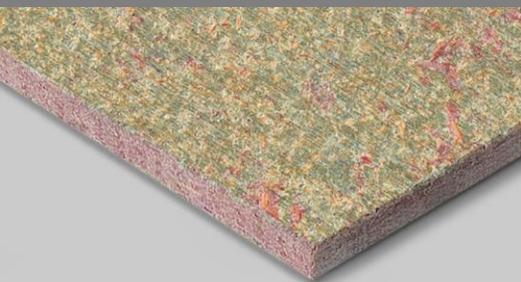


Produktdatenblatt



- Plattentyp:**
- Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 634-2
- Baustoffklasse:**
- A2-s1, d0 nach DIN EN 13501
- Merkmale**
- Äußerst robust und widerstandsfähig
 - Ballwurfsicher
 - Sicherer Brandschutz in den Baustoffklassen A2
- Abmessungen:**
- 2600 mm, 3100mm x 1250 mm
- Dicken:**
- 8mm – 40mm

- Produktbeschreibung:**
- Die Duripanel von Siniat ist eine äußerst robuste und widerstandsfähige Platte aus Holzzement. In der Brandschutzklasse A2 (nichtbrennbar) wird sie in Bauten mit erhöhten Brandschutzanforderungen eingesetzt. Außerdem verbessert sie die Raumakustik, denn dank ihrer großen Masse wirkt Duripanel schalldämmend.
- Anwendungsgebiete:**
- Holzbau bzw. Holzrahmenbau
 - Dachkonstruktionen
 - Innenraumbekleidung

Produktdaten und Verarbeitung

Plattentyp	Zementgebundene Spanplatte	DIN EN 634-2
Baustoffklasse	A2-s1, d0	DIN EN 13501-1
Breite	1250	mm
Länge	2600mm, 3100mm	mm
Längskante	VK – Volle Kante	
Stirnkante	VK – Volle Kante	
Palettierung	10-60	
Kennzeichnung	Nach DIN EN 634-2	
Abfallschlüsselnummer	170101 Beton , Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis	
Verarbeitung	Nach Siniat Richtlinien	

Technische Daten

Dicken		8/10/12/14/16/18/20/22/24/28/32/36/40	mm				
Maßtoleranzen	Dicke	± 0,7 – 1,5	mm				
	Breite	± 3,0	mm				
	Länge	± 3,0	mm				
Flächengewicht		10,2/12,7/15,2/17,8/20,3/22,9/25,4/27,9/30,5/35,6/40,6/45,7/50,8	kg/m ²				
Rohdichte		≥ 1000	kg/m ³				
Festigkeits- und Steifigkeitswerte:	$f_{c,90,k}$	≥ 12,0	N/mm ²				
	Plattenbeanspruchung:	$f_{m,k}$	≥ 9,0	N/mm ²			
		$f_{v,k}$	≥ 2,0	N/mm ²			
		E_{mean}	≥ 4500	N/mm ²			
Scheibenbeanspruchung:	$f_{m,k}$	≥ 8,0	N/mm ²				
	$f_{t,k}$	≥ 2,5	N/mm ²				
	$f_{c,k}$	≥ 11,5	N/mm ²				
	$f_{v,k}$	≥ 6,5	N/mm ²				
	E_{mean}	≥ 4500	N/mm ²				
	G_{mean}	≥ 1500	N/mm ²				
Querzugfestigkeit		≥ 0,5	N/mm ²				
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)		≥ 1,5	%				
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		≥ 0,3	N/mm ²				
Wärmeleitfähigkeit λ_r		0,35	W/(m·K)				
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ -Wert)		ungeschliffen: 135 [-] (trocken), 90 [-] (feucht), geschliffen: 143 [-] (trocken), 64 [-] (feucht)					
Mechanische Dauerhaftigkeit			K_{mod}	K_{def}			
	NKL	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz	-
	1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25
	2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00
		$(75+1,9 \cdot d)^{0,5} + d/10$					

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: November 2019