

# YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000233-07

## Lydunderlag (TW1)



1. Varetypens unikke identifikationskode:	000233-07
2. Tilsluttet 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, $R_D$ 4.2.1 Varmeledningsevne, $\lambda_D$ 4.2.3 Tykkelsesklasse, T	Se tabel 1 0,036 30 - 49 mm: T3 50 - 200 mm: T4	$m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Klasse
Reaktion på brand	4.2.6 Reaktion på brand	A2-s1,d0	Euroklasse
Dimensionsstabilitet	4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Længde, bredde ( $\pm 1$ ) Tykkelse (- 1)	%
Kompressionsstyrke	4.3.3 Kompressionsspænding, CS(10), $\sigma_{10}$	40	kPa
Delaminering	4.3.4 Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR	NPD	-
Kompressionsstyrke	4.3.5 Punktstyrke, PL(5)	NPD	-
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, $W_p$ 4.3.7.2 Langtidsvandabsorption, $W_{lp}$	NPD NPD	- -
Vanddamppermeabilitet	4.3.8 Dampdiffusion, $\mu$	NPD	-
Støjtransmissionsindeks (for gulve)	4.3.9 Dynamisk stivhed, $s'$ 4.3.10.2 Tykkelse, $d_L$ 4.3.10.4 Sammentrykning, c	NPD NPD 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 mineraluldprodukter 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 mineraluldprodukter 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, 26. oktober 2023

ROCKWOOL Danmark A/S  
Hovedgaden 501  
2640 Hedehusene  
Danmark

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

Tykkelse	Deklareret termisk modstand
mm	R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
30	0,80
40	1,10
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