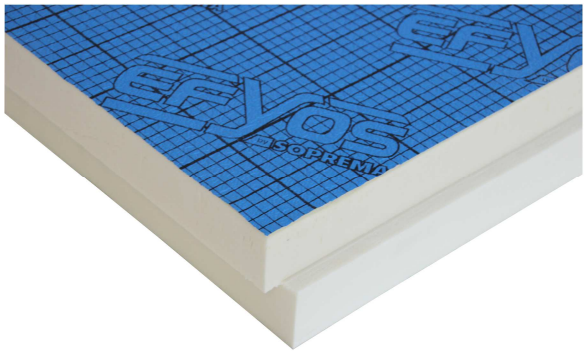
EFYOS BLUE A

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

Kantenausbildung: gerade Kante oder mit umlaufendem Stufenfalz

Deckmaß bei umlaufendem Stufenfalz:
- Standard: 1185 mm x 585 mm
- Großformat: 2385 mm x 1185 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 Klebemontage oder mit mechanischer Fixierung. Die Dachabdichtungsbahnen können lose unter Auflast, mechanisch befestigt oder im Klebeverfahren 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
Recycelbar. 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.

SOPREMA GmbH
Mallaustraße 59 • D-68219 Mannheim • Telefon +49 621 73 60 30 • Fax +49 621 73 60 555
Email info@soprema.de • Internet www.soprema.de

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, kurzzeitig hitzebeständig, bitumenverträglich – verlegbar in heißflüssigem Oxidations-/Elastomerbitumen		
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/m³	> 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*
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl PU µ	EN 12086		40–200*
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	$5–8 \cdot 10^{-5}$*

* Literaturwerte – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

CE 17

SOPREMA GmbH
Mallaustraße 59 • D-68219 Mannheim • Telefon +49 621 73 60 30 • Fax +49 621 73 60 555
Email info@soprema.de • Internet www.soprema.de