

Produktbeschreibung

SOPRAXPS AM 500 TB ist eine sehr hochdruckbelastbare starre Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS) nach DIN EN 13164; hergestellt mit klimafreundlicher CO₂-Technologie.


Lieferform

- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Kantenausbildung: Stufenfalz

Dicke (mm)	Platten / Paket	m ² /Paket	Platten/ Palette ⁽¹⁾	m ² / Palette ⁽¹⁾	Wärmedurchlasswiderstand (RD) (m ² .K/W)
100	4	3,0	48	36,0	2,90
120	3	2,3	42	31,5	3,50
140	3	2,3	36	27,0	4,00
160	2	1,5	32	24,0	4,55
180	2	1,5	28	21,0	5,10
200	2	1,5	24	18,0	5,70
220	2	1,5	24	18,0	6,25
240	1	0,8	20	15,0	6,85
260	1	0,8	18	13,5	7,40
280	1	0,8	16	12,0	8,00

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

(2) DIN EN 13164

Einsatzgebiet

SOPRAXPS AM 500 TB wird hauptsächlich als Wärmedämmung für Flachdächer, Bodenplatten und erdberührte Bauteile verwendet, wo eine sehr hohe Druckfestigkeit erforderlich ist.

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. Hinweise und Bemessungswerte für Sonderanwendungen sind den nachstehenden Bauartengenehmigungen zu entnehmen.

Technische Eigenschaften

Extrudiertes Polystyrol (XPS), nach DIN EN 13164

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DAD, DAA ds, DUK, DEO ds, DI, WAB, WZ, WI, WAS

Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

Perimeterdämmsystem – Z-23.33-2134

(Stärken 100-280 mm)

Wärmedämmsystem Umkehrdach – Z-23.31-2133

(Stärken 100-280 mm)

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 restentleerter 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	2
Dicke	EN 823	mm	dN ± 2	dN ± 2
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E	E
Dimensionsstabilität (DS 70 °C, 90 %)	EN 1604	°C / %	5	5
Verformungsverhalten (Last 40 kPa; 70 °C)	EN 1605	%	≤ 5	≤ 5
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	CS(10\Y)500	CS(10\Y)500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	≥ 100	200
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	EN 12087	Vol.-%	≤ 3	3
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	Vol.-%	≤ 1	WD(V)3
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol.-%	1	FTCD2
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	EN 12086	μ	-	150
Anwendungsgrenztemperatur	EN 14706	°C	-	75
Zusätzliche Eigenschaften				
Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/(mK)) (EN 13164)	100 < d ≤ 120 mm	0,034		
	120 < d ≤ 280 mm	0,035		
Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/(mK)) (EAD 040650-00-1201)	d = 100 mm	0,034		
	100 < d ≤ 280 mm	0,035		
Wärmeleitfähigkeit λ _B (W/(mK)) (DIN 4108-4)	100 < d ≤ 120 mm	0,035		
	120 < d ≤ 280 mm	0,036		

* 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.

