



Anwendungsbereiche:	allgemeine Wärmedämmung unter hoher Belastung (Estriche, Fußbodenheizung, befahrbare Flachdächer)
Plattenformat:	1000 x 500 mm (Sonderformate auf Anfrage)
Kennzeichnung auf Platten-Stirnseite	 1 x schwarz
CE-Bezeichnungsschlüssel 	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5- DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Wärmeleitfähigkeit bei 10° C (Nennwert)	0,036 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	25-40 kPa
Biegefestigkeit	≥ 170 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	0,28	2,23
20 mm	25	12,5	0,56	1,38
30 mm	16	8	0,83	1,00
40 mm	12	6	1,11	0,78
50 mm	10	5	1,39	0,64
60 mm	8	4	1,67	0,54
70 mm	7	3,5	1,94	0,47
80 mm	6	3	2,22	0,42
100 mm	5	2,5	2,78	0,34
120 mm	4	2	3,33	0,29
140 mm	4	2	3,89	0,25
160 mm	3	1,5	4,44	0,22
180 mm	2	1	5,00	0,19
200 mm	2	1	5,56	0,17
220 mm	2	1	6,11	0,16
250 mm	2	1	6,94	0,14

* 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)