

YTELSESERKLÆRING NR. DOP-500726-04

Hardrock Fasadeplate (20-49)



1. Produkttypens unike identifikasjonskode:	500726-04
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	$m^2 \cdot K/W$
	4.2.1	Varmeledningsevne, λ_D	0,037	$W/m \cdot K$
	4.2.3	Tykkelsesklasse, T	20 - 49 mm: T3	Klasse
Reaksjon på brann	4.2.6	Reaksjon på brann	A1	Euroklasse
Dimensjonsstabilitet	4.3.2	Dimensjonsstabilitet, DS(70,90)	Lengde, bredde (± 1) Tykkelse (- 1)	%
Kompresjonsstyrke	4.3.3	Trykkspenning, CS(10), σ_{10}	20	kPa
Delaminering	4.3.4	Trekkestyrke vinkelrett på overflaten, TR	NPD	-
Kompresjonsstyrke	4.3.5	Punktlast, PL(5)	250	N
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	(≤ 1) kg/m^2
	4.3.7.2	Langtidsvannabsorpsjon, W_{lp}	NPD	-
Vandampermeabilitet	4.3.8	Dampdiffusjon, μ	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 ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)
20	0,50
25	0,65
30	0,80
35	0,90
40	1,05
45	1,20
49	1,30