

Solidtex ISB – die High-Tech-Platte

Produktbeschreibung

Bandgefertigte Gipsplatte für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im Innenbereich und als aussteifendes Element für Wandtafeln im Holzrahmenbau.

Merkmale

- Einzigartige Festigkeitswerte
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Einfache Verarbeitung
- Hervorragender Schallschutz
- Aussteifend

Anwendungsbereiche

- Trockenbausysteme im Innenbereich
- Wände mit hohen Belastungsanforderungen
- Innenbekleidung im Holzrahmenbau
- Aussteifung von Tragkonstruktionen
- Ersatz zweilagiger Bekleidungen mit einer Lage **Solidtex ISB**

Produktdaten & Verarbeitung

PLATTENTYP	Typ DEFH1IR gemäß ÖNORM EN 520, GKFI nach ÖNORM B 3410
BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
DICKE	12,5 mm
BREITE	1.250 mm
LÄNGE	2.000 mm 3.000 mm
KANTEN	HRAK (längs), SK (quer)
PALETTIERUNG	32 Stk./Palette
KENNZEICHNUNG	Nach EAD 070001-02-0504 mit CE-Kennzeichnung (ETA-21/0449)
LEISTUNGSERKLÄRUNG	Nr. DoP-20210826-35
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER (EAV)	170802: Baustoffe auf Gipsbasis
VERARBEITUNG	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30% bis 85%. Verarbeitung nach Siniat-Richtlinien. Verspachtelung mit Pallas Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas fill bzw. Pallas fill B.

Technische Daten

PLATTENDICKE (mm)	12,5	DRUCKFESTIGKEIT (N/mm ²)	≥ 18,3	(rechtwinklig zur Plattenebene)	EAD 070001-02-0504		
MASSTOLERANZEN (mm)	DICKE	± 0,5	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ _r (W/(m·K))	0,337	(10 °C)	EN 12664	
	BREITE	+ 0 / - 4		WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ (-)	16	(trocken)	EN ISO 12572
	LÄNGE	+ 0 / - 5			11	(feucht)	
FLÄCHENGEWICHT (kg/m ²)	ca. 15	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	Klasse 4		EN 12207		
ROHDICHTE (kg/m ³)	ca. 1.200	EAD 070001-02-0504	MAX. WASSERAUFNAHME (%)	≤ 5	(ges. Platte)	EN 520	
ELASTIZITÄTSMODUL (N/mm ²)	QUER	≥ 3.900	MAX. WASSERAUFNAHME (g/m ²)	≤ 180	(Plattenoberfl.)		
	LÄNGS	≥ 5.700	RECYCLINGFÄHIGKEIT	Ja			
BIEGEBRUCHLAST (N)	QUER	≥ 300					
	LÄNGS	≥ 725					

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information 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: September 2023