

# BACHL EPS Trockenestrichelemente EPS 032 DEO dm

## Technische Daten

Verbundelement aus 19 mm Holzspanplatte (V100 E1-P3) und hochwertigem, güteüberwachten Polystyrol-Hartschaum. Oberseite mit hoch strapazierfähiger Melaminharzbeschichtung, Rückseite mit Gegenzug. Bodendämmung im Trockenbau, belastbar.

Eigenschaften		BACHL EPS Trockenestrichelemente EPS 032 DEO dm									
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum										
Qualitätstyp	EPS 032 DEO dm										
Anwendung	Bodendämmung (DEO)										
Elementgröße	1.265 x 1.015 mm										
Deckfläche	1.250 x 1.000 mm										
Plattendicke	80 - 260 mm										
Kantenausbildung	EPS: stumpf; Spanplatte: 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)	0,032 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,031 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 %										
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	259	
R-Wert bei 0,032 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	2,021	2,646	3,271	3,896	4,521	5,146	5,771	6,396	7,021	7,646	
R-Wert bei 0,031 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	2,05	2,70	3,35	4,00	4,65	5,30	5,95	6,55	7,20	7,85	

## Verlegehinweis:

Die EPS Trockenestrichelemente 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 Trockenestrichelemente 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 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 begeh- und belastbar. Um die Flächenwirkung zu erhöhen sind die Spanplatten an 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](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