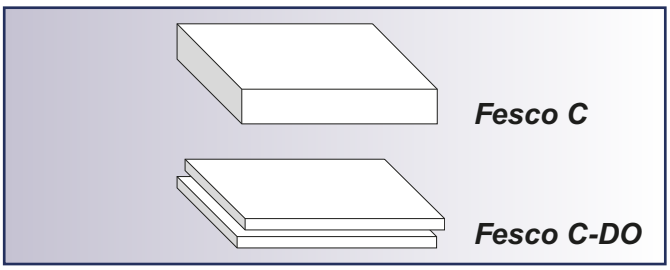
Sitek Insulation
ROUTE DE LAUTERBOURG | CS 90148 | 67163 WISSEMBOURG CEDEX | FRANCE

FESCO C, FESCO C-DO

NL-p18
1e editie februari 2015

Beschrijving

Isolatieplaten bestaande uit geëxpandeerd perliet, bindmiddelen en vezels, die voldoen aan de Euroklasse C- Reactie bij brandclassificatie, Fesco C heeft rechte randen en Fesco C-DO heeft aan de vier zijden een trapsponning van 20 mm.
Fesco C & Fesco C-DO voldoet aan de eisen volgens EN 13169. En wordt geproduceerd volgens ISO 9001 en ISO 14001 certificering.



Toepassingen

Thermische isolatie onder dakbedekkingssystemen op geprofileerde staaldaken of houten daken.

Fesco C is geschikt voor alle soorten openbare of privé gebouwen, dakgebruik, interne hygrometrische omstandigheden, en onder mechanisch bevestigde of volledig verkleefde of geballaste dakdekkingssystemen.

Geschikt voor nieuwbouw en renovatie, en als toplaag voor een minerale wolplaat (Fesco C) of kunststof isolatie, of als onderlaag voor kunststof isolatiematerialen (Fesco C-DO).

Zie de relevante brochure "Toepassing".

Kwaliteitsverklaringen beschikbaar
Classificatie verzekering:conform CC2-APSAD, DIN 18234
Class 1 Factory Mutual
CE markering (Fesco)
Acermi Certificaat n° 03/017/091

Voordelen

- Bestand tegen druk en ponsbelasting
- Frequent beloopbaar zowel tijdens als na de uitvoering
- Uitstekende dimensionele stabiliteit
- Hitteschild voor kunststof isolatie (onder gietasfalt)
- Ecologisch en recyclebaar
- Gecertificeerde thermische prestaties
- Bijdrage aan brandveiligheid (Publiek-Toegankelijke gebouwen,...)
- Verstevigd metalen daken Fesco C-DO
- reduceert koudebruggen
- Compatibel met fotovoltaïsche zonnepanelen

Dikte (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R_D (m².K/W)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40

Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Proefnorm
Lengte, breedte	1200 x 1000	mm	EN 822
Dikte Fesco C Dikte Fesco C-DO	30 to 120 40, 50, 60, 80, 100, 120	mm	EN 823
Nominale dichtheid	150	kg/m³.	EN 1602
Gedeclareerde warmtegeleidingscoefficiënt, λ_D	0,050	W/m.K	EN 13169
Druksterkte bij max. 10% vervorming	≥ 200 (gem. 300)	kPa	EN 826
Vervorming onder 80 kPa bij 80°C na 7 dagen (of 7 dagen bij 60°C conform EN 1605)	<5 (2%)	%	UEAtc
Drukvastheidsklasse	D E	- -	UEAtc IGLAE
Toepassing type	DAA	-	DIN 4108-10
Klassificatie toepassing	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Puntlast (op 50 cm²) bij 2 mm vervorming	≥ 1400	N	EN 12430
Waterabsorptie bij totale onderdompeling	≤ 0,04	kg/dm³.	EN 13169
Dimensionele stabiliteit - na 48u bij 23°C en 90% rv, lengte en breedte / dikte - na 48u bij 70°C en 50% rv, lengte en breedte / dikte - blijvende vervorming bij 23°C na stabilisatie bij 80°C	≤ 0.5/1.0 ≤ 0.5/1.0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Delaminatiesterkte loodrecht op oppervlak	≥ 40	kPa	EN 1607
Specifieke warmtecapaciteit	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Waterdampdiffusieweerstandsgetal, μ	5	-	EN ISO 10456
Reactie bij brand (Euroklasse)	C-s1,d0	-	EN 13501-1
Bruto calorisch potentieel, PCS	5,51	MJ/kg	EN ISO 1716

De eigenschappen van onze producten zijn onderworpen aan normale productvariaties en kunnen zonder voorafgaande mededeling veranderd worden. Neem voor actuele formatie contact op met uw distributeur WECAL Dak- en Isolatietechniek.