

PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-000570-01

Prolit Lamella Mat



1. Produkttypens unika identifikationskod:	000570-01
2. Avsedd användning:	Termisk isolering av byggnadsinstallationer och industrianläggningar, samt användning som omfattas av föreskrifter om reaktion vid brand.
3. Tillverkare:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP):	System 1 för reaktion på brand System 3 för andra egenskaper
5. Harmoniserad standard:	EN 14303:2009 + A1:2013
6. Anmält organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg nr. 1073-CPR-137

7. Angiven prestanda:

VÄSENTLIGA EGENSKAPER	AVSNITT I HARMONISERAD STANDARD	PRESTANDA	ENHET
Värmemotstånd	4.2.1 Värmekonduktivitet, λ_D	Se tabell 1	W/m·K
	4.2.2 Tjocklekstolerans, T	20 - 100 mm: T4	Klass
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.4 Reaktion vid brandpåverkan _(alu)	A1	Euroklass
	4.2.4 Reaktion vid brandpåverkan _(paper)	NPD	-
Högsta användningstemperatur	4.3.2 Högsta användningstemperatur	250	°C
Tryckhållfasthet	4.3.4 Tryckspänning CS(10), σ_{10}	NPD	kPa
	Tryckhållfasthet CS(Y), σ_m	NPD	kPa
Vattengenomsläpplighet	4.3.5 Korttidsvattenabsorption, W_p	NPD	kg/m ²
Ånggenomsläpplighet	4.3.6 Ångdiffusion, μ	NPD	-
Utsläppstakt av korroderande ämnen	4.3.7 Spårmängd av vattenlösliga kloridjoner	NPD	ppm
	pH-värde	NPD	-
Akustiskt absorptionsindex	4.3.8 Ljudabsorption	NPD	-
Emissioner av farliga ämnen	4.3.9 Emissioner av farliga ämnen	NPD	-
Kontinuerlig glödande förbränning	4.3.10 Kontinuerlig glödande förbränning	NPD	-

HÅLLBARHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER

Hållbarhet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna i mineralull försämras inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden.
Hållbarhet av brandegenskaper gentemot hög temperatur	Brandegenskaperna i mineralull försämras inte med hög temperatur. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som förblir konstant eller minskar med hög temperatur.
Hållbarhet av värmeegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärluft.

NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

8. Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Teknisk produktexpert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 09. september 2024

TABELL 1
VÄRMEKONDUKTIVITET (produkt)
Deklarerad lambdakurva [$A + B \cdot t + C \cdot t^2$]

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

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

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

Lambdavärden baserade på deklarerad kurva

Medeltemperatur t_m [C°]	Lambdavärde 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

Deklarerad lambdakurva [Illustration]
