



Anwendungsbereiche:	allgemeine Wärmedämmung unter Belastung (Estriche, Fußbodenheizung, Flachdach) Dachbodenausbau)
Plattenformat:	1000 x 500 mm (Sonderformate auf Anfrage)
Kennzeichnung auf Platten-Stirnseite	 1 x gelb
CE-Bezeichnungsschlüssel 	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5 DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

Wärmeleitfähigkeit bei 10° C (Nennwert)	0,038 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	20-30 kPa
Biegefestigkeit	≥ 150 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit langfristig	80-85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3-4 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	30-70 μ
Brandverhalten (ÖN EN 13501-1)	Euroklasse E

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K) *
	(Stk.)	(m²)		
10 mm	50	25	0,26	2,31
20 mm	25	12,5	0,53	1,44
30 mm	16	8	0,79	1,04
40 mm	12	6	1,05	0,82
50 mm	10	5	1,32	0,67
60 mm	8	4	1,58	0,57
70 mm	7	3,5	1,84	0,50
80 mm	6	3	2,11	0,44
100 mm	5	2,5	2,63	0,36
120 mm	4	2	3,16	0,30
140 mm	4	2	3,68	0,26
160 mm	3	1,5	4,21	0,23
180 mm	2	1	4,74	0,20
200 mm	2	1	5,26	0,18
220 mm	2	1	5,79	0,17
250 mm	2	1	6,58	0,15

\* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, ETAG 004, Qualitätsrichtlinien GPH)