

DÄMMPLATTE 035/ FALZ

EPS Wärmedämmplatte - Typ EPS 150 035 PS 20 SE / DEO dh, DAA dh - Wärmedämmung für Gebäude



PRODUKTBESCHREIBUNG

Styropor Wärmedämmplatte mit erhöhter Druck- und Biegefestigkeit. Kantenausführung „Stufenfalz“. Die Platten werden standardmäßig für Dämmbereiche eingesetzt, an denen erhöhte Übertragungen von Belastungen auftreten können. Vielfach verwendete Dämmplatte für die effektive Wärmedämmung unter Estrich- Aufbauten. Weitere Einsatzmöglichkeiten mit erhöht mechanisch auftretenden Beanspruchungen finden sich bei der Außendämmung von Dach oder Decke (vor Bewitterung geschützt), bei der Dämmung unter Deckungen sowie bei der Dämmung unter Abdichtungen. Chemisch u. biologisch neutral, sowie frei von FCKW, HFCKW und HFKW. Produkt besitzt die allg. bauaufsichtliche Zulassung für Deutschland.

EPS- Dämmplatte mit Stufenfalz
DEO dh, DAA dh ¹⁾

ANWENDUNG/ TYP

Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) BFA-Qualitätstypen nach DIN EN 13163 und allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen. Als effektive Wärmedämmung unter Estrich- Aufbauten, Anwendungstyp: DEO dh, DAA dh - s. Tabelle Seite 2

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften		Wert
Plattengröße	Länge x Breite	1000 mm x 500 mm
Plattenstärken Farbe		50 mm bis 250 mm Hellblau
Kantenausprägung		Stufenfalz
Klassifizierung der Maßtoleranzen	Dicke	T(2) ± 2 mm
	Länge	L(3) ± 0,6% oder ± 3 mm*
	Breite	W(3) ± 0,6% oder ± 3 mm*
	Rechtwinkligkeit	Sb(5) ± 5 mm/m
	Ebenheit auf 1000mm	P(10) 10 mm
Biegefestigkeit		BS200 (≥ 200 kPa)
Druckspannung bei 10% Stauchung		CS(10)150 (≥ 150 kPa)
Dimensionsstabilität Normalbedingungen		DS(N)2 (± 0,2%)
bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	70°C, 48h	DS(70,-)2 (2%)
Verformung unter Druck- und Temperaturbeanspruchung	Definiert	DLT(2)5 (≤ 5%)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ	0,035 W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ ₀ in 10°C	0,035 W/(m·K)
Brandverhalten Klasse	DIN 4102-B1	E
Anwendungstyp ¹⁾	DIN EN 13163	DEO dh, DAA dh
Chemische Neutralität ³⁾		FCKW-, HFCKW-, HFKW sowie HBCD- Frei
Bezeichnung		EPS 100 035 PS 20 SE
Kennzeichnung	EPS-EN 13163-	T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(2)5
Harmonisierte Norm		EN 13163:2012+A1:2015
Konformitätszertifikat		12 CPD 12 11 625-1
Allg. bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.15-1862

¹⁾ siehe Tabelle BFA-Qualitätstypen für EPS-Hartschaum (Styropor®) nach DIN EN 13163 und allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, Seite 2

^{2,3)} weitere Informationen, siehe Datenblatt Seite 2, ¹⁾ es gilt der Wert mit höherer Toleranz

DÄMMPLATTE 035/ FALZ

EPS Wärmedämmplatte - Typ EPS 150 035 PS 20 SE / DEO dh, DAA dh - Wärmedämmung für Gebäude

PRODUKTAUSFÜHRUNGEN

Standardmäßige, im Format 1000 mm x 500 mm (Länge x Breite) aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS) hergestellte Wärmedämmplatte. Die Fertigung erfolgt in der Kantenausprägungen - mit gefrästen (Stufenfalz) Plattenkanten. Die Fertigung der EPS- Wärmedämmplatte mit der Typenbezeichnung EPS 150 035 PS 20 SE erfolgt in den Stärken von 50 mm bis 250 mm. Gefräste Plattenkanten „Stufenfalz“ ermöglichen das Überlappen bei der Plattenverlegung und beugen somit Wärmebrücken entgegen.

Erklärter Wärmewiderstand R_D für Platten- Dicken des Typs EPS 150 035 PS 20 SE

Platten- Dicke d_N , [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	250
Wärmedurchlasswiderstand R_D , [m ² K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10

Bundvolumen/ Gesamtfläche Dämmplatten - EPS 150 035 PS 20 SE - Format: 1000 mm x 500 mm

Platten- Dicke in mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	250
Platten je Bund (Stückzahl)	12	10	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2
Bund- Volumen (m ³)	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,28	0,24	0,27	0,30	0,22	0,24	0,25
Fläche in m ² je Bund „Stufenfalz“	5,83	4,73	3,31	2,84	2,37	1,89	1,42	1,42	1,42	0,95	0,95	0,95

BFA-Qualitätstypen für EPS-Hartschaum (Styropor®) nach DIN EN 13163 und allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen

EPS-Hartschaumprodukte n. Anwendungsgebieten	BFA-Qualitätstypen	Anwendung n. DIN 4108-10	Anwendungsgebiete
EPS- Flachdachdämmplatte	EPS 035 DAA dh	DAA dh (hohe Druckbelastbarkeit)	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
EPS- Bodendämmplatte	EPS 035 DEO dh	DEO dh (hohe Druckbelastbarkeit)	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

VERPACKUNG / LAGERUNG

In Schutzfolie verpackte Wärmedämmplatten - Verkauf erfolgt im Bund. Menge je Bund, siehe Tabelle. Haltbarkeit ab Herstellungs-/ Produktionsdatum Datum unbegrenzt, ohne Angabe. Lagerung: trocken, vor Bewitterung und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit Substanzen, wie z.B. Benzol u.ä. in Kontakt bringen.

HERSTELLER

Dämmplatte für die effektive Wärmedämmung unter Estrich- Aufbauten - Typs EPS 150 035 PS 20 SE / DEO dh, DAA dh - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - gemäß Norm DIN 13163. Hergestellt in der europäischen Union. Herstellungsland: PL, Hersteller: Termo Organika

²⁾ Die Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) gibt die Durchlassfähigkeit eines Materials für einen Wärmestrom an. Die WLS leitet sich aus dem rechnerischen Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (R) her und entspricht den ersten drei Ziffern nach dem Komma. Ein Wert von 0,035 W/mK entspricht also einer WLS von 035. Daraus folgt, je kleiner der angegebene WLS- Wert ist, umso größer die Wärmedämmung. Anwendung findet die Wärmeleitfähigkeitsstufe in der Energieeinsparverordnung (EnEV).

³⁾ HBCD - Unbedenklichkeitserklärung wird versichert und bei Bedarf, auf Anfrage zugesandt

Weitere Details zu diesen Produkten, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter www.wirbau.de

Der Inhalt dieses Informationsblattes entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Ausfertigung. Die enthaltenden Informationen stellen wir nach besten Wissen und Gewissen zur Verfügung. Rechtliche Normen, Regelungen und Bestimmungen können sich nach Stand der Ausfertigung verändern. Die inhaltlichen Angaben erfolgen daher ohne eine Rechtsverbindlichkeit.