Technisches Merkblatt
XPS-Hartschaumplatte selbstklebend

BOSIG

Unsere **XPS-Hartschaumplatte sk** garantiert eine schnelle und vollflächige Verklebung für Verbundsysteme mit Wärmedämmung. Basis bildet eine extrudierte Polystyrol–Hartschaumplatte, welche beidseitig selbstklebend ausgerüstet ist und sich durch Unverrottbarkeit, hohe Druckfestigkeit und geringe Wasseraufnahme auszeichnet.
Beim Kleber handelt es sich um einen modifizierten Acrylatkleber, der sich durch sehr hohe Klebkraft auch auf schwierigen Oberflächen auszeichnet.

Technische Daten:
extrudierte Polystyrol–Hartschaumplatte

Rohdichte	≥ 30 kg / m³	nach EN 1602
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm / (m x K)	
Brandverhalten	Baustoffklasse B 1[1], schwerentflammbar Euroklasse E	nach DIN 4102 nach EN 13501-1
Wasseraufnahme	≤ 1,0 Vol-% bei langzeitigem Eintauchen	nach EN 12087
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	3 – 16 m[1]	DIN EN 12086
Dimensionsänderung bei 70 °C und 90 % relativer Feuchte	≤ 5 %	EN 1604
Verformung bei 40 kPa Druck- und 70 °C Temperaturbeanspruchung	≤ 5 %	EN 1605
Zugfestigkeit	≥ 600 kPa[2]	DIN EN 1607
E-Modul	10 – 45 N / mm²	DIN EN 826
Anwendungstemperatur	- 50°C bis + 75°C	

[1] dickenabhängig
[2] 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm²

Toleranzen

Länge	± 5 mm	DIN EN 822
Breite	± 1 mm	DIN EN 822
Dicke	± 0,15 mm	DIN EN 823
Rechtwinkligkeit	≤ 5 mm / m	DIN EN 824

Kleberbeschichtung **lösungsmittelfreier, modifizierter Acrylatkleber**

Abdeckpapier	Releasepapier, gelb	
Klebkraft	21 N / 25 mm	nach AFERA 5001
Klebergewicht	100 g / m²	
Beständigkeit gegen	UV-Licht	gut
	Alterung	gut
	Wasser	gut

Verbund

Temperaturbereich	bis 75 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 10 bis + 35 °C	
Standardformate:	Stärken	8, 9, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 40, 60, 80, 100 mm
	Länge x Breite	3000 mm x 1000 mm Zuschnitte auf Anfrage möglich

BOSIG Baukunststoffe GmbH
04924 Bad Liebenwerda, Zum Pintegraben 2 Telefon +49(0)35341-10000 Telefax +49(0)35341-10132
04910 Elsterwerda, Roland-Schmid-Straße 1 Telefon +49(0)3533-7000 Telefax +49(0)3533-700200 www.bosig.de
12681 Berlin-Marzahn, Beilsteiner Straße 116 Telefon +49(0)30-54376084 Telefax +49(0)30-54376085 information@bosig.de

Überarbeitet/Erstellt am: 05.01.2018
Ersetzt die Version vom: 02.01.2017

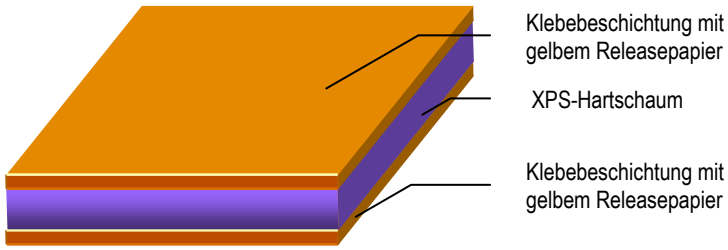
Technisches Merkblatt
XPS-Hartschaumplatte selbstklebend

Chemische Beständigkeit	Wasser / Meerwasser / Salzlösungen / Alkohole / verflüssigte anorganische Gase / Laugen / schwache & verdünnte Säuren / Bitumen / Kaltbitumen auf wässriger Basis / Kalk / Zement / Gips / Sand

Eigenschaften von XPS	homogen, geschlossenzellig, hochdruckfest, elastisch, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig

	Dicke [mm]	**Druckfestigkeit [kPa]**	**Zugfestigkeit [kPa]**	**Nennwert der Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]**
Produkt-Spektrum	8 / 9 mm	200	600	0,037
	20 mm			0,034
	22 mm			
	24 mm			
	26 mm			
	28 mm			
	30 mm	300		
	40 mm			
	60 mm			0,036
	80 mm			
	100 mm			0,037

Verarbeitungshinweise:
Untergrund muss fettfrei, staubfrei und trocken sein.
Mit gleichmäßigem Druck anpressen, keine Walze oder ähnliches verwenden.
Wurde die Klebebeschichtung mit dem Untergrund verbunden, ist kein nachträgliches Korrigieren mehr möglich!



Besondere Hinweise:
Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.
Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.
Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.
Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2018. Ab dem 01.01.2019 bitte die dann gültige Version anfordern.

BOSIG Baukunststoffe GmbH
04924 Bad Liebenwerda, Zum Pintegraben 2 — Telefon +49(0)35341-10000 Telefax +49(0)35341-10132
04910 Elsterwerda, Roland-Schmid-Straße 1 — Telefon +49(0)3533-7000 Telefax +49(0)3533-700200
12681 Berlin-Marzahn, Beilsteiner Straße 116 — Telefon +49(0)30-54376084 Telefax +49(0)30-54376085
www.bosig.de
information@bosig.de