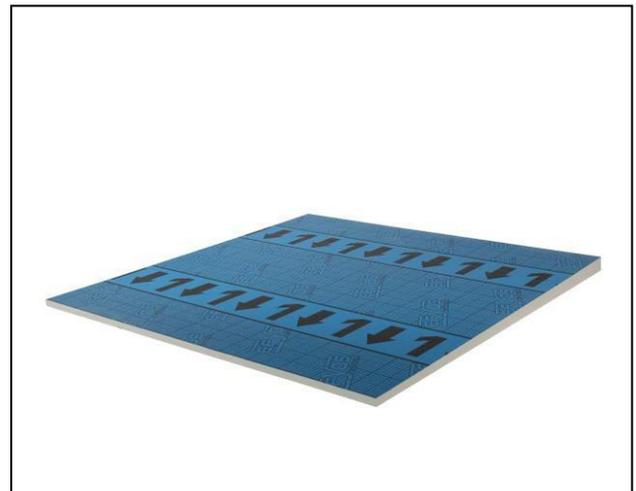


Produktbeschreibung

EFYOS BLUE SMART A ist ein Gefälledachdämmsystem aus leistungsstarkem PIR-Hartschaum mit einer beidseitigen Deckschicht aus Aluminium. Durch die blaue Oberseite wird eine blendfreie Optik erzielt. Aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS) werden niedrige Aufbauhöhen erreicht.


Lieferform

Plattenformat / Aussenmass:

- Gefälleplatten: 1200 mm x 1200 mm
- Kehl-/Gratplatten 1200 mm x 1200 mm (einteilig)
- First-/Traufplatten 600 mm x 1200 mm

Kantenausbildung: gerade Kanten (ohne Falz)

Dicken: beginnend ab 20 mm

Gefällestufen: 2,08%

Deckschichten: beidseitig Aluminium, Oberseite blau mit Pfeilen in Gefällerrichtung und Plattennummerierung, Unterseite silbern

Einsatzgebiet

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

Verarbeitung

Eine Verlegung erfolgt nach zuvor erstelltem, objektspezifischem Gefälleplan, Kreuzfugen sind zu vermeiden. Eine 100 mm / 200 mm Stufendämmung (EFYOS Blue A) wird nach der vierten / achten Gefälleplatte installiert. 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. 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 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 nach DIN 4108-10: DAA dh

Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

Systemzubehör

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

Lagerung und Handling

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

Entsorgung

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

Die zugehörige Leistungserklärung finden Sie als Download unter www.soprema.ch.

Hersteller/Werk

SOPREMA GmbH
Mammutfeld 1
D-56479 Oberrossbach

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 bzw. 600 (bei First- oder Traufplatte)
Breite	DIN EN 822	mm	1200
Dicken	DIN EN 823	mm	20–220
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 28
Wärmeleitfähigkeit			
bei Dicken (mm)			
Nennwert (EU) λ_D	DIN EN 13165:2012+A2:2016	W/(m·K)	0,022
Bemessungswert (D) λ	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			023
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 120
Druckspannung bei 2 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 24
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40
Anwendungstyp	DIN 4108-10	DAA dh	
Bezeichnung	DIN EN 13165:2012+A2:2016	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)120-TR40	
Brandverhalten			
normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1	E	
Temperaturbeständigkeit		°C	-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

