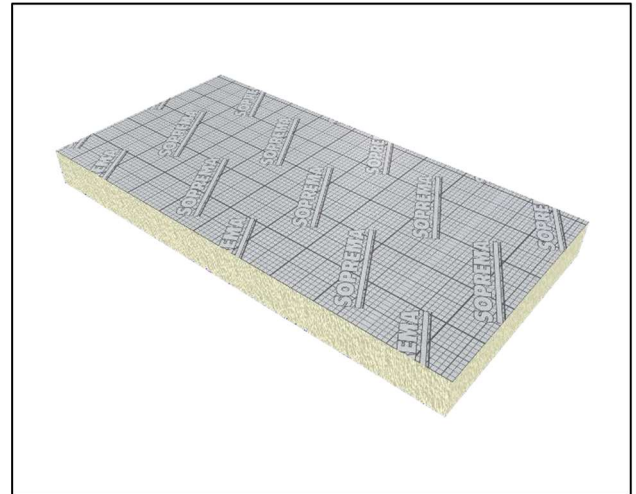


### Produktbeschreibung

EFYOS BLUE S ist eine gefällelose Fußboden- oder Dachdämmplatte aus PIR-Hartschaum mit einer beidseitigen Deckschicht aus Mehrlagenkomplex. Die karierte Bedruckung dient als Schneidehilfe. Aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS) werden niedrige Aufbauhöhen erreicht.



### Lieferform

Plattenformat/Außenmaß:  
1200 mm x 600 mm

Kantenausbildung: ohne Stufenfalz

Dicken: 20-80 & 100 mm

Deckschichten: **beidseitig Mehrlagenkomplex**  
Oberseite silber,  
Unterseite silber

### Einsatzgebiet

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

### Verarbeitung

Die Lagesicherung erfolgt mit EFIFOAM Dämmstoffklebeschäum, mit SOPREMA Dämmstoffkleber MSK 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. Die entsprechenden Konstruktionsnormen und Richtlinien sowie SOPREMA Verlegeanleitungen sind zu beachten.

### Technische Eigenschaften

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

- Wärmeleitfähigkeit PU:  $\geq 20$  mm
- Nennwert  $\lambda_D$ : 0,022
- Bemessungswert: 0,023
- Wärmeleitstufe (WLS): 023

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO;  
DAA dh  
Brandverhalten: E nach DIN EN 13501-1

### Systemzubehör

EFYOS Blue smart A  
EFYOS Gefälle  
EFYOS Dachreiter  
EFYOS Dämmstoffkeile  
EFITHERM (Ausgleichsschüttung)  
EFIFOAM (Dämmstoffklebeschäum)  
SOPREMA Dämmstoffkleber MSK

### 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 ist frei von HBCD.

### Hersteller/Werk

SOPREMA GmbH  
Mammutfeld 1  
D-56479 Oberroßbach

**Technische Kennzahlen**

Eigenschaften	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.		
<b>Abmessungen</b>			
Länge	DIN EN 822	mm	1200
Breite	DIN EN 822	mm	600
Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 55, 60, 70, 80, 100
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 28
Wärmeleitfähigkeit	bei Dicken (mm) ≥ 20 bis 100		
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
<b>Druckfestigkeit</b>			
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	DEO; 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	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 <sup>-5</sup> *

\* Literaturwerte - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

