



Anwendungsbereiche:	allgemeine Wärmedämmung ohne besondere Belastung (Kerndämmung, Zwischensparrendämmung Dachbodenausbau)
Plattenformat:	1000 x 500 mm (Sonderformate auf Anfrage)
Kennzeichnung auf Platten-Stirnseite	 1 x blau
CE-Bezeichnungsschlüssel 	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5- DS(70,-)3-CS(10)60-BS100

Wärmeleitfähigkeit bei 10° C (Nennwert)	0,041 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 60 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	12-25 kPa
Biegefestigkeit	≥ 75 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit langfristig	80-82 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3-5 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	20-40 μ
Brandverhalten (ÖN EN 13501-1)	Euroklasse E

Dicke	Verpackung		R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K) *
	(Stk.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,24	2,42
20 mm	25	12,5	0,49	1,52
30 mm	16	8	0,73	1,11
40 mm	12	6	0,98	0,87
50 mm	10	5	1,22	0,72
60 mm	8	4	1,46	0,61
70 mm	7	3,5	1,71	0,53
80 mm	6	3	1,95	0,47
100 mm	5	2,5	2,44	0,38
120 mm	4	2	2,93	0,32
140 mm	4	2	3,41	0,28
160 mm	3	1,5	3,90	0,25
180 mm	2	1	4,39	0,22
200 mm	2	1	4,88	0,20
220 mm	2	1	5,37	0,18
250 mm	2	1	6,10	0,16

* 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)