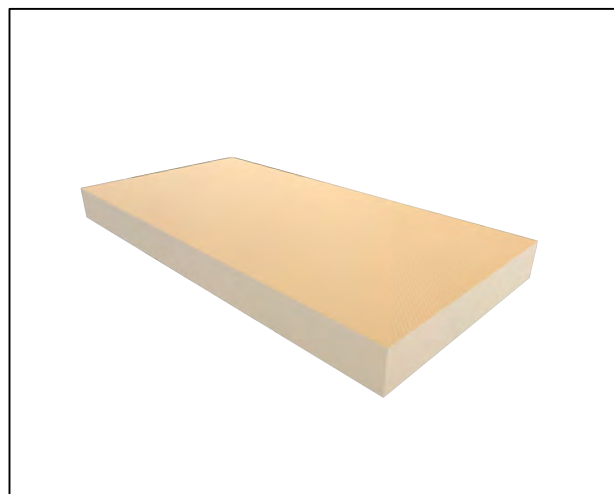


Produktbeschreibung

SOPRAXPS 300 WI EN ist eine hochdruckbelastbare starre Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS) nach DIN EN 13164; hergestellt mit klimafreundlicher CO₂-Technologie. Die Platten haben eine gewaffelte Oberflächenstruktur.


Lieferform

- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Kantenausbildung: Gerade Kante

Dicke (mm)	Platten / Paket	m ² /Paket	Platten/ Palette ⁽¹⁾	m ² / Palette ⁽¹⁾	Wärmedurchlasswiderstand (RD) (m ² .K/W)
40	10	7,5	120	90,0	1,25
50	8	6,0	96	72,0	1,55
60	7	5,3	84	63,0	1,85
80	5	3,8	60	45,0	2,50
100	4	3,0	48	36,0	3,10
120	3	2,3	42	31,5	3,75
140	3	2,3	36	27,0	4,35
160	2	1,5	32	24,0	5,00
180	2	1,5	28	21,0	5,60
200	2	1,5	24	18,0	6,25
220	2	1,5	20	15,0	6,85
240	2	1,5	20	15,0	7,50
260	1	0,8	18	13,5	7,85
280	1	0,8	16	12,0	8,45

(1) Neben der Standardpalette gibt es auch eine „Jumbo“-Packung, die aus 2x2 Paletten besteht.
 (2) DIN EN 13164

Einsatzgebiet

SOPRAXPS 300 WI EN bietet auf Grund der gewaffelten Oberflächenstruktur sehr gute Haft Eigenschaften für Beton, Klebemörtel und Putze.

Verarbeitung

Die Extruderschaumplatten sind dicht gestoßen zu verlegen.

Kreuzstöße sind zu vermeiden.

Nach der Verarbeitung müssen die Dämmplatten vor Witterungseinflüssen, Sonnenlicht und Temperaturen über 75 °C geschützt werden.

Technische Eigenschaften

Extrudiertes Polystyrol (XPS), nach DIN EN 13164

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DEO dh, DI, WAB, WI, WAS

Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

Lagerung und Handling

Trocken, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 75 °C auf einer ebenen Fläche lagern.

Nicht werfen, stoßgeschützt transportieren.

Qualitäts-, Umwelt- und Sicherheitsmanagement

SOPREMA legt hohen Wert auf Produktqualität, Sicherheit und Umweltverträglichkeit. Unsere Produktion ist im Bereich Qualitäts-, Umwelt- und Sicherheitsmanagement zertifiziert nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001.

Entsorgung

Die Entsorgung restentleerer Gebinde und Verpackungen erfolgt gemäß Interzero. Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Technische Kennzahlen

Eigenschaften	Prüfverfahren DIN EN	Einheiten	Anforderungen Grenzwerte	Produkt- eigenschaften ¹
Länge	EN 822	mm	± 8	1250 ± 8
Breite	EN 822	mm	± 8	600 ± 8
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	EN 824	mm	5	5
Ebenheit	EN 825	mm	6	6
Dicke	EN 823	mm	T1	d < 50 ± 2 50 ≤ d ≤ 120 -2/+3 120 ≤ d ≤ 280 -2/+6
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E	E
Dimensionsstabilität (DS 70 °C,90 %)	EN 1604	%	5	5
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	CS(10\Y)300	CS(10\Y)300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (40 ≤ d < 80 mm) (80 ≤ d ≤ 280 mm)	EN 1607	kPa	NPD TR200	NPD TR200
Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	EN 12087	Vol.-%	≤0,7	WL(T)0,7
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	EN 12086	μ	-	150
Anwendungsgrenztemperatur	EN 14706	°C	-	75
Zusätzliche Eigenschaften				
Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/(mK)) (EN 13164)	40 < d ≤ 240 mm 240 < d ≤ 280 mm	0,032 0,033		
Wärmeleitfähigkeit λ _B (W/(mK)) (DIN 4108-4)	40 < d ≤ 240 mm 240 < d ≤ 280 mm	0,033 0,034		

* Abbildungen dienen zur Illustration und können geringfügig von den Produkten abweichen.

¹ Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung Die angegebenen Werte sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen.

² NPD: No Performance Determined, keine Leistung festgestellt (nach deutschem Baurecht keine Produkthanforderung)

³ Gemäß Konformitätserklärung Mitglied der Produktfamilie 2 Beim Umgang mit der offenen Flamme sind die Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft bei der Verarbeitung zu beachten. GISCODE: Keine Lösemittel, keine GISCODES, keine Gefahrgüter, keine H- bzw. P-Sätze, frei von Schwermetallen.

Alle Angaben in diesem Dokument sind ausschließlich produktbezogen. Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung des Produkts sind unverbindliche Empfehlungen des Herstellers für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die Frage der Geeignetheit eines spezifischen Produkts für ein konkretes Objekt, sowie die Art und Weise der objektbezogenen Verarbeitung bedürfen einer sorgfältigen Prüfung durch den Planer und Verarbeiter. Jede Haftung für die Anwendbarkeit der Angaben auf ein konkretes Objekt ist ausgeschlossen, soweit diese nicht auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln beruht.

Dieses Datenblatt bezieht sich auf ein spezifisches, für den deutschen Markt hergestelltes Produkt. Alle Angaben in diesem Dokument beziehen sich auf die Verwendung des Produkts in Deutschland und sind nur dort gültig. Bitte beachten Sie, dass die Angaben von den Vorschriften, Normen und Regelwerken anderer Länder abweichen können.

