

YTELSESERKLÆRING NR. DOP-000045-06

Underlag Energy XH



1. Produkttypens unike identifikasjonskode:	000045-06
2. Tiltenkt bruk:	Termisk isolering av bygninger, 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 13162:2012 + A1:2015
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 Termisk motstand, R_D 4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D 4.2.3 Tykkelsesklasse, T	Se tabell 1 0,035 40 - 250 mm: T4	$m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Klasse
Reaksjon på brann	4.2.6 Reaksjon på brann	A2-s1,d0	Euroklasse
Dimensjonsstabilitet	4.3.2 Dimensjonsstabilitet, DS(70,90)	Lengde, bredde (± 1) Tykkelse ($- 1$)	%
Kompresjonsstyrke	4.3.3 Trykkspenning, CS(10), σ_{10}	30	kPa
Delaminering	4.3.4 Trekkstyrke vinkelrett på overflaten, TR	NPD	-
Kompresjonsstyrke	4.3.5 Punktlast, PL(5)	NPD	-
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring/forringelse	4.3.6 Komprimeringskryp, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vannabsorpsjon	4.3.7.1 Korttidsvannabsorpsjon, W_p 4.3.7.2 Langtidsvannabsorpsjon, W_{lp}	WS (≤ 1) NPD	kg/m^2 -
Vanndamppermeabilitet	4.3.8 Dampdiffusjon, μ	MU1	-
Verdier for trinnydsreduksjon (for gulv)	4.3.9 Dynamisk stivhet, s' 4.3.10.2 Tykkelse, d_L 4.3.10.4 Sammentrykning, c	NPD NPD NPD	- - -
Akustisk absorpsjonsindeks	4.3.11 Lydabsorpsjon	NPD	-
Direkte luftbåren lydisolasjonsindeks	4.3.12 Luftstrømsmotstand, AF_R	NPD	-
Emisjon av farlige stoffer	4.3.13 Emission av farlige stoffer	NPD	-
Kontinuerlig glødebrann	4.3.15 Kontinuerlig glødebrann	NPD	-

HOLDBARHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER

Holdbarhet av brannbestandighet mot varme, reaksjon på brann, værpåvirkning, 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 varmebestandighet mot varme, værpåvirkning 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 yteeve 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 produktespert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 30. august 2023

AS ROCKWOOL
Gjerdrums vei 19
Pb 4215 Nydalen, 0401 OSLO
Norge

TABELL 1**TERMISK MOTSTAND** (produkt)Varmeledningsevne $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tykkelse	Erklært termisk motstand
mm	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)
40	1,10
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55
100	2,85
110	3,10
120	3,40
130	3,70
140	4,00
150	4,25
160	4,55
170	4,85
180	5,10
190	5,40
200	5,70
210	6,00
220	6,25
230	6,55
240	6,85
250	7,10