

# BACHL EPS Boden-Dämmplatte EPS 035 DEO dm

## Technische Daten

Druckbelastbares Dämmelement bestehend aus Styropor® (EPS-Hartschaum) nach DIN EN 13163 und einer werkseitig aufkaschierten, 19 mm dicken, Spanplatte in P3-Qualität (V100 E1-P3). Geeignet für die nachträgliche Dämmung der obersten Geschossdecke. Bei entsprechender Dimensionierung werden EnEV-Anforderungen sowie KfW-Förderkriterien erfüllt. Es wird eine diffusionshemmende und luftdichte Schicht empfohlen; auf Holzbalkendecken ist sie erforderlich. Zur Anpassung an das Raumklima sind die Dämmplatten vor der Verarbeitung fünf Tage bei einer Raumtemperatur von über 15 °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-DLT(1)5										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411	0,035 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert Spanplatte (D)	0,130 W/(mK)										
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70										
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	$\geq 100$ kPa										
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	$\geq 30$ kPa										
Dimensionsstabilität unter Normaklima (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-frei										
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.										
Dicke [mm]	79	99	119	139	159	179	199	219	239		
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,860	2,432	3,003	3,575	4,146	4,718	5,289	5,860	6,432		
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	1,85	2,40	3,00	3,55	4,10	4,70	5,25	5,85	6,40		

## 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. BACHL *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 Höhe des fertigen Fußbodens hochzuziehen. Die Plattenstöße sind versetzt anzuordnen. Zwischen Fußboden und Wand ist ein Randabstand von ca. 2 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch von 10 bis 15 mm einzuhalten. Als Wandabschluss sind Randstreifen einzuarbeiten. Bei Flächen ab ca. 100 m<sup>2</sup> sind Dehnfugen einzuarbeiten. Die Oberfläche ist sofort begehbare und belastbar. EPS Boden-Dämmplatten mit umlaufendem Stufenfalz im Dämmstoff und Nut und Feder in der Spanplatte ergeben fest aneinander gepresst, eine wärmebrückenfreie Dämmschicht. Um die Flächenwirkung zu erhöhen sind die Spanplatten an den Kanten zu verleimen. Als Leim empfehlen wir PVAC-Weißleim.

Stand: 01.09.2014

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](http://www.bachl.de)

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE