

FESCO C, FESCO C-DO

D-p18
2. Ausgabe Oktober 2023

Beschreibung

Wärmedämmplatte bestehend aus expandierter Perlite, Bindemitteln und Fasern eingestuft in Euroklasse C bezüglich Brandverhalten. Fesco C hat gerade Kanten und Fesco C-DO einen umlaufenden Falz von 20 mm.

Fesco C und Fesco C-DO erfüllen die Anforderungen der DIN EN 13169.

Die Herstellung ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert.

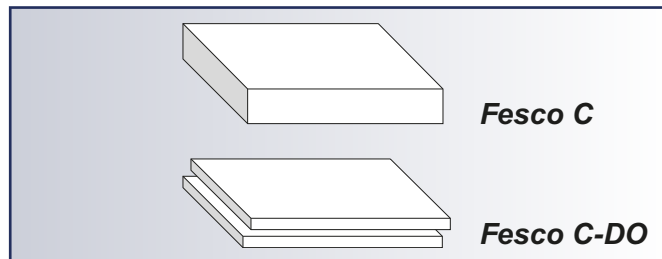
Verwendung

Wärmedämmung unter Dachabdichtungssystemen auf Stahltrapezblechdächern.

Fesco C passt für alle Arten von öffentlichen und privaten Gebäuden, begehbaren Dächern, als Dampfdruckausgleichsschicht, unter mechanisch befestigten, voll verklebten oder beschwerten Dachabdichtungssystemen. Fesco C und Fesco C-DO eignen sich für Neubauten wie für Sanierungen ebenso wie als Abdeckung von Mineralwollgedämmplatten (Fesco C), bzw. als Unterlagen von organischen Wärmedämmstoffen (Fesco C-DO).

▶ Siehe auch entsprechende Anwendungsbroschüre.

Euroklass : B-s1,d0
CE-Kennzeichnung



Vorteile

- Verbessert den baulichen Brandschutz
- Verstärkt und versteift das Stahltrapezblechdach
- Widersteht starker Belastung durch Fußgänger sowohl während als auch nach der Vergung
- Gute Dimensionsstabilität unter erhöhten Temperatur- und Feuchtebedingungen
- Fesco C-DO reduziert Wärmebrücken und schützt organische Dämmstoffe gegen Flugfeuer und strahlende Hitze
- Ökologisch und wiederverwertbar durch Recycling
- Ausgewiesene Wärmedämmeigenschaften

Dicke d (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R ($R = d/\lambda$ in $m^2 \cdot K/W$)	0,38	0,48	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm	
Länge, Breite	1200 x 1000	mm	DIN EN 822	
Dicke Fesco C	30 bis 120	mm	DIN EN 823	
Dicke Fesco C-DO	40, 50, 60, 80, 100, 120	mm	DIN EN 823	
Wärmeleitfähigkeit	- Bemessungswert λ ($\lambda = \lambda_{\text{grenz}} \times 1,05$) - Nennwert, λ_D	0,052 0,050	W/mK W/mK	DIN 4108-4 DIN EN 13169
Rohdichte	150	kg/m ³	DIN EN 1602	
Anwendungstyp	DAA	-	DIN 4108-10	
Anwendungseinstufung	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10	
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 200 (mittelwert 300)	kPa	DIN EN 826	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 40	kPa	DIN EN 1607	
Dimensionsstabilität bei 23°C / 90% Luftfeuchtigkeit nach 48 h, Länge und Breite / Dicke	$\leq 0,5 / 1$	%	DIN EN 1604	
Dimensionsstabilität bei 70°C / 50% Luftfeuchtigkeit nach 48 h, Länge und Breite / Dicke	$\leq 0,5 / 1$	%	DIN EN 1604	
Dickenverminderung bei 80 kPa Druckbeanspruchung / 60°C / 168 h	≤ 5	%	DIN EN 1605	
Wasseraufnahme bei völligem Eintauchen	$\leq 0,04$	kg/m ³	DIN EN 13169	
Punktlast auf 50 cm ² Fläche bei 2 mm Stauchung	≥ 1400	N	DIN EN 12430	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl, μ	5	-	EN ISO 10456	
Brandverhalten: - Baustoffklasse - Euroklasse	B2 B-s1,d0	- -	DIN EN 4102-1 DIN EN 13501-1	
Brennwert, PCS	4,54	MJ/kg	DIN EN ISO 1716	

Die Eigenschaften unserer Produkte entsprechen normalen Produktionsschwankungen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte setzen Sie sich mit unserem Verkaufsbüro in Verbindung, um aktuelle Informationen zu erhalten. 2