

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
- Klasse 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
KENNZEICHNUNG	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		
MASSSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,5	EN 520
	BREITE	+0/-4	EN 520
	LÄNGE	+0/-5	EN 520
FLÄCHENGEWICHT [kg/m²]	15		EN 520
ROHDICHT [kg/m³]	1.200		EN 520
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm²]	QUER	5.700	EN 520
	LÄNGS	3.900	EN 520
BIEGEBRUCHLAST [N]	QUER	≥ 725	EN 520
	LÄNGS	≥ 300	EN 520
DRUCKFESTIGKEIT [N/mm²]	18,3		nach EN 12664
WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_k [W/(m·K)]	0,337		
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-]	16 (trocken) 11 (feucht)		nach EN 12572
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	$C = 1,2354 \times 10^{-5}$ $n = 1,871$ Class 4 (EN 12207)		nach EN 12114
RECYCLINGFÄHIGKEIT	Ja		

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


www.siniat.de

[www.youtube.com/
SiniatTrockenbau](https://www.youtube.com/SiniatTrockenbau)

[www.instagram.com/
Trockenbauguide](https://www.instagram.com/Trockenbauguide)

[www.linkedin.com/
company/siniat](https://www.linkedin.com/company/siniat)