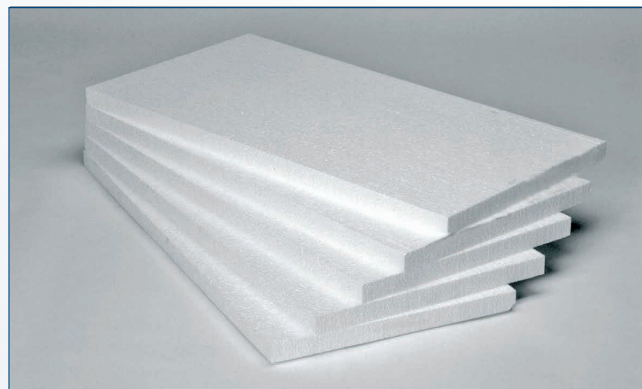


## Bodendämmplatte EPS 035 DEO dm



Druckbelastbare Bodendämmplatte aus EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz zur Dämmung im Fußboden unter Estrich, ohne Trittschallanforderung.

	Eigenschaften				geltende Norm, Grundlage		
<b>Qualitätstyp</b>	EPS-Bodendämmplatte DEO dm 035				IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag		
<b>Anwendungstyp</b>	Decke		DEO dm		DIN 4108-10		
<b>Brandverhalten</b>	Baustoffklasse		B1 - schwerentflammbar		DIN 4102-1:1998-05 DIN 4202-16:2021-01		
	Euroklasse		E		DIN EN 13501-1		
<b>Ausgangsstoff (Rohstoff)</b>	Flammschutz		Polymer-FR				
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Bemessungswert		$\lambda_B$ ; 0,034 W/(mK)		DIN 4108-4		
	Nennwert		$\lambda_D$ ; 0,033 W/(mK)				
<b>Dimensionen</b>	Grenzabmaß für die Dicke		T(2); ± 2 mm		EN 13163:2012 + A1: 2015		
	Grenzabmaß für die Länge		L(3); ± 3 mm				
	Grenzabmaß für die Breite		W(3); ± 3 mm				
<b>Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung</b>	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit		S(5); ± 5mm/m				
<b>Ebenheit</b>	Grenzabmaß für die Ebenheit		P(10); ± 10 mm				
<b>Biegefestigkeit</b>	Biegefestigkeit		BS150; ≥ 150 kPa				
<b>Druckfestigkeit</b>	Druckspannung		CS(10)100; ≥ 100 kPa				
<b>Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung</b>	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren		≤ 30 kPa entsprechend ≤ 3.000 kg/m <sup>2</sup>				
<b>Dimensionsstabilität</b>	Dimensionsstabilität im Normklima		DS(5); ± 0,5 %				
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen		DS(70)3; ± 3 %				
<b>Verformung</b>	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung		DLT(1)5; < 5 %				
<b>Wasserdampf-, Diffusionswiderstandszahl</b>	μ-Wert		30 bis 70				
<b>Verhalten</b>	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei						
<b>CE-Schlüssel</b>	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5						
<b>Entsorgung</b>	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich						
<b>Dicken</b>	mm	20	30	40	50	60	70
<b>R-Wert*</b>	(m <sup>2</sup> K)/W	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714	2,00