



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL EPS Mehrzweckdämmplatten EPS 035 DEO dm

### Technische Daten

Universaldämmung aus hochwertigem EPS-Hartschaum.

Eigenschaften	BACHL EPS Mehrzweckdämmplatten EPS 035 DEO dm
Qualitätstyp	EPS 035 DEO dm
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO / DAA / WAB
Elementgröße	1.000 x 500 mm
Plattendicke	10 - 200 mm
Kantenausbildung	stumpf, Stufenfalz oder Nut und Feder
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-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)
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 %
Temperaturbeständigkeit	< 80° C
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]	10	15	20	25	30	40	50	60	70
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,286	0,429	0,571	0,714	0,857	1,143	1,429	1,714	2,000
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05

Dicke [mm]	80	100	120	140	160	180	200
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

#### Hinweis:

Je nach Anwendung können EPS DEO/DAA/WAB Dämmplatten geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden.

Nach DIN 4108-10 sind die Anwendungsbereiche einzuhalten. Gültige Anwendungsnormen, gesetzliche Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik sind grundsätzlich zu beachten!

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die BACHL-Anwendungstechnik.

Kantenausführungen: ab 40 mm Stufenfalz, ab 50 mm Nut und Feder