

OD EPS 035 DAA dh

Flachdach-Dämmplatte

Formstabile und druckfeste Dämmplatten für die Wärmedämmung von Flachdächern. Je nach Anforderung, ob genutzte oder nicht genutzte Dachflächen, ist die erforderliche Druckfestigkeit zu wählen. Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Z-23.15-1957.

Eigenschaften	OD EPS 035 DAA dh
Qualitätstyp	EPS 035 DAA dh
Anwendung	Flachdachdämmung (DAA)
Elementgröße	1.000 x 1000 mm ¹
Deckfläche	1.000 x 1.000 mm oder 980 x 980 mm bei Kantenausbildung
Plattendicke	20 - 300 mm ¹
Kantenausbildung	Stumpf oder Stufenfalz
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1957	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,034 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 1603)	30/70
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 150 kPa
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 45 kPa
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	$\pm 0,5$ %
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	B1 ≤ 80 mm; B2 > 80 mm
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

¹ weitere Formate und Dicken auf Anfrage

Dicke	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	0,571	1,143	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (EU)	0,55	1,15	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
Dicke	220	240	260	280	300					
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	6,286	6,857	7,429	8,000	8,571					
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (EU)	6,40	7,05	7,60	8,20	8,80					

Hinweis:

Je nach Anwendung können EPS DAA Dämmplatten geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden. Gültige Anwendungsnormen, gesetzliche Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik sind grundsätzlich zu beachten!

Zubehör:

Punktentwässerungselemente auf Anfrage erhältlich.

Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estricken sowie in vertikaler Anordnung.

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.

Stand: 05.01.2015

Optima Dämmstoffe GmbH & Co. KG
 Scheuten-Solar-Str. 4
 45881 Gelsenkirchen
 Tel. +49 (0)209 590 324 0
 Fax +49 (0)209 590 324 24
 info@optima-daemmstoffe.de
 www.optima-daemmstoffe.de