



Anwendungsbereiche:	allgemeine Wärmedämmung unter höchster Belastung (befahrbare Flächen)
Plattenformat:	1000 x 500 mm (Sonderformate auf Anfrage)
Kennzeichnung auf Platten-Stirnseite	 2 x schwarz
CE-Bezeichnungsschlüssel 	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5- DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

Wärmeleitfähigkeit bei 10° C (Nennwert)	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	35-60 kPa
Biegefestigkeit	≥ 200 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit langfristig	80-85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3-4 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	40-100 μ
Brandverhalten (ÖN EN 13501-1)	Euroklasse E

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K) *
	(Stk.)	(m²)		
10 mm	50	25	0,29	2,19
20 mm	25	12,5	0,57	1,35
30 mm	16	8	0,86	0,97
40 mm	12	6	1,14	0,76
50 mm	10	5	1,43	0,63
60 mm	8	4	1,71	0,53
70 mm	7	3,5	2,00	0,46
80 mm	6	3	2,29	0,41
100 mm	5	2,5	2,86	0,33
120 mm	4	2	3,43	0,28
140 mm	4	2	4,00	0,24
160 mm	3	1,5	4,57	0,21
180 mm	2	1	5,14	0,19
200 mm	2	1	5,71	0,17
220 mm	2	1	6,29	0,15
250 mm	2	1	7,14	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)