

BACHL EPS Boden-Dämmplatte EPS 035 DEO dm

Technische Daten

Druckbelastbares Dämmelement bestehend aus Styropor® (EPS-Hartschaum) nach DIN EN 13163 und einer we aufkaschierten, 19 mm dicken, Spanplatte in P3-Qualität (V100 E1-P3). Geeignet für die nachträgliche Dämm obersten Geschossdecke. Bei entsprechender Dimensionierung werden EnEV-Anforderungen sowie KfW-Förderl erfüllt. Es wird eine diffusionshemmende und luftdichte Schicht empfohlen; auf Holzbalkendecken ist sie erforderli Anpassung an das Raumklima sind die Dämmplatten vor der Verarbeitung fünf Tage bei einer Raumtemperatur von °C zu lagern.

Eigenschaften		BACHL Boden-Dämmplatte EPS 035 DEO dm							
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum								
Qualitätstyp	EPS 035 DEO dm								
Anwendung	Bodendämmung (DEO)								
Elementgröße	1.210 x 610 mm								
Deckfläche	1.200 x 600 mm								
Plattendicke	79 - 239 mm								
Kantenausbildung	EPS und Spanplatte: jeweils umlaufend Nut und Feder								
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-I								
Technische Daten									
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)								
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,034 W/(mK)								
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert Spanplatte (D)	0,130 W/(mK)								
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	30/70								
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	≥ 100 kPa								
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 30 kPa								
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %								
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	B1								
Baustoffklasse (DIN 4102-1) ges. Element	B2								
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E								
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-								
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (l gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.								
Dicke [mm]	79	99	119	139	159	179	199	219	
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	1,860	2,432	3,003	3,575	4,146	4,718	5,289	5,860	
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU)	1,90	2,45	3,05	3,65	4,25	4,85	5,40	6,00	

Verlegehinweis:

Die EPS Boden-Dämmplatten werden vollflächig schwimmend auf dem jeweiligen Untergrund verlegt. Eventuelle Unebenheiten des Bodens sind vorher durch Trockenschüttung z.B. mit BACHL *Perlit* BS, BACHL *Perlit* HAWA bzw. B *Perlit* BIT auszugleichen. Zwischen EPS Boden-Dämmplatten und Boden ist eine BACHL *PE-Dampf-sperrbahn* als Dampfbremse auszulegen und diese an Nähten und Stößen zu verkleben. An der Seitenwand ist die Folie bis über die l des fertigen Fußbodens hochzuziehen. Die Plattenstöße sind versetzt anzuordnen. Zwischen Fußboden und Wand ist e Randabstand von ca. 2 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch von 10 bis 15 mm einzuhalten. Als Wandabschluss Randstreifen einzuarbeiten. Bei Flächen ab ca. 100 m² sind Dehnfugen einzuarbeiten. Die Oberfläche ist sofort begeh- belastbar. EPS Boden-Dämmplatten mit umlaufendem Stufenfalz im Dämmstoff und Nut und Feder in der Spanplatte e fest aneinander gepresst, eine wärmebrückenfreie Dämmschicht. Um die Flächenwirkung zu erhöhen sind die Spanplai den Kanten zu verleimen. Als Leim empfehlen wir PVAC-Weißleim.

Stand: 06.06.2018

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE