

PRESTANDADECLARATION NR. DOP-000550-04

Hardrock Fasad HFS



1. Produkttypens unika identifikationskod:	000550-04
2. Avsedd användning:	Termisk isolering av byggnader, 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 13162:2012 + A1:2015
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	Värmemotstånd, R_D	Se tabell 1	$m^2 \cdot K/W$
	4.2.1	Värmekonduktivitet, λ_D	0,037	$W/m \cdot K$
	4.2.3	Tjocklekstolerans, T	30 - 130 mm: T3	Klass
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.6	Reaktion vid brandpåverkan	A1	Euroklass
Dimensionsstabilitet	4.3.2	Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Längd, bredd (± 1) Tjocklek (-1)	%
Tryckhållfasthet	4.3.3	Tryckspänning, CS(10), σ_{10}	20	kPa
Draghållfasthet/Böjhållfasthet	4.3.4	Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR	NPD	-
Tryckhållfasthet	4.3.5	Punktlast, PL(5)	250	N
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	4.3.6	Tryckkrypning, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vattengenomsläpplighet	4.3.7.1	Korttidsvattenabsorption, W_p	WS	(≤ 1) kg/m^2
	4.3.7.2	Långtidsvattenabsorption, W_{lp}	NPD	-
Ånggenomsläpplighet	4.3.8	Ångdiffusion, μ	MU1	-
Stegljudstransmissions index (för golv)	4.3.9	Dynamisk styvhet, s'	NPD	-
	4.3.10.2	Tjocklek, d_L	NPD	-
	4.3.10.4	Kompressibilitet, c	NPD	-
Akustiskt absorptionsindex	4.3.11	Ljudabsorption	NPD	-
Luftljudsisoleringsindex	4.3.12	Luftflödesmotstånd, AF_R	NPD	-
Emissioner av farliga ämnen	4.3.13	Emissioner av farliga ämnen	NPD	-
Kontinuerlig glödande förbränning	4.3.15	Kontinuerligt glödande förbränning	NPD	-

HÅLLBARHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER

Hållbarhet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, 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 värmeegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och att porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärsluft.

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 produkterpert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 23. november 2023

TABELL 1

VÄRMEMOTSTÅND (produkt)Värmekonduktivitet $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tjocklek mm	Deklarerad värmemotstånd R (m ² · K/W)
30	0,80
35	0,90
40	1,05
45	1,20
50	1,35
55	1,45
60	1,60
65	1,75
70	1,85
75	2,00
80	2,15
85	2,25
90	2,40
95	2,55
100	2,70
105	2,80
110	2,95
115	3,10
120	3,20
125	3,35
130	3,50