

PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-000045-06

Underlag Energy XH



1. Produkttypens unika identifikationskod:	000045-06
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	0,035	$W/m \cdot K$
	4.2.3	Tjocklekstolerans, T	40 - 250 mm: T4	Klass
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.6	Reaktion vid brandpåverkan	A2-s1,d0	Euroklass
Dimensionsstabilitet	4.3.2	Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Längd, bredd (± 1) Tjocklek (-1)	%
Tryckhållfasthet	4.3.3	Tryckspänning, CS(10), σ_{10}	30	kPa
Draghållfasthet/Böjhållfasthet	4.3.4	Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR	NPD	-
Tryckhållfasthet	4.3.5	Punktlast, PL(5)	NPD	-
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, 30. augusti 2023

TABELL 1

VÄRMEMOTSTÅND (produkt)Värmekonduktivitet $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tjocklek mm	Deklarerad värmemotstånd R (m ² · 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