

**Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163**

<b>Anwendung:</b>	EPS Mehrzweckdämmung für vielfältigste Einsatzmöglichkeiten, die über die in der DIN 4108, Teil 10, genannten Anwendungen hinausgehen, wie beispielsweise Blöcke in unterschiedlichsten Dimensionen für den Bootssteg- oder Straßenbau.																						
<b>Technische Daten:</b>	<table><tr><td>Qualitätstyp:</td><td>EPS 045 dg</td></tr><tr><td>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math>:</td><td>0,044 W/mK</td></tr><tr><td>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{\text{Bemessung}}</math>:</td><td>0,045 W/(m·K)</td></tr><tr><td>Raumgewicht:</td><td>ca. 15 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Brandverhalten EN 13501-1:</td><td>Euroklasse E</td></tr><tr><td>Druckspannung bei 10 % Stauchung:</td><td>≥ 70 kPa</td></tr><tr><td>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math>:</td><td>20 bis 40</td></tr><tr><td>Dimensionsstabilität unter Normalklima:</td><td>±0,5 % DS(N)5</td></tr><tr><td>Wasseraufnahme bei langfristigem, vollständigem Eintauchen (DIN EN 12087):</td><td>2,0 Vol.-%</td></tr><tr><td>Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen (DIN EN 12087):</td><td>0,12 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Regeneratanteil:</td><td>ohne</td></tr></table>	Qualitätstyp:	EPS 045 dg	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :	0,044 W/mK	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ :	0,045 W/(m·K)	Raumgewicht:	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>	Brandverhalten EN 13501-1:	Euroklasse E	Druckspannung bei 10 % Stauchung:	≥ 70 kPa	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	20 bis 40	Dimensionsstabilität unter Normalklima:	±0,5 % DS(N)5	Wasseraufnahme bei langfristigem, vollständigem Eintauchen (DIN EN 12087):	2,0 Vol.-%	Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen (DIN EN 12087):	0,12 kg/m <sup>2</sup>	Regeneratanteil:	ohne
Qualitätstyp:	EPS 045 dg																						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :	0,044 W/mK																						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ :	0,045 W/(m·K)																						
Raumgewicht:	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>																						
Brandverhalten EN 13501-1:	Euroklasse E																						
Druckspannung bei 10 % Stauchung:	≥ 70 kPa																						
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	20 bis 40																						
Dimensionsstabilität unter Normalklima:	±0,5 % DS(N)5																						
Wasseraufnahme bei langfristigem, vollständigem Eintauchen (DIN EN 12087):	2,0 Vol.-%																						
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen (DIN EN 12087):	0,12 kg/m <sup>2</sup>																						
Regeneratanteil:	ohne																						
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-CS(10)70-DS(N)5																						
<b>Qualität:</b>	Flammschutzmittel Poly FR (HBCD-frei), schon immer FCKW- und HFCKW-frei																						
<b>Lieferform:</b>	Konturenzuschnitte nach Kundenvorgaben, Blöcke als Rohblöcke oder besäumte Blöcke in Sonderformaten. Maximale Abmessungen: 1.000/1.200/3.000 mm																						
<b>Abfallschlüssel:</b>	17 06 04																						

Erstellt am: 01.08.2020