

Technisches Datenblatt DÄMMFLEX 10

Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW.

Technische Daten:

<u>Anforderungen</u>	<u>Norm/Zulassung</u>	<u>Produkteigenschaft</u>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:	Z-23.15-1407	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	$\geq 200 \text{ kPa} = 200 \text{ kN/m}^2 = 20 \text{ to/m}^2$
zul. Dauerdruckspannung für Stauchung <2%	DIN EN 13163	$\leq 60 \text{ kPa} = 60 \text{ kN/m}^2 = 6,0 \text{ to/m}^2$
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 250 \text{ kPa}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Kantenausbildung ¹		glatt / Stufenfalz / Nut + Feder
Format (Bruttomaß) ¹		1000 x 500 mm
Deckfläche (bei Kantenbearbeitung)		980 x 480 mm

¹Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

R-Werte / U-Werte:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R-Wert	[m ² K/W]	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4	4,57	5,71	7,14
U-Wert ²	[W/m ² K]	0,86	0,7	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,18	0,14

³Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.