

# ROCKWOOL R<sub>c</sub>-berekening

## Rc-berekening van een houten vloer boven een kruipruimte of onverwarmde ruimte



### Plaats isolatie

Tussen de houten balken

Datum 6-3-2023  
Projectnaam 22100-2  
Projectplaats Leiden

Berekening volgens NTA 8800:2022.  
De invloed van het houtpercentage is verrekend volgens NTA 8800:2022.

Behoort bij beschikking van  
Burgemeester en Wethouders  
van Leiden

Wabo Z/22/3477149



Laag	Materiaal	Dikte (mm)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Percentage
<b>R<sub>se</sub>, overgangswaarde</b>				0,040	
Vloerafwerking	Vloerplanken	22	0,170	0,129	
Onderste vloerafwerking	Niet van toepassing	0		0,000	
Balklaag	Houten (450 kg/m <sup>3</sup> ) stijl- en regelwerk	200	0,120	1,667	15
Isolatie tussen balken	Rocksono Base	140	0,037	3,784	85
Tweede isolatielaag tussen	Geen 2e isolatie laag	0			
Luchtlaag tussen balken	Luchtspouw, niet geventileerd	60		0	
Afwerking onderzijde vloer	Niet van toepassing	0		0,000	
<b>R<sub>si</sub>, overgangswaarde</b>				0,170	

U<sub>c</sub> 0,21

R<sub>c</sub> 4,63

R<sub>c</sub> voor toetsing Bouwbesluit

**4,6**

### Service en contact

Heeft u vragen over de ROCKWOOL Rekenhulp? Of heeft u een meer specifieke berekening nodig? Wij ondersteunen u graag met een projectgerichte berekening op of advies op maat. Onze bouwkundige specialisten denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.

T 0475 - 35 36 19  
E [technisch.advies@rockwool.nl](mailto:technisch.advies@rockwool.nl)  
[rockwool.nl](http://rockwool.nl)

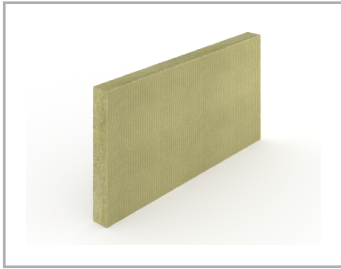


**ROCKWOOL steenwol:  
van nature circulair**



### Disclaimer

Deze berekening wordt u gratis ter beschikking gesteld door ROCKWOOL B.V. en is zeer zorgvuldig opgesteld. ROCKWOOL B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van deze berekening. Evenmin geldt aansprakelijkheid voor schade – daaronder inbegrepen, maar daartoe niet beperkt, de schade voor winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies aan bedrijfsinformatie of enig ander geldelijk of ander verlies - welke ontstaan zou zijn door het gebruik van dit product, zelfs indien ROCKWOOL B.V. op de hoogte werd gesteld van het risico van dergelijke schade. ROCKWOOL B.V. houdt zich het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving productspecifieke wijzigingen aan te brengen. ©2022, ROCKWOOL B.V.



### Rocksono Base

Lichte en veerkrachtige steenwolplaat  
(ca. 35 kg/m<sup>3</sup>)

Technisch productblad

Prestatieverklaring (DoP)

- onbrandbaar Euro-brandklasse A1
- uitstekende thermische prestaties
- uitstekend geluidsisolerend
- licht en veerkrachtig
- gemakkelijk en snel op maat te maken
- ook uitermate geschikt voor isolatie  
plafondconstructies

### Service en contact

Heeft u vragen over de ROCKWOOL Rekenhulp? Of heeft u een meer specifieke berekening nodig? Wij ondersteunen u graag met een projectgerichte berekening op of advies op maat. Onze bouwkundige specialisten denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.

T 0475 - 35 36 19  
E [technisch.advies@rockwool.nl](mailto:technisch.advies@rockwool.nl)  
[rockwool.nl](http://rockwool.nl)



**ROCKWOOL steenwol:  
van nature circulair**



#### Disclaimer

Deze berekening wordt u gratis ter beschikking gesteld door ROCKWOOL B.V. en is zeer zorgvuldig opgesteld. ROCKWOOL B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van deze berekening. Evenmin geldt aansprakelijkheid voor schade – daaronder inbegrepen, maar daartoe niet beperkt, de schade voor winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies aan bedrijfsinformatie of enig ander geldelijk of ander verlies - welke ontstaan zou zijn door het gebruik van dit product, zelfs indien ROCKWOOL B.V. op de hoogte werd gesteld van het risico van dergelijke schade. ROCKWOOL B.V. houdt zich het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving productspecifieke wijzigingen aan te brengen. ©2022, ROCKWOOL B.V.