



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Kellerdecken-Dämmelemente EPS 035 DI

Technische Daten

Die Decken-Dämmelemente sind aus hochwertigem Polystyrol-Hartschaum. Deckendämmung besonders geeignet für Kellerdecken.

Eigenschaften	BACHL EPS Kellerdecken-Dämmelemente EPS 035 DI
Qualitätstyp	EPS 035 DI
Anwendung nach DIN 4108-10	Innendämmung (DI)
Elementgröße	500 x 500 mm
Deckfläche	488 x 488 mm
Plattendicke	50 - 160 mm
Kantenausbildung	EPS: Nut und Federverbindung. Gefaste Kanten
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,034 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	20/40
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]	50	60	80	100	120	140	160
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571
R _D -Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70

Zubehör:

BACHL-Deckenbefestigungssystem - 1 Paket (Reichweite ca. 20 m² Deckfläche)

Paketinhalt: 60 Stück Befestigungsklammern und 12 Stück Randbefestigungsklammern

Verlegehinweis:

Zur Befestigung der BACHL EPS Kellerdecken-Dämmelemente stehen, je nach Untergrundbeschaffenheit, drei verschiedene Befestigungssysteme zur Verfügung.

Variante 1: Befestigung direkt auf Betondecke mit handelsüblichem Flexkleber

Variante 2: Befestigung auf Betondecke mit BACHL-Deckenbefestigungssystem

Variante 3: Befestigung auf einer Lattenkonstruktion mit BACHL-Deckenbefestigungssystem

Verlegesystem in der Deckfläche:

BACHL EPS Kellerdecken-Dämmelemente werden reihenweise von Wandanfang zu Wandende fluchtgerecht verlegt. Von der ersten Plattenreihe die Feder abschneiden und je nach gewählter Befestigungsart Elemente an der Decke anbringen. Die Nut muss bei der ersten Platte an zwei Seiten sichtbar sein. Fase nach unten. Die zweite Reihe mit dem Reststück von der letzten Platte beginnen (mind. 25 cm) und die Schritte wiederholen.