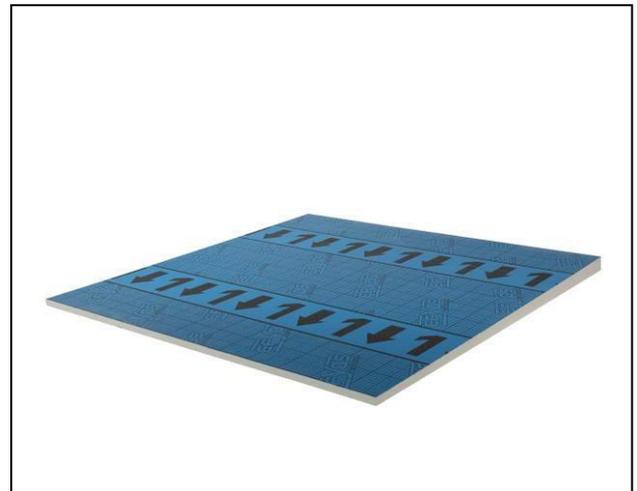


Descrizione del prodotto

EFYOS BLUE SMART A è un sistema di isolamento per tetti inclinati in schiuma espansa rigida PIR ad alte prestazioni con uno strato di copertura in alluminio su entrambi i lati. Il lato superiore blu fornisce un aspetto privo di abbagliamento. Grazie alla bassa conducibilità termica (WLS) si ottengono basse altezze di installazione.


Forma di fornitura

Formato piastra / dimensioni esterne:

- Piastre in pendenza:
1200 mm x 1200 mm
- Piastre lungo la linea di compluvio e di displuvio:
1200 mm x 1200 mm (monopezzo)
- Piastra di colmo/grondaia
600 mm x 1200 mm

Formazione dei bordi: bordi diritti (senza piega)

Spessori: a partire da 20 mm

Livelli di pendenza: 2,08%

Strati superficiali: alluminio su entrambi i lati,
Lato superiore blu con frecce in direzione della pendenza e numerazione del pannello, lato inferiore argento

Ambito di utilizzo

Isolamento esterno del tetto o del soffitto, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sotto le guarnizioni con elevata resistenza alla compressione.

Lavorazione

L'installazione viene eseguita secondo un piano di pendenza specifico dell'oggetto precedentemente preparato, i giunti a croce devono essere evitati. Dopo la quarta/ottava piastra inclinata viene installato un isolamento a gradini da 100 mm / 200 mm (EFYOS Blue A). Le membrane impermeabilizzanti possono essere posate sciolte sotto zavorra, fissate meccanicamente o con il metodo autoadesivo a freddo. Le membrane impermeabilizzanti in plastica possono essere posate anche con l'adesivo per membrane PU. Non ci deve essere umidità, poiché ciò può portare alla deformazione dell'isolamento termico e alla formazione di bolle nello strato di tenuta. Devono essere rispettate le norme e le direttive di costruzione pertinenti, nonché le nostre istruzioni di montaggio.

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1 - 2 - 2 - 8957 Spreitenbach - Svizzera

Tel.: +41 (0)56 418 59 30 • Fax: . +41 (0)56 418 59 31 • www.soprema.ch • E-mail : info@soprema.ch

Proprietà tecniche

Schiuma rigida in poliuretano (PU) secondo DIN EN 13165:2012+A2:2016, schiuma rigida di poliisocianurato (PIR) con indice PIR >250

Conducibilità termica PU	Per spessori		≥ 20 mm
Valore nominale λ_D	DIN EN 13165:2012+A2:2016	W / (m·K)	0,022
Valore nominale λ	DIN 4108-4: 2017	W / (m·K)	0,023
Livello di conducibilità termica (WLS)			023

Tipo di applicazione ai sensi di DIN 4108-10: DAA, ovvero il comportamento in caso di incendio:
E ai sensi di DIN EN 13501-1

Accessori di sistema

EFYOS Blue A
EFYOS torretta di cresta
EFYOS Cunei di isolamento
EFITHERM (riempimento di livellamento)
EFIFOAM (schiuma adesiva isolante)

Stoccaggio e manipolazione

Stoccaggio: asciutto e protetto dagli agenti atmosferici diretti
Manipolazione: non lanciare, trasportare facendo attenzione agli urti

Smaltimento

Riciclabile. Può essere smaltito secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti con il codice 17 06 04 (materiale isolante). EFYOS Blue smart A è privo di HBCD.

La corrispondente dichiarazione delle prestazioni può essere scaricata dal sito www.soprema.ch.

Produttore/Impianto

SOPREMA GmbH
Mammutfeld 1
D-56479 Oberrossbach

Codici tecnici

Proprietà	Dati tecnici pannelli isolanti in poliuretano		
	Standard / Metodo di prova	Unità	Requisito
Materiale	Schiuma rigida di poliuretano (PU) DIN EN 13165:2012+A2:2016CFC e Senza HCFC, alta resistenza all'invecchiamento, non marcisce, resistente a muffe e marcescenza, biologicamente ed ecologicamente sicuro, riciclabile, alta resistenza ai prodotti chimici per l'edilizia e ai solventi.		
Dimensioni			
Lunghezza	DIN EN 822	mm	1200 o 600 (per piastra di colmo o di gronda)
Larghezza	DIN EN 822	mm	1200
Spessore	DIN EN 823	mm	20–220
Peso specifico apparente	DIN EN 1602	kg/m ³	> 28
Conducibilità termica	Per spessori (mm)		≥ 20
Valore nominale (UE) λD	DIN EN 13165:2012+A2:2016	W/ (m·K)	0,022
Valore nominale (D) λ	DIN 4108-4	W/ (m·K)	0,023
Livello di conducibilità termica (WLS)			
023			
Resistenza alla pressione			
Sollecitazione alla compressione con una deformazione del 10 %	DIN EN 826	kPa	≥ 120
Sollecitazione alla compressione con una deformazione del 2 %	DIN EN 826	kPa	≥ 24
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello	DIN EN 1607	kPa	≥ 40
Tipo di applicazione			
DIN 4108-10		DAA ossia	
Denominazione			
DIN EN 13165:2012+A2:2016		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)120-TR40	
Comportamento al fuoco			
normalmente infiammabile, non incandescente, non si scioglie, non si scioglie, non brucia gocciola			
Classe di reazione al fuoco / R _t F (UE)			
DIN EN 13501-1		E	
Resistenza alla temperatura			
		°C	-20 / +110
Assorbimento d'acqua			
DIN EN 12087		Vol %	≤ 3*
Capacità termica specifica C			
EN 12524		J/(kg·K)	1400*
Indice di resistenza alla diffusione del vapore acqueo PU μ			
EN 12086			40–200*
Coefficiente di dilatazione lineare			
DIN EN 1604		1/K	5–8·10 ^{-5*}

* Valori della letteratura — non fa parte dell'ispezione esterna e del controllo della produzione in fabbrica

