

Conlit® Fire Mat

CONLIT Fire Mat er et sortiment af højkvalitets trådvævs måtter designet til brandklasser EI30 – EI120. CONLIT Fire Mat er fremstillet af ubrændbar, fugt- og vandafvisende ROCKWOOL stenuld. De brandtekniske egenskaber, dimensioner og tykkelser forringes ikke i løbet af deres levetid. Løsningen bidrager også til energieffektivitet og støjreduktion på grund af stenuldens egenskaber.



CONLIT Fire Mat er nemt og hurtigt at installere. Alle trådvævs måtter tilpasser sig nemt ventilationskanalens form og foliens overlap bidrager til pænere samlinger. Forsiden har en sort belægning og er påsyet 1" galvaniseret trådnet.

Produktoplysninger

ROCKWOOL Conlit Fire Mat anvendes til brandsikring af ventilationskanaler, og er testet iht. EN1366-1 og lever op til DS428. udgave.

Conlit Fire Mat er en del af et komplet Conlit sortiment til brandsikring af ventilationskanaler, der også består af Conlit Fire Board til firkantede ventilationskanaler samt en Conlit Klæber, Brandfugemasse og Alu Tape.

Conlit Fire Mat er et højkvalitets produkt der med sine mange fordele gør installationen nemmere og hurtigere.

Conlit Fire Mat brandtekniske egenskaber, dimensioner og tykkelser forringes ikke i løbet af deres levetid.

Runde kanaler	Brandklasse	Tykkelse [mm]	Belægning
CONLIT Fire Mat EI30	EI 30	50	Sort alu
CONLIT Fire Mat EI60/EI90	EI 60	80	Sort vlies
CONLIT Fire Mat EI60/EI90	EI 90	80	Sort vlies
CONLIT Fire Mat EI120	EI 120	100	Sort vlies
Firkantede kanaler	Brandklasse	Tykkelse [mm]	Belægning
CONLIT Fire Mat EI30	EI30	60	Sort alu

Særlige oplysninger

Conlit Fire Mat er optaget/registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.

Kvalitetssikring

ROCKWOOL A/S har et kvalitetsstyringssystem, som er certificeret efter DS/EN ISO 9001. ROCKWOOL A/S er medlem af VIF (Dansk forening af fabrikanten af varmeisoleringsmaterialer).

ROCKWOOL produkter er CE-certificerede. ROCKWOOL A/S er tilsluttet byggeleveranceklausulen for leverancer til byggeri i Danmark.

ROCKWOOL Byggeprodukter er løbende under udvikling, og produkternes tekniske specifikationer er angivet med forbehold for ændringer.

Tekniske egenskaber

Varmeledningsevne	W/m·K	λ -værdi, beregning: $\lambda(T_m) = 3,345 \cdot 10^{-2} + 1,126 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 2,408 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$
Varmeledningsevne (EN 12667)	λ (10°C) (W/m·K)	0,035
Varmeledningsevne (EN 12667)	λ (50°C) (W/m·K)	0,040
Varmeledningsevne (EN 12667)	λ (100°C) (W/m·K)	0,047
Varmeledningsevne (EN 12667)	λ (150°C) (W/m·K)	0,056
Thermal Conductivity (λ) (to 200°C) (W/m.K)		0,066
Thermal conductivity (EN 12667)	W/m·K	0,07
Brandklasse	A1L for udvendig diameter $\leq$ 300 mm / A1 for	

andre applikationer.

Tykkelsestolerance (EN 823)	T (klasse)	T2
-----------------------------	------------	----

Maksimal servicetemperatur (EN 14706)	ST(+) (°C)	650
---------------------------------------	------------	-----

Varmekapacitet (EN 10456)	c_p (J/kg·K)	1030
---------------------------	----------------	------

Godkendelser

Produktstandard	EN 14303:2015
-----------------	---------------

DoP-nummer	DOP-000276
------------	------------

CE-certifikatnummer	1073-CPR-137-3
---------------------	----------------

Beskrivelseskode	MW-EN14303-T2-ST(+)250
------------------	------------------------

Sortiment

Artikel nr.	DB nr.	VVS nr.	Bemærkning	Densitet (ca.) (ρ $\approx$)	Længde	Bredde	Tykkelse	Salgs- ed
				kg/m ³	mm	mm	mm	
234101	1985578	494268109	EI30/E60	70	3800	1000	50	Rulle
234136	1896659	494268103	EI30/E60	70	3200	1000	60	Rulle
258264	1985423	494251210	EI30/E60	70	4500	600	50	Rulle
258266	1985439	494253312	EI30/E60	70	3200	600	60	Rulle
258261	1985587	494254210	EI30/E60	70	4500	600	50	
258265	1985588	494254312	EI30/E60	70	3200	600	60	
258374	1985589	494253316		80	2500	600	80	
288001	2297614	494255626		80	2200	600	100	
234070	1896661	494268198		70	3800	1000	50	
323506	2297636	494255226		80	2200	600	100	Rulle
234133	1896663	494268189		70	3200	1000	60	