

GRANULATE PRO

PRODUKT

ROCKWOOL Granulat PRO är framställt av stenull och ger en fullgod isolering. Produkten är dimensionsstabil, brandsäker, fukt- och vattenavvisande.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

ROCKWOOL Granulat PRO används på vindar och i utrymmen där det är svårt att komma åt med stora isoleringsskivor, eller där det finns många tekniska installationer. Granulaten ger en snabb och ekonomisk lösning som fyller ut alla hålrum och lägger sig som ett tätt lager runt bjälkar, el-rör, ventilationskanaler och dylikt.

Arbetet ska utföras av isoleringsentreprenör som innehar "beslut om tillverkningskontroll" eller är medlem i "Behörig Lösull".

Tekniska egenskaper

Område	Beskrivning	Standard
Värmekonduktivitet	Öppna bjälklag: $\lambda_D = 42 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 28 \text{ kg/m}^3$, sättning 5% Slutna konstruktioner: Lutning 0°-25°: $\lambda_D = 38 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 35 \text{ kg/m}^3$, sättning 0% Lutning 25°-45°: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 43 \text{ kg/m}^3$, sättning 0% Lutning 45°-90°: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 50 \text{ kg/m}^3$, sättning 0%	EN 14064-1
Brandklass	Euroklasse A1	EN 14064-1
Vattenabsorption	Kort tid, $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14064-1
Diffusionstal	MU1 (Samma diffusionsmotstånd som luft)	EN 12086

Enheter på pall

	St/Pall	Kg/Säck
	48	15

Granulat PRO – Öppna bjälklag

R [m ² *K/W]	Tjocklek efter sättning på 5% [mm]	Minsta isolerings- tjocklek [mm]	Minsta vikt [kg/m ²]	Minsta förbrukning [säckar/100 m ²]
R 2,0	84	90	2,5	16,8
R 3,0	126	135	3,8	25,2
R 4,0	168	180	5,0	33,6
R 5,0	210	225	6,3	42,0
R 6,0	252	270	7,6	50,4
R 7,0	294	310	8,7	57,9
R 8,0	336	355	9,9	66,3
R 9,0	378	400	11,2	74,7
R 10,0	420	445	12,5	83,1
R 11,0	462	490	13,7	91,5
R 12,0	504	535	15,0	99,9
R 13,0	546	575	16,1	107,3
R 14,0	588	620	17,4	115,7
R 15,0	630	665	18,6	124,1
R 16,0	672	710	19,9	132,5
R 17,0	714	755	21,1	140,9
R 18,0	756	800	22,3	149,3
R 19,0	798	840	23,5	156,8
R 20,0	840	885	24,8	165,2

Granulat PRO - 0 till 25 grader - Slutna konstruktioner

Isolerings-tjocklek [mm]	R-värde [m ² K/W]	Minsta förbrukning [säckar/ 100 m ²]
50	1,3	11,7
100	2,6	23,3
150	3,9	35,0
200	5,3	46,7
250	6,6	58,3
300	7,9	70,0
350	9,2	81,7
400	10,5	93,3

Granulat PRO - 25 till 45 grader - Slutna konstruktioner

Isoleringstjocklek [mm]	R-värde [m ² K/W]	Minsta förbrukning [säckar/ 100 m ²]
50	1,4	14,3
100	2,7	28,7
150	4,1	43,0
200	5,4	57,3
250	6,8	71,7
300	8,1	86,0
350	9,5	100,3
400	10,8	114,7

Granulat PRO - 45 till 90 grader - Slutna konstruktioner

Isoleringstjocklek [mm]	R-Värde [m ² K/W]	Minsta förbrukning [säckar/ 100 m ²]
50	1,4	16,7
100	2,7	33,3
150	4,1	50,0
200	5,4	66,7
250	6,8	83,3
300	8,1	100,0
350	9,5	116,7
400	10,8	133,3

Ovanstående utläggningvägledning gäller för $\lambda_D = 42 \text{ mW/m}\cdot\text{K}$. Vid maskinell utläggning kan densitet variera $\pm 10 \%$ beroende på längden/diameter på slangen, bygghöjd, maskininställningar, luftfuktighet, installationsteknik osv. Ovanstående tabell är därför endast vägledande.


Förbrukning

Vägledande förbrukning är ca 1,9 säck per m³ vid densitet på 28 kg/m³.

Embalering

ROCKWOOL Granulat PRO levereras komprimerat i plastsäck på pall.

Produktmärkning

 ROCKWOOL byggisolering är CE-märkt. CE-märkning visar att produkterna är framställda i enlighet med europeisk standard.