

Solidtex ISB – die High-Tech-Platte

Produktbeschreibung:

Solidtex ISB wurde speziell für den Innenbereich von Tragkonstruktionen entwickelt und ist insbesondere zur Aussteifung von Wänden in Holzrahmenbauweise geeignet. Die Solidtex-Systeme übertreffen nicht nur herkömmliche Bausysteme, sie sind auch das absolute Spitzenprodukt im Bereich Trockenbausysteme. Ihre besonderen Vorteile: Aufhängen von Lasten, die für Trockenbausysteme bisher undenkbar waren, eine Wandstärke, die von herkömmlichen Systemen nicht zu unterscheiden ist, sowie hervorragende akustische Werte.

Merkmale:

- Einzigartige Festigkeitswerte
- A2 nicht brennbar
- Ein geringer Widerstand gegen die Diffusion von Wasserdampf
- Einfache Verarbeitung
- Schallschutz

Anwendungsbereiche:

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

Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A2 (nicht brennbar nach EN 13501-1)	
PLATTENDICKE [mm]	12,5	
LÄNGS- & QUERKANTE	HRAK (längs), SKF (quer)	
BREITE [mm]	1.250	
LÄNGE [mm]	2.000	3.000
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	32	32
KENZEICHNUNG	Nach DIN EN 520 mit CE-Kennzeichnung	
LEISTUNGSERKLÄRUNG	DoP-20210826-35	
VERARBEITUNG	In Innenräumen in einem Temperaturbereich von +10°C bis +40°C; relative Luftfeuchte von 30% bis 80%. 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	nach EN 12664	
MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,5	EN 520	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_r [W/(m·K)]	0,337	
	BREITE	+0 / -4	EN 520	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-]	16 (trocken) 11 (feucht)	nach EN 12572
	LÄNGE	+0 / -5	EN 520	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	C = 1,2354x10 ⁻⁵ n = 1,871 Class 4 (EN 12207)	nach EN 12114
FLÄCHENGEWICHT [kg/m ²]	15		EN 520	RECYCLINGFÄHIGKEIT	Ja	
ROHDICHTHE [kg/m ³]	1.200		EN 520			
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm ²]	QUER	5.700	EN 520			
	LÄNGS	3.900	EN 520			
BIEGEBRUCHLAST [N]	QUER	≥ 725	EN 520			
	LÄNGS	≥ 300	EN 520			

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: Januar 2024

Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen


www.siniat.de

www.youtube.com/SiniatTrockenbau

www.instagram.com/Trockenbauguide

 inspiring ways of living