



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Mehrzweckdämmplatten EPS 035 DEO ds

Technische Daten

Universaldämmung aus hochwertigem EPS-Hartschaum.

Eigenschaften	BACHL EPS Mehrzweckdämmplatten EPS 035 DEO ds
Qualitätstyp	EPS 035 DEO ds
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-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	40/100
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 200 kPa
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 60 kPa
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %
Temperaturbeständigkeit	$< 80^\circ \text{C}$
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
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	0,286	0,429	0,571	0,714	0,857	1,143	1,429	1,714
R _D -Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU)	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80
Dicke [mm]	70	80	100	120	140	160	180	200
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	2,000	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R _D -Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU)	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05

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