

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000360-08

Granulate Multi



1. Varetypens unikke identifikationskode:	000360-08
2. Tilsigtet anvendelse:	Termisk isolering af bygninger, insituinstalleret mineraluldsgrenulat, 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 Lukket konstruktion: Muret væg Lukket konstruktion: Vandret Lukket konstruktion: Hældning 1-90°	0,037 W/m·K, $\rho > 60 \text{ kg/m}^3$	
		0,037 W/m·K, $\rho > 65 \text{ kg/m}^3$	
Sætning	4.2.1 Termisk modstand, R_D	Se tabel 1-3	m ² ·K/W
	4.2.3 Sætning Lukkede konstruktioner	S1	Klasse
Reaktion på brand	4.2.4 Reaktion på brand	A1	Euroklasse
Vandabsorption	4.3.3 Korttidsvandabsorption, W_p	WS (≤ 1)	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, 03. februar 2025

TABEL 1
TERMISK MODSTAND (ydeevnetabel)

 Lukket konstruktion: Muret væg 0,037 W/m·K, $\rho >60 \text{ kg/m}^3$

Tykkelse af konstruktion	Deklareret termisk modstand	Minimum brug af sække
mm	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	sække pr. 100m ²
50	1,4	20,0
60	1,6	24,0
70	1,9	28,0
80	2,2	32,0
90	2,4	36,0
100	2,7	40,0
110	3,0	44,0
120	3,2	48,0
130	3,5	52,0
140	3,8	56,0
150	4,1	60,0
160	4,3	64,0
170	4,6	68,0
180	4,9	72,0
190	5,1	76,0
200	5,4	80,0
250	6,8	100,0
300	8,1	120,0
350	9,5	140,0
400	10,8	160,0
450	12,2	180,0
500	13,5	200,0

TABEL 2
TERMISK MODSTAND (ydeevnetabel)

 Lukket konstruktion: Vandret 0,037 W/m·K, $\rho > 65 \text{ kg/m}^3$

Tykkelse af konstruktion	Deklareret termisk modstand	Minimum brug af sække
mm	R (m ² · K/W)	sække pr. 100m ²
50	1,4	21,7
60	1,6	26,0
70	1,9	30,3
80	2,2	34,7
90	2,4	39,0
100	2,7	43,3
110	3,0	47,7
120	3,2	52,0
130	3,5	56,3
140	3,8	60,7
150	4,1	65,0
160	4,3	69,3
170	4,6	73,7
180	4,9	78,0
190	5,1	82,3
200	5,4	86,7
250	6,8	108,3
300	8,1	130,0
350	9,5	151,7
400	10,8	173,3
450	12,2	195,0
500	13,5	216,7

TABEL 3
TERMISK MODSTAND (ydeevnetabel)

 Lukket konstruktion: Hældning 1-90° 0,037 W/m·K, $\rho > 70 \text{ kg/m}^3$

Tykkelse af konstruktion	Deklareret termisk modstand	Minimum brug af sække
mm	R (m ² · K/W)	sække pr. 100m ²
50	1,4	23,3
60	1,6	28,0
70	1,9	32,7
80	2,2	37,3
90	2,4	42,0
100	2,7	46,7
110	3,0	51,3
120	3,2	56,0
130	3,5	60,7
140	3,8	65,3
150	4,1	70,0
160	4,3	74,7
170	4,6	79,3
180	4,9	84,0
190	5,1	88,7
200	5,4	93,3
250	6,8	116,7
300	8,1	140,0
350	9,5	163,3
400	10,8	186,7
450	12,2	210,0
500	13,5	233,3