

Conlit® Fire Mat

Conlit Fire Mat on kivivillasta valmistettu palosuojaeriste, jota käytetään pyöreiden ilmakeinavien palosuojaukseen ja lämmöneristykseen.



Tuotetiedot

Verkkomattoa käytetään ilmakeinavien paloeristämiseen.

Conlit Fire Mat on täydellinen ratkaisu pyöreiden ilmakeinavien palosuojaukseen luokkaan EI120 asti sekä suorakaidekanaviin luokassa EI30.

Conlit Fire Mat-verkkomatot on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL-kivivillasta. Tuote edistää lisäksi energiatehokkuutta ja äänenvaimennusta.

Paloluokat

Pyöreisiin kanaviin	Paloluokka	Paksuus	Pinnoite
CONLIT Fire Mat EI30	EI30	50 mm	Musta alumiinifolio / Musta polyesterihuopa
CONLIT Fire Mat EI30	EI30	60 mm	Musta alumiinifolio / Musta polyesterihuopa
CONLIT Fire Mat EI60	EI60	70 mm	Musta alumiinifolio
CONLIT Fire Mat EI60/EI90	EI60/EI90	80 mm	Musta polyesterihuopa
CONLIT Fire Mat EI120	EI120	100 mm	Musta polyesterihuopa
Suorakaidekanaviin	Paloluokka	Paksuus	Pinnoite
CONLIT Fire Mat EI30	EI 30	60 mm	Musta alumiinifolio / Musta polyesterihuopa

Sertifikaatit

Eurofins Sertifikaatti Nro C-12188-17

Laadunvarmistus

ROCKWOOLin laadunvarmistusjärjestelmä on sertifioitu SF-EN ISO 9001 mukaan. Tuotteet ovat CE-merkittyjä EN 14303 mukaan. Tuotteiden sekä tuotannon laadun valvonnasta Dancert , joka testaa tuotteita säännöllisesti. ROCKWOOLin tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten tuotteiden teknisissä ominaisuuksissa voi tapahtua muutoksia.

Tekniset tiedot

Lämmönjohtavuus	W/m·K	λ -arvon laskelma: $\lambda(T_m) = 3,345 \cdot 10^{-2} + 1,126 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 2,408 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$
Ilmoitettu lämmönjohtavuus	λ_D (W/m·K)	0.035
Lämmönjohtavuus (10°C)	λ (W/m·K)	0,035
Lämmönjohtavuus (50°C)	λ (W/m·K)	0,04
Lämmönjohtavuus (100°C)	λ (W/m·K)	0,047
Lämmönjohtavuus (150°C)	λ (W/m·K)	0,056

Lämmönjohtavuus (200°C)	λ (W/m·K)	0,066
-------------------------	-------------------	-------

Lämmönjohtavuus (220°C)	λ (W/m·K)	0,070
-------------------------	-------------------	-------

Paloluokka	Euroluokat	A1
------------	------------	----

Paksuus toleranssiluokka	T (luokat)	T1, T2
--------------------------	------------	--------

Max. Käyttölämpötila	ST(+) (°C)	250
----------------------	------------	-----

Ominaislämpökapasiteetti (EN ISO 10456)	C_p (J/kg·K)	1030
---	----------------	------

Asennuslämpötila	°C	Villapuolella max. käyttölämpötila 250°C . Pinnoitteen puolella max. 80°C. Kuidun sulamispiste yli 1000°C.
-------------------------	----	--

Sertifikaatit ja dokumentit

Sertifiointitodistuksen (n/a)	1073-CPR-137-3
Suoritustasoilmoitus	DOP-500499/DOP-500500/DOP-500501/DOP-500502
Harmonisoitu standard	EN 14303:2009+A1:2013
Merkintäkoodi	EI30: MW-EN14303-T2-ST(+) Others: MW-EN14303-T1-ST(+)

Valikoima

Tuotenumero	Eriytshuomiot asiakkaalle	Tiheys (n.) (ρ \approx)	Pituus	Leveys	Paksuus	Myyntiyksikkö	m ² /lava	m ² /rulla	kpl/rulla	rullat/lava
		kg/m ³	mm	mm	mm		m ²	m ²	kpl	rullat
234136	EI30	70	3200	1000	60	Roll		3,2	1	
247139	EI30	70	4500	1000	50	Lava	40,5	4,5	1	9
234133	EI30	70	3200	1000	60	Lava	28,8	3,2	1	9
354752	EI60	80	2500	1000	70	Lava	22,5	2,5	1	9
246008	EI60/EI90	80	2500	1000	80	Lava	22,5	2,5	1	9
246413	EI30	70	2200	1000	100	Lava	19,8	2,2	1	9
288003	EI120	80	2200	1000	100	Lava	19,8	2,2	1	9
247160	EI30	70	4500	1000	50	Roll		4,5	1	
246488	EI60/EI90	80	2500	1000	80	Roll		2,5	1	
288428	EI120	80	2200	1000	100	Roll		2,2	1	