

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-500726-04

Facadebatts (20-49)



1. Varetypens unikke identifikationskode:	500726-04
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	0,037
	4.2.3	Tykkelsesklasse, T	20 - 49 mm: T3
Reaktion på brand	4.2.6	Reaktion på brand	A1
Dimensionsstabilitet	4.3.2	Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Længde, bredde (± 1) Tykkelse (- 1)
Kompressionsstyrke	4.3.3	Kompressionsspænding, CS(10), σ_{10}	20
Delaminering	4.3.4	Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR	NPD
Kompressionsstyrke	4.3.5	Punktstyrke, PL(5)	250
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, 22. marts 2024

TABEL 1**TERMISK MODSTAND** (produkt)Varmeledningsevne $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tykkelse	Deklareret termisk modstand
mm	R (m ² · K/W)
20	0,50
25	0,65
30	0,80
35	0,90
40	1,05
45	1,20
49	1,30