

Produktbeschreibung

EFYOS COMPACT ist eine Dämmplatte zur Verwendung im Dachaufbau, bei dem alle Schichten vollflächig und vollfugig untereinander mit Heißbitumen verklebt werden (Kompaktdach). Als gefällelose Planplatte oder als Gefälleplatte lieferbar.



Lieferform

Plattenformat: 0,6 m x 0,6 m
 Dicken: beginnend ab 60 mm
 in 10 mm-Schritten
 Gefälleplatten: 1 – 5 % Gefälle in 0,5 %-
 Schritten frei wählbar
 Planplatten: gefällelos
 Kantenausbildung: stumpf (ohne Falz)
 Deckschichten: unkaschiert (ohne Deckschicht)

Einsatzgebiet

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

Verarbeitung

Verlegung erfolgt nach zuvor erstelltem objektspezifischem Gefälleplan. Verklebung erfolgt vorzugsweise mit DUOFLEX Elastomerbitumen. Es darf keine Feuchtigkeit eingebaut werden, da diese zu Blasenbildungen in der Abdichtung führen kann. Bitte beachten Sie hierzu 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	Wärmeleitfähigkeit			
		< 80 mm	≥ 80 <120 mm	≥ 120 mm	
Nennwert	DIN EN 13165: 2012+ A2:2016	W/ (m·K)	0,027	0,026	0,025
Bemessungswert	DIN 4108-4: 2017	W / (m·K)	0,028	0,027	0,026
Wärmeleitstufe (WLS)			028	027	026

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

Systemzubehör

EFYOS Dachreiter
 EFYOS Dämmstoffkeile
 ELASTOCOL 500
 DUOFLEX Elastomerbitumen
 SOPREMA Oxidationsbitumen B100/25
 SOPREMA Bitumen-Kompakt-Systembahnen

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 Compact 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

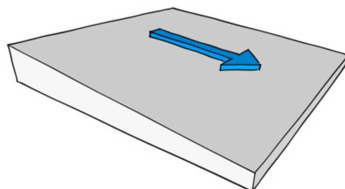
Eigenschaften	Technische Daten Polyurethan-Dämmplatten		
	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165:2012+A2:2016, FCKW- und HFCKW-frei, hohe Alterungsbeständigkeit, unverrottbar, schimmelresistent und fäulnisfest, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, hohe Beständigkeit gegen Bauchemikalien und Lösungsmittel, kurzzeitig hitzebeständig, bitumenverträglich – verlegbar in heißflüssigem Oxidations-/Elastomerbitumen		
Abmessungen			
Länge	DIN EN 822	mm	600
Breite	DIN EN 822	mm	600
Dicken **	DIN EN 823	mm	ab 60 mm in 0,5 % Schritten von 1 - 5 %
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30
Wärmeleitfähigkeit		bei Dicken (mm)	< 80 ≥ 80 bis < 120 ≥ 120
Nennwert λ_D	DIN EN 13165:2012+A2:2016	W/(m·K)	0,027 0,026 0,025
Bemessungswert λ	DIN 4108-4:2017	W/(m·K)	0,028 0,027 0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			028 027 026
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	≥ 30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 100
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-TR100	
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

** Auch als gefällelose Planplatten lieferbar (Dicken variabel)

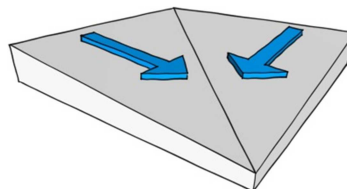
Systemplatten

Gefälleplatte



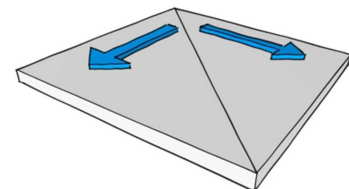
mit einseitigem Gefälle

Kehlplatte (einteilig)



mit zweiseitigem Gefälle zur Mitte

Gratplatte (einteilig)



mit zweiseitigem Gefälle zum Rand



SOPREMA GmbH

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