Sitek

Fesco C-S

Beschrijving

Isolatieplaten bestaande uit geëxpandeerd perliet, bindmiddelen en vezels, met een coating van geoxideerd bitumen (ongeveer 350 g/m²), beschermd door een kathodische polypropyleenlaag.

Fesco C-S voldoet aan de normen volgens EN 13169.
Er wordt geproduceerd volgens ISO 9001 en ISO 14001 certificatie.

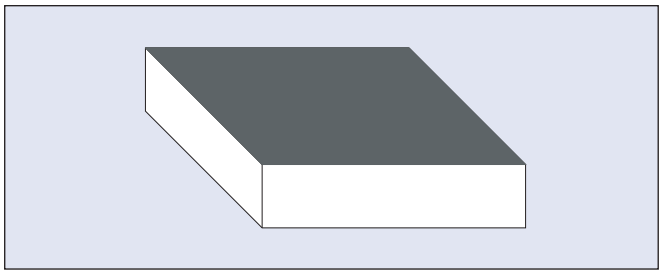
Toepassingen

Thermische isolatie onder waterdichte systemen op geprofileerde metalen dekken.

Fesco C-S is geschikt voor alle soorten openbare of privé gebouwen, dak-toegankelijkheid en interne hygrometrische omstandigheden; de systemen worden met behulp van een brander waterdicht gemaakt.

Geschikt voor nieuw werk en renovatie, en als toplaag voor een minerale vezelplaat.

KOMO certificaat: in behandeling
Classificatie voor de verzekering: voldoet aan CC2-APSAD, DIN 18234
CE conformiteits certificaat nr. 1163-CPD-0073
Acermi certificaat nr. 03/017/093



Voordelen

- Draagt bij aan de brandveiligheid
- Versterkt het metalen dek
- Is bestand tegen zwaar voetverkeer, zowel tijdens als na de installatie
- Uitstekende vlakheid van het oppervlak van afgewerkte niet belaste daken
- Goede dimensionele stabiliteit
- Ecologisch en recyclebaar
- Gecertificeerde thermische eigenschappen

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

Kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Lengte, breedte	1200 x 1000	mm	EN 822
Dikte	30 tot 120	mm	EN 823
Nominale dichtheid	150	kg/m³	EN 1602
Thermische geleidingscoëfficiënt, λ_D	0,050	W/m.K	EN 13169
Compressiesterkte bij 10 % vervorming	≥ 200 (av. 300)	kPa	EN 826
Compressie bij 80 kPa, 80°C gedurende 7 dagen (of 7 dagen bij 60°C volgens EN 1605)	< 5 (2%)	%	UEAtc
Belastbaarheidsklasse	D	-	UEAtc
	E	-	IGLAE
Toepassingsvorm	DAA	-	DIN V 4108-10
Toepassingsclassificatie	dm, dh, ds	-	DIN V 4108-10
Puntbelasting (op 50 cm²) bij een deformatie van 2 mm	≥ 1400	N	EN 12430
Waterabsorptie door totale onderdompeling	≤ 0,03	kg/dm³	EN 13169
Dimensionele stabiliteit bij 23°C en 90 % RH, lengte en breedte / dikte	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
bij 70°C en 50 % RH, lengte en breedte / dikte	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
restdeformatie bij 20° na stabilisatie bij 80 °C	< 0,12	%	UEAtc
Trekvastheid loodrecht op de oppervlakten	≥ 40	kPa	EN 1607
Thermische warmtecapaciteit	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Dampdiffusie weerstandsgetal, μ (zonder coating)	5	-	EN ISO 10456
Brandreactie, classificatie (Euroclass): - perlietplaat zonder coating	C-s1d0	-	EN 13501-1
- gecoate kant	F	-	
Groot warmtegevend vermogen, PCS (zonder coating)	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 informatie contact op met uw distributeur

Sitek
Thermal Ceramics de France S.A.S.
Route de Lauterbourg, B.P. 148 - 67163 Wissembourg - France
Tel. +33 (0) 3 88 54 87 34 - Fax. +33 (0) 3 88 54 87 39

Wecal Isolatie Techniek bv
Molenvliet 13, 3961 MT Wijk bij Duurstede - Nederland
Tel: 0343 – 595010 / Fax: 0343 – 595011
info@wecal.nl - www.wecal.nl