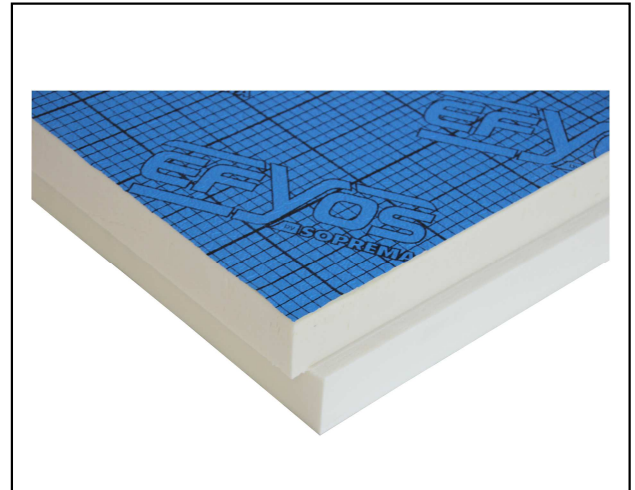


Produktbeschreibung

EFYOS BLUE A ist eine gefällelose Dachdämmplatte aus PIR-Hartschaum mit einer beidseitigen Deckschicht aus Aluminium. Durch eine blaue Oberseite wird eine blendfreie Optik erzielt.



Lieferform

Plattenformat / Außenmaß:

- Standard: 1200 mm x 600 mm
- Großformat: 2400 mm x 1200 mm (ab Dicke 60 mm)

Kantenausbildung: gerade Kante oder mit umlaufendem Stufenfalz

Deckmaß bei umlaufendem Stufenfalz:

- Standard: 1185 mm x 585 mm
- Großformat: 2385 mm x 1185 mm (ab Dicke 60 mm)

Dicken: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm

Kaschierung: beidseitig Aluminium, Farben: Oberseite blau, Unterseite silber

Einsatzgebiet

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen mit sehr hoher Druckbelastbarkeit.

Verarbeitung

Eine Befestigung erfolgt entweder in Klebmontage oder mit mechanischer Fixierung. Die Dachabdichtungsbahnen können lose unter Auflast, mechanisch befestigt oder im Klebverfahren verlegt werden. Bitte beachten Sie hierzu die entsprechenden Herstellervorgaben sowie unsere Verlegeanleitung.

Technische Eigenschaften

Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165:2012+A2:2016, Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) mit PIR-Index >250

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|
| Wärmeleitfähigkeit PU | Bei Dicken | | ≥ 40 mm |
| Nennwert λ_D | DIN EN 13165:2012 +A2:2016 | W / (m·K) | 0,022 |
| Bemessungswert λ | DIN 4108-4: 2017 | W / (m·K) | 0,023 |
| Wärmeleitstufe (WLS) | | | 023 |

Anwendungstyp: DAA ds nach DIN 4108-10
Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

Systemzubehör

EFYOS blue smart S
EFYOS Gefälle
EFYOS Dachreiter
EFYOS Dämmstoffkeile
EFITHERM (Ausgleichsschüttung)
EFIFOAM (Dämmstoffklebschaum)

Lagerung und Handling

Lagerung: trocken und vor direkter Bewitterung geschützt
Handling: nicht werfen, stoßgeschützt transportieren

Entsorgung

Recyclebar. Kann gem. Europäischem Abfallkatalog mit Code 17 06 04 (Dämmmaterial) entsorgt werden. EFYOS blue A ist frei von HBCD.

Hersteller/Werk

SOPREMA GmbH
Mammutfeld 1
D-56479 Oberroßbach

Die zugehörige Leistungserklärung finden Sie als Download unter www.soprema.de im Produktbereich Polyurethan-Dämmsysteme.

Technische Kennzahlen

| Eigenschaften | Technische Daten Polyurethan-Dämmplatten | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| | Norm / Prüfverfahren | Einheit | Anforderung |
| Material | Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165:2012+A2:2016, FCKW- und HFCKW-frei, hohe Alterungsbeständigkeit, unverrottbar, schimmelresistent und fäulnisfest, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, hohe Beständigkeit gegen Bauchemikalien und Lösemittel. | | |
| Abmessungen | | | |
| Länge | DIN EN 822 | mm | 1200 |
| Breite | DIN EN 822 | mm | 600 |
| Dicken | DIN EN 823 | mm | 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 |
| Rohdichte | DIN EN 1602 | kg/m ³ | > 28 |
| Wärmeleitfähigkeit | bei Dicken (mm) | | ≥ 40 |
| Nennwert λD | DIN EN 13165:2012+A2:2016 | W/(m·K) | 0,022 |
| Bemessungswert λ | DIN 4108-4:2017 | W/(m·K) | 0,023 |
| Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) | | | 023 |
| Druckfestigkeit | | | |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | DIN EN 826 | kPa | ≥ 150 |
| Druckspannung bei 2 % Stauchung | DIN EN 826 | kPa | ≥ 30 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | DIN EN 1607 | kPa | ≥ 40 |
| Anwendungstyp | DIN 4108-10 | DAA ds | |
| Bezeichnung | DIN EN 13165:2012+A2:2016 | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)150-TR40 | |
| Brandverhalten | normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend | | |
| Brandklasse | DIN EN 13501-1 | E | |
| Temperaturbeständigkeit | | °C | -20 bis +110, kurzzeitig bis +250 |
| Wasseraufnahme | DIN EN 12087 | Vol % | ≤ 3* |
| Spezifische Wärmekapazität C | EN 12524 | J/(kg·K) | 1400* |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU μ | EN 12086 | | 40–200* |
| linearer Ausdehnungskoeffizient | DIN EN 1604 | 1/K | 5–8·10 ⁻⁵ * |

* Literaturwerte – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

