

Produktdatenblatt



- Plattentyp:**
- Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 634-2
- Baustoffklasse:**
- B-s1, d0 nach DIN EN 13501
- Merkmale**
- Äußerst robust und widerstandsfähig
 - Ballwurfsicher
 - VOC-emissionsfrei
- 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 B1 (schwerentflammbar) kommt sie besonders als tragende und aussteifende Platte bei der Beplankung von Innen- und Außenwänden, bei Deckenbekleidungen oder im Containerbau zur Anwendung.
- Anwendungsgebiete:**
- Holzbau bzw. Holzrahmenbau
 - Dachkonstruktionen
 - Innenraumbekleidung

Produktdaten und Verarbeitung

Plattentyp	Zementgebundene Spanplatte	DIN EN 634-2
Baustoffklasse	B-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_a	0,35		W/(m·K)				
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	67 [-] (trocken), 40 [-] (nass)		N/mm ²				
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
Lochleibungsfestigkeit	$(75+1,9 \cdot d)^{-0,5} + d/10$						

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

Etex Building Performance GmbH

Scheifekamp 16, 40878 Ratingen

T +49 2102 493-0 | E mail.bp.de@etexgroup.com | www.promat.de | www.siniat.de

Bankverbindung: Commerzbank AG, Düsseldorf | BIC: COBADEFFXXX | IBAN: DE90 3004 0000 0491 0063 00

Amtsgericht Düsseldorf HRB 43209 | USt.-IdNr.: DE 121 640 337 | Geschäftsführer: Tanguy Vanderborght