

# Produktdatenblatt / Herstellererklärung

## Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind.



### Titan® Bodendämmplatte EPS 035 DEO dm



Druckbelastbare Bodendämmplatte aus Titan® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz zur Dämmung im Fußboden unter Estrich, ohne Trittschallanforderung. Druckfestigkeit, dm = mittlere Druckfestigkeit. Die Kantenausführung ist stumpf, optional mit Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken lieferbar.

Als Flammschutzmittel wird bei Brohlburg b-plus seit 2015 ein PloyFR eingesetzt, daher ist die Bodendämmplatte HBCD-frei.

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS-Bodendämmplatte DEO dm 032	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DEO dm
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar
	Euroklasse	E
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B$ ; 0,034 W/(mK)
	Nennwert	$\lambda_D$ ; 0,033 W/(mK)
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	T(2); ± 2 mm
	Grenzabmaß für die Länge	L(3); ± 3 mm
	Grenzabmaß für die Breite	W(3); ± 3 mm
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm/m
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); ± 10 mm
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; ≥ 150 kPa
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)100; ≥ 100 kPa
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	≤ 30 kPa entsprechend ≤ 3.000 kg/m <sup>2</sup>
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; ± 3 %
Verformung	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5; ≤ 5 %
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	μ-Wert	30 bis 70
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei	
CE-Schlüssel	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	
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich	

EN 13163:2012 + A1: 2015

Andernach, 22.02.2020