

YTELSESERKLÆRING NR. DOP-000570-01**Prolit Lamella Mat**

1. Produkttypens unike identifikasjonskode:	000570-01
2. Tiltenkt bruk:	Termisk isolering av utstyr i bygninger og tekniske installasjoner, samt bruk underlagt regler angående reaksjon på brann.
3. Produsent:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. Systemer for bedømming og fortløpende kontroll av ytelsesevne (AVCP):	System 1 for reaksjon på brann System 3 for andre egenskaper
5. Harmonisert standard:	EN 14303:2009 + A1:2013
6. Notifisert organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Sertifisering iht. system 1 og utstedt sertifikat nr. 1073-CPR-137

7. Deklarert ytelsesevne:

VESENTLIGE EGENSKAPER	SEKSJON I HARMONISERT STANDARD	YTELSESEVNE	ENHET
Termisk motstand	4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D	Se tabell 1	W/m-K
	4.2.2 Tykkelsesklasse, T	20 - 100 mm: T4	Klasse
Reaksjon på brann	4.2.4 Reaksjon på brann _(alu)	A1	Euroklasse
	4.2.4 Reaksjon på brann _(paper)	NPD	-
Maks anvendelsestemperatur	4.3.2 Maks anvendelsestemperatur	250	°C
Kompresjonsstyrke	4.3.4 Trykkspenning CS(10), σ_{10}	NPD	kPa
	Trykkfasthet CS(Y), σ_m	NPD	kPa
Vannabsorpsjon	4.3.5 Korttidsvannabsorpsjon, W_p	NPD	kg/m ²
Vanndamppermeabilitet	4.3.6 Dampdiffusjon, μ	NPD	-
Avgivelse av korrosive stoffer	4.3.7 Mengder av vannløselige kloridioner	NPD	ppm
	pH-verdi	NPD	-
Akustisk absorpsjonsindeks	4.3.8 Akustisk absorpsjonsindeks	NPD	-
Emisjon av farlige stoffer	4.3.9 Emission av farlige stoffer	NPD	-
Kontinuerlig glødebrann	4.3.10 Kontinuerlig glødebrann	NPD	-

HOLDBARHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER

Holdbarhet av brannbestandighet mot aldring/forringelse	Mineralulls brannegenskaper forringes ikke med tiden. Den europeiske klassifikasjonen av produktet relaterer seg til det organiske innholdet, som ikke forandres over tid.
Holdbarhet av brannbestandighet mot høy temperatur	Mineralulls brannegenskaper forringes ikke ved høy temperatur. Den europeiske klassifikasjonen av produktet relaterer seg til det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur.
Holdbarhet av varmebestandighet mot aldring/forringelse	Mineralullsprodukters termiske egenskaper endres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porerom inneholder ikke annet enn atmosfærisk luft.

NPD = ingen yteevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:
Teknisk produkttekniskspert Ricko Torndal Kofod

Hedehusene, 09. september 2024

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

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

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

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

Lambdaverdier basert på deklart kurve

Middeltemperatur t_m [C°]	Lambdaverdi 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

Deklarert lambdakurve [Illustrasjon]
