

FESCO C, FESCO C-DO

Popis

Tepelné izolační desky z expandovaného perlitu, pojiv a vláken, splňující evropskou klasifikaci reakce na oheň třídy B (Euroclasse). Desky Fesco C mají rovné hrany a desky Fesco C-DO mají na všech stranách odsazené spoje o délce 20mm. Desky Fesco C i Fesco C-DO splňují požadavky normy EN 13169 a jejich výroba probíhá v souladu s mezinárodními normami ISO 9001 a ISO 14001.

Použití

Tepelná izolace pod hydroizolační střešní systémy na trapézovém plechu či dřevěných podkladních vrstvách.

Desky Fesco C jsou vhodné pro všechny typy soukromých i veřejných budov, zajišťují pochozí přístupnost střechy, vnitřní hygrometrické podmínky. Desky Fesco C se umísťují pod mechanicky kotvené, či natavované hydroizolační systémy, či hydroizolační systémy s kačírkem.

Jsou vhodné pro novostavby i rekonstrukční práce, ale také jako vrchní vrstva na desky z minerálního vlákna či organické tepelné izolace (Fesco C) nebo jako podkladní vrstva pod organické izolace (Fesco C nebo Fesco C-DO).

Více informací naleznete v Aplikačním manuálu.

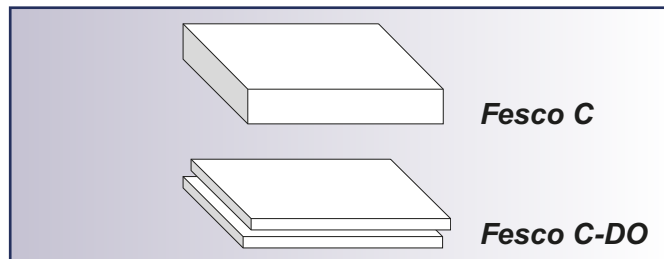
Dostupné certifikace:

Pojištění: splňuje CC2-APSAD, DIN 18234 Class

1 Factory Mutual

CE marking (Fesco)

Acermi Certificate n° 03/017/091



Přednosti

- Odolnost proti stlačení a promáčknutí
- Odolnost proti proslápnutí v průběhu instalace i po ní
- Výtečná prostorová stabilita
- Funkce chladiče pro organický izolant (pod litým asfaltem)
- Ekologický a recyklovatelný
- Certifikované tepelně-izolační vlastnosti
- Přispívá k požární bezpečnosti (např. u veřejných budov)
- Zpevňuje nosnou střešní konstrukci
- Desky Fesco C-DO snižují riziko vzniku tepelných mostů
- Kompatibilní se solárními fotovoltaickými panely

Tloušťka (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .K/W)	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma	
Délka, šířka	1200 x 1000	mm	EN 822	
Tloušťka Fesco C	20 - 120	mm	EN 823	
Tloušťka Fesco C-DO	40, 50, 60, 80, 100, 120	mm	EN 823	
Nominální hustota	150	kg/m ³	EN 1602	
Deklarovaná tepelná vodivost, λ _D	0.050	W/m.K	EN 13169	
Napětí v tlaku při 10% stlačení	≥ 200 (av.300)	kPa	EN 826	
Stlačení při 80 kPa při 80°C po dobu 7 dní (nebo 7 dní při 60°C dle EN 1605)	<5 (2%)	%	UEAtc	
Třída stlačitelnosti	D E	- -	UEAtc IGLAE	
Reakce na oheň	C-s1,d0	-	EN 13501-1	
Reakce na oheň ve střešním systému s trapézovým plechem	B-s1,d0	-	EN 13501-1	
Bodové zatížení (na 50 cm ²) při 2mm stlačení	≥ 1400	N	EN 12430	
Absorbce vody při úplném ponoření	≤ 0.04	kg/dm ³	EN 13169	
Prostorová stálost	- po 48h při 23°C a 90% RV, délka a šířka / tloušťka - po 48h při 70°C a 50% RV, délka a šířka / tloušťka - zbytková deformace při 23°C po stabilizaci při 80°C	≤ 0.5/1.0 ≤ 0.5/1.0 < 0.12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Pevnost v tahu kolmo k čelům	≥ 40	kPa	EN 1607	
Specifická tepelná kapacita	900	J/kg.K	EN ISO 10456	
Faktor difúze vodních par, μ	5	-	EN ISO 10456	
Klasifikace aplikace	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10	
Hrubá kalorická hodnota, PCS	5.51	MJ/kg	EN ISO 1716	

Vlastnosti našich výrobků podléhají běžným výrobním změnám a lze je změnit bez předchozího upozornění. Informace o aktuálních informacích získáte u svého dodavatele.

VÝROBNÍ ZÁVOD: ROUTE DE LAUTERBOURG | CS 90148 | 67163 WISSEMBOURG CEDEX | FRANCE

T +33 (0)3 88 54 87 34 | F +33 (0)3 88 54 87 39

WWW.SITEKINSULATION.COM