

Ydeevnedeklaration No DOP-500502-01



1. Varetypens unikke identifikationskode: CONLIT FIRE MAT EI120
2. Byggevarereidentifikation: Se produktets etikette
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse: Varmeisolering af tekniske installationer i bygninger og industrielle installationer, for anvendelser der er underlagt regler angående reaktion på brand.
4. Fabrikantens navn og adresse: ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
5. Systemerne for vurdering og kontrol af konstanen af byggevarens ydeevne (AVCP): System 1 og system 3
6. Notificeret organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137-3
7. Deklareret yderevne iht. harmoniseret standard EN 14303:2009+A1:2013

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Enhed		Deklareret 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		(45-120) mm: T2				
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				
				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		610				

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 byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Teknisk Direktør Klaus Hovmøller

Hedehusene, 9. december 2019

ROCKWOOL A/S
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene
Danmark

