

# DÄMMPLATTE 035/ FALZ

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



## PRODUKTBE SCHREIBUNG

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 <sup>1)</sup>

## 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 <sup>2)</sup> | λ                      | 0,035 W/(m·K)   |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup>       | λ <sub>0</sub> in 10°C | 0,035 W/(m·K)   |
| Brandverhalten Klasse                               | DIN 4102-B1            | E   |
| Anwendungstyp <sup>1)</sup>                         | DIN EN 13163           | DEO dh, DAA dh  |
| Chemische Neutralität <sup>3)</sup>                 |                        | 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  |

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

<sup>2,3)</sup> weitere Informationen, siehe Datenblatt Seite 2, <sup>2)</sup> es gilt der Wert mit höherer Toleranz

Weitere Details zu diesem Produkt, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter [www.wirbau.de](http://www.wirbau.de)

WIRBAU GmbH  
Ostendstraße 1-14, DE-12459 Berlin

Telefon: +49 (0)30 755 440 440  
Telefax: +49 (0)30 755 440 4410

e-mail: [info@wirbau.de](mailto:info@wirbau.de), web: [www.wirbau.de](http://www.wirbau.de)



# 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> )               | 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 <sup>2</sup> 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<br>(hohe Druckbelastbarkeit) | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen           |
| EPS- Bodendämmplatte                         | EPS 035 DEO dh     | DEO dh<br>(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

<sup>2)</sup> 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).

<sup>3)</sup> HBCD - Unbedenklichkeitserklärung wird versichert und bei Bedarf, auf Anfrage zugesandt

Weitere Details zu diesem Produkt, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter [www.wirbau.de](http://www.wirbau.de)