

CONLIT Fire Mat

Estetiske egenskaper kombineres naturlig med fremragende brannsikkerhet.

CONLIT Fire Mat er et sortiment av isolasjonsmattar utviklet til å tilfredsstillere brannklasse EI30 – EI90. CONLIT branntekniske egenskaper, dimensjoner og tykkelser forringes ikke i løpet av produktets levetid. CONLIT Fire Mat er et høykvalitets produkt som med sine mange fordeler gjør installasjonen enklere og hurtigere. Mattene tilpasses enkelt ventilasjonskanalens form og den sorte aluminium tapen bidrar til penere skjøter og et bedre estetisk uttrykk. CONLIT Fire Mater fremstilt av ubrennbar, fukt- og vannavvisende ROCKWOOL steinull. Forsiden har en svart belegning og påsydd 1" galvanisert netting. Løsningen bidrar også til energieffektivitet og støyreduksjon på grunn av steinullens egenskaper.



Anvendelse

CONLIT Fire Mat anvendes til brannsikring av rektangulære og sirkulære ventilasjonskanaler og er testet for innvendig og utvendig brannpåvirkning iht. NS-EN 1366-1 med belegning.



Produktdokumentasjon

RISE FR 020-0241

Tekniske egenskaper

Område	Beskrivelse	Standard														
Isoleringsevne λ-verdi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>$t_{sub>m</sub>}$ °C</th> <th>10</th> <th>50</th> <th>100</th> <th>150</th> <th>200</th> <th>220</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mW/m·K</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>47</td> <td>56</td> <td>66</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	$t_{sub>m</sub>}$ °C	10	50	100	150	200	220	mW/m·K	35	40	47	56	66	70	EN 12667/EN 12939
	$t_{sub>m</sub>}$ °C	10	50	100	150	200	220									
mW/m·K	35	40	47	56	66	70										
λ-verdi, beregning	$\lambda(t_m)=3,345 \cdot 10^{-2} + 1,126 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 2,408 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$															
Max servicetemp.	250 °C	EN 14706														
Brannklasse	A1	EN 13501-1														
Dimensjonstoleranser	T2	EN 822/EN 823														
Betegnelseskode	MW-EN-14303-T2-ST(+)250															
Produktsertifikat	Sertifikat															

Kanaler	Brannklasse	Tykkelse [mm]	Bele
Sirkulære kanaler			
CONLIT Fire Mat EI30	EI30	50	Svar
CONLIT Fire Mat EI60/90	EI60	80	Svart
CONLIT Fire Mat EI60/90	EI90	80	Svart
Rektangulære kanaler			
CONLIT Fire Mat EI30	EI30	60	Svar


Sortiment

Info	Type	Lengde mm	Bredde mm	Tykkelse mm	NRF nr	Pk pr pall	m2 pr pall	m2 pr rull	m3 pr. pall	NOBB nr
	Enheter på pallen									
EI30/E60		4500	600	50	9414565	18	48,6	2,7	2,43	53706482
EI30/E60		3200	600	60	9414566	18	34,56	1,92	2,0736	53706497
EI30/E60		3200	1000	60	9414557	9	28,8	3,2	1,728	53706414
EI30/E60		4500	1000	50	9414559	9	40,5	4,5	2,025	53706433
EI60/90		2500	600	80	9414567	18	27	1,5	2,16	53706501
EI60/E90		2500	1000	80	9414558	9	22,5	2,5	1,8	53706425
	Tilbehør									
					9414564					

Helse og miljø

ROCKWOOL steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at steinullen er nullklassifisert med hensyn til mulig kreftfare.

Kvalitetssikring

AS ROCKWOOL har et kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert i NS-EN ISO 9001. Produktet er CE-merket  i henhold til NS-EN 14303. Produktet er underlagt produkt og produksjonskontroll inkludert løpende kontrollprøving utført av Dancert ihht. NS- EN 14303.