

Duripanel B1



Produktbeschreibung:

Die Duripanel von Siniat ist eine äußerst robuste und widerstandsfähige Platte aus Holzzement. In der Brandschutzklasse B1 (schwerentflammbar) kommt sie besonders als Verlegeplatte mit Nut- und Federfräsung zum Einsatz.

Merkmale:

- Äußerst robust und widerstandsfähig
- Ballwurfsicher
- VOC-emissionsfrei

Anwendungsbereiche:

- Beplankung von Innen- und Außenwänden
- Deckenbekleidungen
- Containerbau

Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	B1-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
PLATTENTYP	Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 634-2
BREITE / LÄNGE [mm]	1.250/2.600 und 3.100
LÄNGS- & STIRNKANTE	VK – Volle Kante
DICKE [mm]	8 10 12 14 16 18 20 22 24 28 32 36 40
FLÄCHENGEWICHT [kg/m²]	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
MECHANISCHE DAUERHAFTIGKEIT	NKL ständig lang K _{mod} mittel kurz sehr kurz K _{def} - 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
KENNZEICHNUNG	Nach DIN EN 634-2
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	10 - 60
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	170101 Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis
VERARBEITUNG	Nach Siniat Richtlinien

Technische Daten

MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,7-1,5	FESTIGKEIT-& STEIFIGKEITSWERTE [N/mm²]	f _{c,90,k}	≥ 12,0
	BREITE	± 3,0		DICKENQUELLUNG [%]	≤ 1,5
	LÄNGE	± 3,0		QUERZUGFESTIGKEIT [N/mm²]	≥ 0,5
ROHDICHTE [kg/m³]	≥ 1.000		FEUCHTEBESTÄNDIGKEIT [N/mm²]	≥ 0,3	
PLATTENBEANSPRUCHUNG [N/mm²]	f _{m,k}	≥ 9,0	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ _r [W/(M·K)]	0,35	
	f _{v,k}	≥ 2,0	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND [μ-WERT]	67 [-] (trocken) 40 [-] (nass)	
	E _{mean}	≥ 4.500	LOCHLEIBUNGSFESTIGKEIT	(75+1,9·d) ^{-0,5} +d / 10	
SCHEIBENBEANSPRUCHUNG [N/mm²]	f _{m,k}	≥ 8,0			
	f _{t,k}	≥ 2,5			
	f _{c,k}	≥ 11,5			
	f _{v,k}	≥ 6,5			
	E _{mean}	≥ 4.500			
	G _{mean}	≥ 1.500			

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: August 2025

Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen