

# GRANULATE PRO

## PRODUKT

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



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

ROCKWOOL Granulate 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	<b>Öppna bjälklag:</b> $\lambda_D = 41 \text{ mW/mK}$ , $\rho \geq 28 \text{ kg/m}^3$ , sättning 5% <b>Slutna konstruktioner:</b> 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	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

Art. nr.	St/Pall	Kg/Säck
82007	48	15

## Granulate PRO – Öppna bjälklag

R [m <sup>2</sup> *K/W ]	Tjocklek efter sättning på 5% [mm]	Minsta isolerings- tjocklek [mm ]	Minsta vikt [kg/m <sup>2</sup> ]	Minsta förbrukning [säckar/100 m <sup>2</sup> ]
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

## Granulate PRO - 0 till 25 grader - Slutna konstruktioner

Isolerings-tjocklek [mm]	R-värde [m <sup>2</sup> K/W]	Minsta förbrukning [säckar/ 100 m <sup>2</sup> ]
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

## Granulate PRO - 25 till 45 grader - Slutna konstruktioner

Isoleringstjocklek [mm]	R-värde [m <sup>2</sup> K/W]	Minsta förbrukning [säckar/ 100 m <sup>2</sup> ]
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

## Granulate PRO - 45 till 90 grader - Slutna konstruktioner

Isoleringstjocklek [mm]	R-Värde [m <sup>2</sup> K/W]	Minsta förbrukning [säckar/ 100 m <sup>2</sup> ]
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 m<sup>3</sup> vid densitet på 28 kg/m<sup>3</sup>.

### Embalering

ROCKWOOL Granulate 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.