

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-500237-01**Granulate Pro Plus**

1. Varetypens unikke identifikationskode:	500237-01
2. Tilsigtet anvendelse:	Termisk isolering af bygninger, insituinstalleret mineraluldsgranulat, 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 konstanden af ydeevnen (AVCP):	System 1 for reaktion på brand System 3 for andre egenskaber
5. Harmoniseret standard:	EN 14064-1:2010
6. Notificeret organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137-2

7. Deklarerede ydeevner:

VÆSENTLIGE EGENSKABER	SEKTION I HARMONISERET STANDARD		YDEEVNE	ENHED
Termisk modstand	4.2.1	Varmeledningsevne, λ_D Åben konstruktion: Udblæst	0,041 W/m·K, $\rho > 25 \text{ kg/m}^3$	
Sætning	4.2.1	Termisk modstand, R_D	Se tabel 1	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
	4.2.3	Sætning Åbne vandrette konstruktioner	S1	Klasse
	4.2.4	Reaktion på brand	A1	Euroklasse
Reaktion på brand	4.2.4	Reaktion på brand	A1	Euroklasse
Vandabsorption	4.3.3	Korttidsvandabsorption, W_p	WS	$(\leq 1) \text{ kg/m}^2$
Vanddamppermeabilitet	4.3.4	Dampdiffusion, μ	MU1	-
Emission af farlige stoffer	4.3.6	Emission af farlige stoffer	NPD	-
Kontinuerlig glødebrand	4.3.7	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, 15. januar 2025

TABEL 1
TERMISK MODSTAND (ydeevnetabel)

Åben konstruktion: Udblæst 0,041 W/m·K, $\rho > 25 \text{ kg/m}^3$

Deklareret termisk modstand	Tykkelse efter sætning (S1 = $\leq 1\%$)	Minimum installationstykkelse	Minimum dækning	Minimum brug af sække
R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	mm	mm	kg/m ²	sække pr. 100m ²
1,00	41	45	1,2	8,0
2,00	82	85	2,2	14,7
3,00	123	125	3,2	21,3
4,00	164	170	4,3	28,7
5,00	205	210	5,3	35,3
6,00	246	250	6,3	42,0
7,00	287	290	7,3	48,7
8,00	328	335	8,4	56,0
9,00	369	375	9,4	62,7
10,00	410	415	10,4	69,3
11,00	451	460	11,5	76,7
12,00	492	500	12,5	83,3
13,00	533	540	13,5	90,0
14,00	574	580	14,5	96,7
15,00	615	625	15,7	104,7
16,00	656	665	16,7	111,3
17,00	697	705	17,7	118,0
18,00	738	750	18,8	125,3
19,00	779	790	19,8	132,0
20,00	820	830	20,8	138,7