

CONLIT FIRE MAT EI60/EI90

- Varetypens unikke identifikationskode: 500501-04
- Byggevaarens tilsigtede anvendelse: Varmeisolering af tekniske installationer i bygninger og industrielle installationer, for anvendelser der er underlagt regler angående reaktion på brand.
- Fabrikantens navn og adresse: ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
- Systemerne for vurdering og kontrol af konstanten af byggevaarens ydeevne (AVCP): System 1 og system 3
- Harmoniseret standard: EN 14303:2009 + A1 2013
- Notificeret organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137-3
- Deklareret yderevne:

Væsentlige egenskaber	Sektion i harmoniseret standard	Enhed			Ydeevne			
Reaktion på brand	4.2.4 Reaktion på brand	Euroklasse			A1			
Akustisk absorptionsindeks	4.3.8 Lydabsorption	-			NPD ^{*)}			
Termisk modstand	4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D	T(°C)	10	50	100	150	200	220
		λ_D (W/mK)	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070
	4.2.2 Tykkelsesklasse, T	Klasse			(70-120) mm: T1			
Vandabsorption	4.3.5 Korttidsvandabsorption, W_p	kg/m ²			NPD			
Vanddamppermeabilitet	4.3.6 Dampdiffusion	-			NPD			
Kompressionsstyrke	4.3.4 Kompressionsstyrke ved 10% deformation, CS(10)	kPa			NPD			
Afgivelse af ætsende stoffer	4.3.7 Vandopløselige kloridioner pH-værdien	ppm			NPD			
Afgivelse af farlige stoffer	4.3.9 Afgivelse af farlige stoffer				NPD			
Kontinuerlig glødebrand	4.3.10 Kontinuerlig glødebrand				NPD			
Ældning af reaktion på brand ift. aldring/nedbrydning	4.2.5 Reaktion på brand ^{a) b)}	Euroklasse			NPD			
Ældning af termisk modstand ift. aldring/nedbrydning	4.2.5 Termisk modstand, R^c	m ² K/W			NPD			
	4.2.1 Varmeledningsevne, λ^c	W/m K			NPD			
	4.3.2 Ældningstegn	mm			NPD			
Ældning af reaktion på brand ved høj temperatur	4.2.5 Reaktion på brand ^{a) b)}							
Ældning af termisk modstand ved høj temperatur	4.2.5 Maksimum service-temperatur, ST(+)	°C			250			

a) Ingen ændring i reaktion på brandegenskaber for mineraluldsprodukter. b) Mineralulds brandegenskaber forringes ikke med tiden. Den europæiske klassifikation af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke forandres over tid. c) Mineraluldsprodukters termiske egenskaber ændres ikke med tiden; erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet indeholder ikke andet end atmosfærisk luft.

*) NPD = ingen yderevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordningen (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:
Teknisk produkt ekspert Ricko Torndal Kofod

Hedehusene, 26. januar 2024

ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene
Danmark