Duripanel B1 – Bodenplatte

Produktbeschreibung:
Ökologisch und kompetent Die Holz-Zementplatte für hochwertige Anwendungen im Trockenbau.

Merkmale:
- Äußerst robust und widerstandsfähig
- Ballwurfsicher
- Sehr guter, geprüfter Schallschutz bis Rw,R = 51 dB
- Sicherer Brandschutz bis F90

Anwendungsbereiche:
- Trockenunterböden
- Kriechkeller

Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	B1-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
PLATTENTYP	Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 12467
BREITE / LÄNGE [mm]	1.250 / 625
LÄNGS- & STIRNKANTE	Nut-und Feder-System
DICKE [mm]	18 / 25
FLÄCHENGEWICHT [kg/m²]	≥ 22,9 / ≥ 34,5
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

MAXIMALE VERLEGEFLÄCHE [m²]	30
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	25
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	170101 Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis
VERKLEBUNG	In Trockenbereichen mit wasserfesten PVAC-Leim (z. Bsp. Ponal Parkett -Fugenleim) oder einkomponentige Acrylklebstoffe (z. Bsp.Thomsit R767) oder einkomponentige Polyurethanklebstoffe (z. Bsp. PU Leim 501, Jowapur 685.17)
KLEBSTOFFBEDARF [g/m²]	ca- 40–50
VERARBEITUNG	In Beidseitige Grundierung mit PCI Wadian vor der Verlegung. Verlegung immer mit 3 mm Fuge. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien.

Technische Daten

MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,7–1,5 (ungeschliffen) 0,3 (geschliffen)
	BREITE	± 3,0
	LÄNGE	± 3,0
ROHDICHTE [kg/m³]		≥ 1.000
PLATTENBEANSPRUCHUNG [N/mm²]	$f_{m,k}$	≥ 9,0
	$f_{v,k}$	≥ 2,0
	E_{mean}	≥ 4.500
	G_{mean}	≥ 1.500

FESTIGKEIT-& STEIFIGKEITSWERTE [N/mm²]	$f_{c,90,k}$	≥ 12,0
DICKENQUELLUNG [%]	≤ 1,5	
QUERZUGFESTIGKEIT [N/mm²]	≥ 0,5	
FEUCHTEBESTÄNDIGKEIT [N/mm²]	≥ 0,3	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_R [W/(M·K)]	0,23	
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND [μ-WERT]	67 [-] (trocken) 40 [-] (nass)	
LOCHLEIBUNGSFESTIGKEIT	$(75+1{,}9*d)*d^{-0,5}+4/10$	

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: Januar 2024
Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen