

ROCKWOOL Granulat PRO er fremstilt av steinull og gir en fullgod isolering. Produktet er dimensjonstabilt, brannsikkert, fukt- og vannavvisende.

ROCKWOOL Granulat PRO brukes på loft og i områder hvor det er vanskelig å komme til med vanlige isolasjonsplater, eller i bygg med mange tekniske installasjoner. Granulaten gir en hurtig og økonomisk løsning som fyller ut alle hulrom og legger seg som et tett lag rundt bjelker, el-rør, ventilasjonskanaler o.l.



Innblåsing av Granulat PRO skal foretas av en våre **autoriserte blåseentreprenører**.

| Område | Beskrivelse | Standard |
|-------------------|---|------------|
| Varmeledningsevne | <p>Åpne vannrette konstruksjoner: $\lambda D = 42 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 28 \text{ kg/m}^3$, setning 5%</p> <p>Lukkede konstruksjoner: Helning $0^\circ\text{-}25^\circ$: $\lambda D = 38 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 35 \text{ kg/m}^3$, setning 0% Helning $25^\circ\text{-}45^\circ$: $\lambda D = 37 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 43 \text{ kg/m}^3$, setning 0% Helning $45^\circ\text{-}90^\circ$: $\lambda D = 37 \text{ mW/mK}$, $\rho \geq 50 \text{ kg/m}^3$, setning 0%</p> | EN 14064-1 |
| Brannklasse | Euroklasse A1 | EN 14064-1 |
| Vannabsorpsjon | Kort tid, $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14064-1 |
| Permeabilitet | $\mu = 1$ | EN 14064-1 |
| Fukt | Diffusjonstall = $0.14 \text{ kg/m}^2\text{s}^*\text{GPa}$ | |
| | Kapillarsugning = $0 \text{ kg/m}^2\text{s}^*\text{GPa}$ | |

| | | | |
|-------|-------------|-------------|------------|
| Tekst | Stk pr pall | m3 pr. pall | Kg pr sekk |
| Sekk | 48 | 10,94 | 15 |

| Deklarert varmemotstand [m ² *K/W] | Tykkelse etter setning på 5% [mm] | Miniums installasjons-tykkelse [mm] | Minimum Flatevekt [kg/m ²] | Minimumsforbruk [poser/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 |

| Tykkelse på konstruksjonen [mm] | Deklarert varmemotstand, R [m ² K/W] | Minimumsforbruk [poser/ 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 |

| Tykkelse på konstruksjonen [mm] | Deklarert varmemotstand, R [m ² K/W] | Minumumsforbruk [poser/ 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 |

| Tykkelse på konstruksjonen [mm] | Deklarert varmemotstand, R [m ² K/W] | Minimumsforbruk [poser/ 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 |

Ovenstående utleggingsveiledning er gjeldende for $\lambda_D = 42 \text{ mW/m}\cdot\text{K}$. Ved maskinutlegging kan den utlagte romvekt variere $\pm 10 \%$ avhengig av slange-lengde/slangediameter, bygningshøyde/stighøyde, maskininnstillinger, luftens fuktighet, installasjonsteknikk mm. Ovenstående skjema er derfor kun veiledende.

Veiledende forbruk: ca. 1,9 pose pr. m^3 ved densitet 28 kg/m^3 .

ROCKWOOL Granulat PRO leveres komprimert i plastpose på pall.

ROCKWOOL steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at steinullen er null-klassifisert med hensyn til mulig kreftfare.

AS ROCKWOOL har miljøstyringssystem sertifisert etter ISO 14001:2004.

AS ROCKWOOL har et kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert i NS-EN ISO 9001. Produktet er CE-merket i henhold til EN 14303. Produktet er underlagt produkt og produksjonskontroll inkludert løpende kontrollprøving utført av Dancert ihht. EN14303.



Inspirasjon til isolering ved blåsing

Finn en autorisert blåseentreprenør



EPD–miljødeklarasjon

Sikkerhetsdatblad

ROCKWOOL prislister

Copyright © 2013, AS ROCKWOOL Ansvarsbegrensning Beskyttelse av personlige opplysninger

CREATE AND PROTECT®

Konsernet ROCKWOOL er verdens ledende leverandør av produkter og løsninger basert på steinull. Konsernet er også blant verdens ledende isolasjonsprodusenter. Sammen med andre produkter til byggenæringen, som for eksempel himlingsprodukter og fasadeplater samt konsultentselskapet BuildDesk, sikrer konsernet energieffektive og brannsikre bygg med god akustikk og behagelig innelima. Forretningsområder utenfor byggesektoren omfatter dyrkningssubstrater til gartneribransjen, spesialfibre til bremsebelegg og pakninger, samt systemer til støy- og vibrasjonsdemping ved vei og jernbaner. Konsernet omsatte i 2011 for DKK 13.748 mill. Konsernet har over 9.300 medarbeidere og har hovedkontor utenfor København. Selskapet er notert på NASDAQ OMX Den Nordiske Børs København. Konsernet har sitt tyngdepunkt i Europa, men har også produksjon, salg og serviceytelser i Nord-Amerika og Asia. Godt hjulpet av et stort nettverk av forretningsforbindelser når konsernets produkter og løsninger nesten alle deler av kloden.