



Gemeinsam Werte schaffen.

## 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 (V 100 E1-P3). Geeignet für die nachträgliche Dämmung der obersten Geschossdecke. Bei entsprechender Dimensionierung werden GEG-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 EPS Boden-Dämmplatte EPS 035 DEO dm
Qualitätstyp	EPS 035 DEO dm
Anwendung nach DIN 4108-10	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)	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 Normalklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW-, HFKW- und HBCD-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 <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	1,90	2,45	3,05	3,65	4,25	4,85	5,40	6,00	6,60

### Verlegehinweis:

Die BACHL 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 Dampfsperrbahn 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 Randdämmstreifen von ca. 2 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch von 10 bis 15 mm einzuhalten. Ab Flächen von ca. 100 m<sup>2</sup> sind Dehnfugen einzuarbeiten. Bei umlaufendem Stufenfalz im Dämmstoff und Nut und Feder in der Spanplatte ergeben die BACHL EPS Boden-Dämmplatten 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.