

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000243-06

Stålundervlag Energy



1. Varetypens unikke identifikationskode:	000243-06
2. Tilsligtet anvendelse:	Termisk isolering af bygninger, samt anvendelse underlagt regler angående reaktion på brand.
3. Fabrikant:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP):	System 1 for reaktion på brand System 3 for andre egenskaber
5. Harmoniseret standard:	EN 13162:2012 + A1:2015
6. Notificeret organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137

7. Deklarerede ydeevne:

VÆSENTLIGE EGENSKABER	SEKTION I HARMONISERET STANDARD	YDEEVNE	ENHED
Termisk modstand	4.2.1	Termisk modstand, R_D	Se tabel 1
	4.2.1	Varmeledningsevne, λ_D	0,036
	4.2.3	Tykkelsesklasse, T	50 - 250 mm: T4
Reaktion på brand	4.2.6	Reaktion på brand	A2-s1,d0
Dimensionsstabilitet	4.3.2	Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Længde, bredde (± 1) Tykkelse (- 1)
Kompressionsstyrke	4.3.3	Kompressionsspænding, CS(10), σ_{10}	30
Delaminering	4.3.4	Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR	NPD
Kompressionsstyrke	4.3.5	Punktstyrke, PL(5)	300
Holdbarhed af trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	4.3.6	Krybning ved kompression, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD
Vandabsorption	4.3.7.1	Korttidsvandabsorption, W_p	WS (≤ 1)
	4.3.7.2	Langtidsvandabsorption, W_{lp}	NPD
Vanddamppermeabilitet	4.3.8	Dampdiffusion, μ	MU1
Støjtransmission indeks (for gulve)	4.3.9	Dynamisk stivhed, s'	NPD
	4.3.10.2	Tykkelse, d_L	NPD
	4.3.10.4	Sammentrykning, c	NPD
Akustisk absorptionsindeks	4.3.11	Lydabsorption	NPD
Direkte luftbåren lydisolationsindeks	4.3.12	Luftstrømsmodstand, AF_R	NPD
Emission af farlige stoffer	4.3.13	Emission af farlige stoffer	NPD
Kontinuerlig glødebrand	4.3.15	Kontinuerlig glødebrand	NPD

HOLDBARHED AF BRAND- OG TERMISKE EGENSKABER

Holdbarhed af reaktion på brand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	Brandegenskaber for mineraluldsprodukter forringes ikke med tiden. Euroklasse klassificeringen af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke kan stige over tid.
Holdbarhed af termisk modstand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	Termiske egenskaber for mineraluldsprodukter ændres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.

NPD = ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevne-deklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordningen (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Teknisk produkt ekspert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 03. oktober 2023

TABEL 1**TERMISK MODSTAND (produkt)**Varmeledningsevne $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tykkelse	Deklareret termisk modstand
mm	R (m ² · K/W)
50	1,35
60	1,65
70	1,90
80	2,20
90	2,50
100	2,75
110	3,05
120	3,30
130	3,60
140	3,85
150	4,15
160	4,40
170	4,70
180	5,00
190	5,25
200	5,55
210	5,80
220	6,10
230	6,35
240	6,65
250	6,90