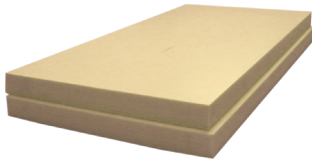


PRODUKTDATENBLATT

XPS 500



1. Produktbezeichnung:

XPS 500 Extrudierte Polystyrolhartschaumplatte

2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

XPS - Extrudiertes Polystyrol frei von HFKW und HFCKW

3. Format:

1250 x 600 mm

4. Verpackung:

Bundweise in PE-Folie

5. Anwendungsbereich lt. DIN 4108-10:

Außendämmung von Dach oder Decke mit sehr hoher Druckbelastbarkeit, Innendämmung der Decke oder Bodenplatte mit sehr hoher Druckbelastbarkeit, Umkehrdach, Perimeterbereich

7. Technische Daten:

Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	PB/PW/DUK
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102-1	E B1
Dickentoleranz (gem. EN 823)	T1 / ± 1 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung (gem. EN 826)	CS(10Y)500 / ≥ 500 kPa
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(TH)5 / ± 5 %
Verformung bei def. Druck- und Temperaturbeanspruchung (gem. EN 1605)	DLT(2)5 / ≤ 5 % last 40 kPa
Langzeitige Wasseraufnahme durch völliges Eintauchen	WL(T)07 / ≤ 0,7 %
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3 / ≤ 3 %
Langzeit -Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)180 ≤ 180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	MU80-250
Frost –Tau-Wechselbeanspruchung nach FTCD	FT2
Produktbezeichnung IZOPOL	XPS 500
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	keine

Produktbezeichnung	Dicke in mm	Menge in Stk.	Verpackung m ² /Paket	Pakete auf Palette/St.	Pakete auf Palette/m ²
XPS 500 *L/50	50	8	6,00	12	72
XPS 500 *L/60	60	7	5,25	12	63
XPS 500 *L/80	80	5	3,75	12	45
XPS 500 *L/100	100	4	3,00	12	36
XPS 500 *L/120	120	3	2,25	14	31,5

*L = Stufenfalz

Dicke in mm	Wärmeleitfähigkeit- λ_d W/(m.K)	Wärmedurchlasswiderstand RD-Wert (m ² K)/W
50	$\leq 0,034$	$\leq 1,47$
60	$\leq 0,034$	$\leq 1,76$
80	$\leq 0,036$	$\leq 2,22$
100	$\leq 0,036$	$\leq 2,78$
120	$\leq 0,036$	$\leq 3,33$

Die hier Angegebenen Werte beziehen sich nur auf den jeweiligen Dämmstoff und beinhalten keine weiteren Schichten.

8. CE - Bezeichnungsschlüssel:

XPS – EN 13164 T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-DS(TH)5-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2



LE