

Stand: Januar 2016

Technische Daten							
Beschreibung	Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 634-2 Klasse 2. - ungeschliffen - geschliffen						
Baustoffklasse	B-s1, d0 nach DIN EN 13501						
Standardbreite	1250 mm						
Standardlänge	2600; 3100 mm						
Plattendicke (Nenndicke)	14 Plattendicken (8 10 12 14 16 18 20 22 24 28 32 36 40 mm)						
Toleranzen nach DIN EN 634-2	Breite ± 3 mm Länge ± 3 mm Dicke ± 0,7 - 1,5 mm (ungeschliffen) ± 0,3 mm (geschliffen)						
Kantenform	quer VK längs VK						
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 1250 kg/m ³ , Abhängigkeit von der Dicke: ca. (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)						
Festigkeit- und Steifigkeitswerte: Plattenbeanspruchung:	$f_{c,90,k} \geq 12 \text{ N/mm}^2$ $f_{m,k} \geq 9 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} \geq 2 \text{ N/mm}^2$ $E_{mean} \geq 4500 \text{ N/mm}^2$	Für die charakteristischen Steifigkeitskennwerte E_{05} und G_{05} gelten die Rechenwerte: $E_{05} = 0,8 \cdot E_{mean}$ $G_{05} = 0,8 \cdot G_{mean}$					
Scheibenbeanspruchung:	$f_{m,k} \geq 8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k} \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k} \geq 11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} \geq 6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{mean} \geq 4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{mean} \geq 1500 \text{ N/mm}^2$						
Querzugfestigkeit	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$						
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	$\leq 1,5 \%$						
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$						
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	$\mu = 67$ [-] (trocken); $\mu = 40$ [-] (nass)						
Wärmeleitfähigkeit	0,35 W/(m·K)						
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	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d^{0,5} + 4/10$						
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 01 01	Beton , Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis					
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach DIN EN 634-2.						
Verpackungseinheit	10 – 45 St/Palette						
Verarbeitung	Verarbeitung nach Siniat Richtlinien.						

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.