TECHNISCHE**INFORMATION**

STAND 11|2026

Dämmen ist PHILIPPINE ZUKUNFT

R- und U-Werte von EPS-Dämmstoffen im Überblick

Platten-stärke (mm)	Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,045		Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,040		Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,035		Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,034		Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,032		Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,031	
	R-Wert (m²K/W)	U-Wert[1] (W/(m²K))	R-Wert (m²K/W)	U-Wert[1] (W/(m²K))	R-Wert (m²K/W)	U-Wert[1] (W/(m²K))	R-Wert (m²K/W)	U-Wert[1] (W/(m²K))	R-Wert (m²K/W)	U-Wert[1] (W/(m²K))	R-Wert (m²K/W)	U-Wert[1] (W/(m²K))
20	0,444	2,250	0,500	2,000	0,571	1,750	0,588	1,700	0,625	1,600	0,645	1,550
30	0,667	1,500	0,750	1,333	0,857	1,167	0,882	1,133	0,938	1,067	0,968	1,033
40	0,889	1,125	1,000	1,000	1,143	0,875	1,176	0,850	1,250	0,800	1,290	0,775
50	1,111	0,900	1,250	0,800	1,429	0,700	1,471	0,680	1,563	0,640	1,613	0,620
60	1,333	0,750	1,500	0,667	1,714	0,583	1,765	0,567	1,875	0,533	1,935	0,517
70	1,556	0,643	1,750	0,571	2,000	0,500	2,059	0,486	2,188	0,457	2,258	0,443
80	1,778	0,563	2,000	0,500	2,286	0,438	2,353	0,425	2,500	0,400	2,581	0,388
90	2,000	0,500	2,250	0,444	2,571	0,389	2,647	0,378	2,813	0,356	2,903	0,344
100	2,222	0,450	2,500	0,400	2,857	0,350	2,941	0,340	3,125	0,320	3,226	0,310
110	2,444	0,409	2,750	0,364	3,143	0,318	3,235	0,309	3,438	0,291	3,548	0,282
120	2,667	0,375	3,000	0,333	3,429	0,292	3,529	0,283	3,750	0,267	3,871	0,258
130	2,889	0,346	3,250	0,308	3,714	0,269	3,824	0,262	4,063	0,246	4,194	0,238
140	3,111	0,321	3,500	0,286	4,000	0,250	4,118	0,243	4,375	0,229	4,516	0,221
150	3,333	0,300	3,750	0,267	4,286	0,233	4,412	0,227	4,688	0,213	4,839	0,207
160	3,556	0,281	4,000	0,250	4,571	0,219	4,706	0,213	5,000	0,200	5,161	0,194
170	3,778	0,265	4,250	0,235	4,857	0,206	5,000	0,200	5,313	0,188	5,484	0,182
180	4,000	0,250	4,500	0,222	5,143	0,194	5,294	0,189	5,625	0,178	5,806	0,172
190	4,222	0,237	4,750	0,211	5,429	0,184	5,588	0,179	5,938	0,168	6,129	0,163
200	4,444	0,225	5,000	0,200	5,714	0,175	5,882	0,170	6,250	0,160	6,452	0,155
210	4,667	0,214	5,250	0,190	6,000	0,167	6,176	0,162	6,563	0,152	6,774	0,148
220	4,889	0,205	5,500	0,182	6,286	0,159	6,471	0,155	6,875	0,145	7,097	0,141
230	5,111	0,196	5,750	0,174	6,571	0,152	6,765	0,148	7,188	0,139	7,419	0,135
240	5,333	0,188	6,000	0,167	6,857	0,146	7,059	0,142	7,500	0,133	7,742	0,129
250	5,556	0,180	6,250	0,160	7,143	0,140	7,353	0,136	7,813	0,128	8,065	0,124
260	5,778	0,173	6,500	0,154	7,429	0,135	7,647	0,131	8,125	0,123	8,387	0,119
270	6,000	0,167	6,750	0,148	7,714	0,130	7,941	0,126	8,438	0,119	8,710	0,115
280	6,222	0,161	7,000	0,143	8,000	0,125	8,235	0,121	8,750	0,114	9,032	0,111
290	6,444	0,155	7,250	0,138	8,286	0,121	8,529	0,117	9,063	0,110	9,355	0,107
300	6,667	0,150	7,500	0,133	8,571	0,117	8,824	0,113	9,375	0,107	9,677	0,103

[1] Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff. Andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.

Philippine GmbH & Co.Dämmstoffsysteme KG | Wartburgstraße 71 | 44579 Castrop-Rauxel | Telefon: 02305/6371-0
Mail: info@philippine-eps.de | Web: philippine-eps.de

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich weiter. Es ist die jeweils neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktinformationen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hierfür muss eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.