

# YTELSESERKLÆRING NR. DOP-500094-04

## Hardrock Fasadeplate (50-79)



1. Produkttypens unike identifikasjonskode:	500094-04
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, $R_D$	Se tabell 1
	4.2.1	Varmeledningsevne, $\lambda_D$	0,037
	4.2.3	Tykkelsesklasse, T	50 - 79 mm: T4
Reaksjon på brann	4.2.6	Reaksjon på brann	A1
Dimensjonsstabilitet	4.3.2	Dimensjonsstabilitet, DS(70,90)	Lengde, bredde ( $\pm 1$ ) Tykkelse (- 1)
Kompresjonsstyrke	4.3.3	Trykkspenning, CS(10), $\sigma_{10}$	20
Delaminering	4.3.4	Trekkstyrke vinkelrett på overflaten, TR	NPD
Kompresjonsstyrke	4.3.5	Punktlast, PL(5)	250
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, $W_p$	WS ( $\leq 1$ )
	4.3.7.2	Langtidsvannabsorpsjon, $W_{lp}$	NPD
Vanndamppermeabilitet	4.3.8	Dampdiffusjon, $\mu$	MU1
Verdier for trinnydsreduksjon (for gulv)	4.3.9	Dynamisk stivhet, $s'$	NPD
	4.3.10.2	Tykkelse, $d_L$	NPD
	4.3.10.4	Sammentrykning, c	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	Emisjon 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 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 produktespert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 22. mars 2024

## TABELL 1

**TERMISK MOTSTAND** (produkt)Varmeledningsevne  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 

Tykkelse	Erklært termisk motstand
mm	R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
50	1,35
55	1,45
60	1,60
65	1,75
70	1,85
75	2,00
79	2,10