

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000570-01

Prolit Lamella Mat



1. Varetypens unikke identifikationskode:	000570-01
2. Tilsigtet anvendelse:	Termisk isolering af bygningsinstallationer og industrielle installationer, samt anvendelse underlagt regler angående reaktion på brand.
3. Fabrikant:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen (AVCP):	System 1 for reaktion på brand System 3 for andre egenskaber
5. Harmoniseret standard:	EN 14303:2009 + A1:2013
6. Notificeret organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137

7. Deklarerede ydeevner:

VÆSENTLIGE EGENSKABER	SEKTION I HARMONISERET STANDARD	YDEEVNE	ENHED
Termisk modstand	4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D	Se tabel 1	W/m·K
	4.2.2 Tykkelsesklasse, T	20 - 100 mm: T4	Klasse
Reaktion på brand	4.2.4 Reaktion på brand _(alu)	A1	Euroklasse
	4.2.4 Reaktion på brand _(paper)	NPD	-
Maksimum service temperatur	4.3.2 Maksimum service temperatur	250	°C
Kompressionsstyrke	4.3.4 Kompressionsspænding CS(10), σ_{10}	NPD	kPa
	Kompressionsstyrke CS(Y), σ_m	NPD	kPa
Vandabsorption	4.3.5 Korttidsvandabsorption, W_p	NPD	kg/m ²
Vanddamppermeabilitet	4.3.6 Dampdiffusion, μ	NPD	-
Afgivelse af ætsende stoffer	4.3.7 Enheder af vandopløselige ioner pH-værdi	NPD	ppm
		NPD	-
Akustisk absorptionsindeks	4.3.8 Lydabsorption	NPD	-
Emission af farlige stoffer	4.3.9 Emission af farlige stoffer	NPD	-
Kontinuerlig glødebrand	4.3.10 Kontinuerlig glødebrand	NPD	-

HOLDBARHED AF BRAND- OG TERMISKE EGENSKABER

Holdbarhed af reaktion på brand ift. aldring/nedbrydning	Brandegenskaber for mineraluldsprodukter forringes ikke med tiden. Euroklasse klassificeringen af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke kan stige over tid.
Holdbarhed af reaktion på brand ift. høj temperatur	Brandegenskaber for mineraluldsprodukter forringes ikke ved høj temperatur. Euroklasse klassificeringen af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som forbliver konstant eller aftager ved høje temperaturer.
Holdbarhed af termisk modstand ift. aldring/nedbrydning	Termiske egenskaber for mineraluldsprodukter ændres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.

NPD = ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

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

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

Hedehusene, 09. september 2024

TABEL 1
VARMELEDNINGSEVNE (produkt)
Deklareret lambdakurve [$A + B \cdot t + C \cdot t^2$]

$$A = 3,484E-02$$

$$B = 1,399E-04$$

$$C = 4,596E-07$$

Lambdaværdier baseret på deklareret kurve

Middeltemperatur t_m [C°]	Lambdaværdi λ [W/m·K]
10°	0,037
40°	0,042
50°	0,043
100°	0,054
150°	0,067
200°	0,082
250°	0,099

Deklareret lambdakurve [Illustration]
