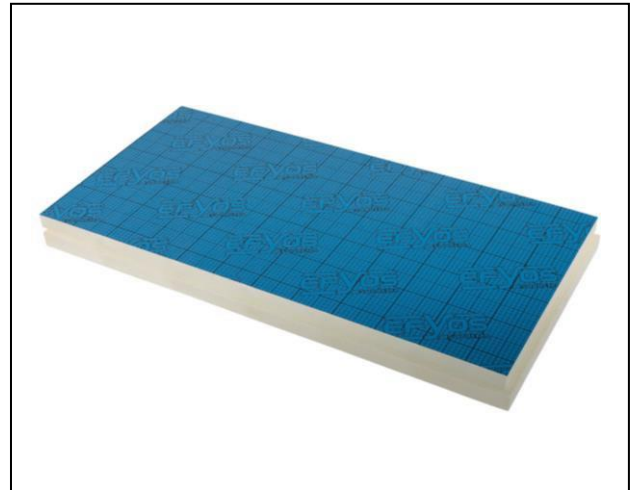


Produktbeschreibung

EFYOS BLUE A ist eine gefällelose Dämmplatte aus leistungsstarkem PIR-Hartschaum mit einer beidseitigen Deckschicht aus Aluminium. Durch die blaue Oberseite wird eine blendfreie Optik erzielt. Die karierte Bedruckung dient als Schneidehilfe. Aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS) werden niedrige Aufbauhöhen erreicht.


Lieferform

Plattenformat / Außenmaß:

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

Kantenausbildung: 20 bis 120 mm ohne Stufenfalz
60 bis 180 mm mit Stufenfalz

Deckmaß bei umlaufendem Stufenfalz:

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

Deckschichten: beidseitig Aluminium, Farben:
Oberseite blau, Unterseite
silbern

Einsatzgebiete

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen mit hoher / sehr hoher Druckbelastbarkeit. Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen mit hoher / sehr hoher Druckbelastbarkeit.

Verarbeitung

Die Lagesicherung erfolgt mit EFIFOAM Dämmstoffklebeschäum oder mit Befestigungselementen. Abdichtungsbahnen können lose unter Auflast, mechanisch befestigt oder im Kaltselbstklebverfahren verlegt werden. Kunststoffabdichtungsbahnen können darüber hinaus auch mit PU-Bahnenkleber verlegt werden. Es darf keine Feuchtigkeit eingebaut werden, da dies zu einer Verformung der Wärmedämmung und zu einer Blasenbildung in der Abdichtungsebene führen kann. Dämmplatten im Fußbodenbereich werden lose verlegt. Die entsprechenden Konstruktionsnormen und Richtlinien sowie unsere Verlegeanleitungen sind zu beachten.

Technische Eigenschaften

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

Wärmeleitfähigkeit PU	Bei Dicken	≥ 20 bis 180 mm
Nennwert λ_D	DIN EN 13165:2016	W/(m·K) 0,022
Bemesungswert λ	DIN 4108-4:2017	W/(m·K) 0,023
Wärmeleitstufe (WLS)		023

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: bei Dicken ≥ 20 bis < 60 mm: DAA dh / DEO dh
bei Dicken ≥ 60 mm: DAA ds / DEO ds

Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

Systemzubehör

EFYOS Blue Smart A
EFYOS Gefälle
EFYOS Dachreiter
EFYOS Dämmstoffkeile
EFITHERM (Ausgleichsschüttung)
EFIFOAM (Dämmstoffklebeschäum)

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, recyclebar, hohe Beständigkeit gegen Bauchemikalien und Lösemittel.			
Abmessungen				
Länge	DIN EN 822	mm	1200	
Breite	DIN EN 822	mm	600	
Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 28	
Wärmeleitfähigkeit	bei Dicken (mm)		≥ 20 bis 180	
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	bei Dicken ≥ 20 bis < 60 mm: ≥ 120	bei Dicken ≥ 60 mm: ≥ 150
Druckspannung bei 2 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	bei Dicken ≥ 20 bis < 60 mm: ≥ 24	bei Dicken ≥ 60 mm: ≥ 30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40	
Anwendungstyp	DIN 4108-10	bei Dicken ≥ 20 bis < 60 mm: DAA dh / DEO dh		bei Dicken ≥ 60 mm: DAA ds / DEO ds
Bezeichnung	DIN EN 13165:2012+A2:2016	bei Dicken ≥ 20 bis < 60 mm: PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)120-TR40		bei Dicken ≥ 60 mm: 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			-20 bis +110	
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

