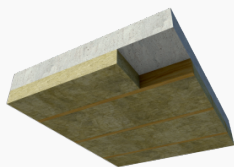


Rc-berekening van een betonnen vloer met isolatie aan de onderzijde tussen houten regels

Datum: 25-6-2021
Projectnaam: Moskee Taqwa
Projectplaats: Culemborg



INFO:
Berekening volgens NTA 8800:2020.
De invloed van het houtpercentage is verrekend volgens NTA 8800, voor een normale situatie van isolatie tussen houten regelwerk, zonder aanwezigheid van specifieke koudebruggen.

Laag	Materiaal	Dikte (mm)	λ (W/m.K)	R (m ² .K/W)	Percentage
Rsi, overgangswaarde binnen				0,170	
Vloer	Kanaalplaatvloer	180	1,500	0,120	
Regels	Houten (450 kg/m ³) stijl- en regelwerk	240	0,120	2,000	7
Isolatie	RockSono Solid	140	0,035	4,000	93
Tweede isolatielaag	Geen 2e isolatie laag	0			
Luchtsponw tussen regels	Luchtsponw, niet geventileerd	100			93
Folie	Niet van toepassing	0		0,000	
Luchtsponw	Luchtsponw, sterk geventileerd	40		0,000	
Gevelbekleding	Rockpanel, open voeg	8	0,000		
Rse, overgangswaarde buiten				0,040	

U_c **0,27**

R_c **3,53**

R_c voor toetsing Bouwbesluit **3,5**

Service en contact

Heeft u vragen over de Rockwool Rekenhulp of heeft u specifieke en meer gecompliceerde berekeningen dan zijn wij graag bereid u te ondersteunen of een projectgerichte berekening en/of advies op te stellen.

U kunt ons bereiken op:

Telefoonnummer: 0475-353619

E-mail: technisch.advies@rockwool.nl

Voor onze andere services zie www.rockwool.nl

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 productspecificaties aan te passen.