

HR⁺ Steenwol (ROCKWOOL)

Hoogwaardige isolatie steenwol voor het isoleren van spouwmuren

PRODUCTOMSCHRIJVING

HR⁺ Steenwol wordt uitsluitend toegepast door isolatiespecialisten die binnen ons bedrijf zijn opgeleid. Op die manier is niet alleen een vakkundige verwerking van het materiaal gegarandeerd, maar heeft u ook echt geen omkijken naar dit deel van het isolatieplan. De losse steenwol wordt geproduceerd door Rockwool die het materiaal in vlokvorm aan ons aanleveren voor verwerking. Dit hoogwaardige isolatiemateriaal wordt gemaakt door vulkanisch gesteente te smelten en te verbinden met gepolymeriseerde harsen. Het materiaal is volledig afbreekbaar en daarmee 100% recyclebaar.

TOEPASSING

Het verwerken van dit materiaal vereist vakkennis en speciale apparatuur, wat betekent dat het uitsluitend kan worden uitgevoerd door professionals zoals Isoprofs. **HR⁺ Steenwol** van Rockwool is uitermate geschikt voor het na-isoleren van spouwmuren met een spouwbreedte vanaf 40 mm. De wol wordt door ons met behulp van specifieke apparatuur onder (hoge) druk ingeblazen in de spouw. Iets wat we doen middels een doordacht patroon van boorgaten die we in de voegen van het metselwerk aanbrengen. Op die manier worden alle holle ruimten in de spouw bereikt en gevuld. **HR⁺ Steenwol** creëert een hoogwaardige en duurzame thermische laag die tevens een vochtafstotende werking heeft.

PRODUCTVOORDELEN

- Realiseert een hoge besparing op energieverbruik, met als resultaat een lagere energiefactuur.
- Duurzaam product dat gedurende de hele levensduur van een woning of gebouw dezelfde constante prestatie levert.
- Zorgt voor thermisch comfort en levert tevens een belangrijke bijdrage aan geluidsccomfort van een woning of gebouw.
- De geluidsabsorberende **HR⁺ Steenwol** vermindert geluidsoverdracht en voorkomt spouwresonanties.
- **HR⁺ Steenwol** kent geen uitzetting of krimp.
- Behoort tot Euro brandklasse A1 (NEN-EN 13501-1).
- Door de vrijwel volledige dampopenheid wordt het bouwphysisch evenwicht van het gebouw niet verstoord.
- Het verwerken van **HR⁺ Steenwol** is niet onderhevig aan weersomstandigheden
- **HR⁺ Steenwol** is een milieuvriendelijk product en zorgt voor een lagere CO²-uitstoot.

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN HR⁺ STEENWOL

- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw.
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie
- Zeer geluidsabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie.
- Milieuvriendelijk; natuurlijk en volledig recyclebaar materiaal dat in belangrijke mate bijdraagt aan de duurzaamheid van gebouwen.
- Waterafstotend; niet-hygroscopisch en niet-capillair.
- Chemisch neutraal; veroorzaakt of bevordert geen corrosie.
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

TECHNISCHE INFORMATIE

	Waarde	Bepalingsmethode
$\lambda_D^{(1)}$	0,040 W/m.K	NEN-EN 14064-1 NEN-EN 12667
Soortelijke warmte	$C_p = 1.030$ J/kg.K	NEN-EN ISO 10456
Lineaire uitzetting of krimp	$\alpha \approx 0$ mm/m.K	
Wateropname kg/m ³⁽¹⁾	$W_p \leq 0,5$ kg/m ²	NEN-EN 1609
Dampdiffusie-weerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$	NEN-EN 10456

⁽¹⁾ Voor een volumemassa tussen 80 en 150 kg/m³.

PROFESSIONALS

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN
EN VOCHTBESTRIJDING**

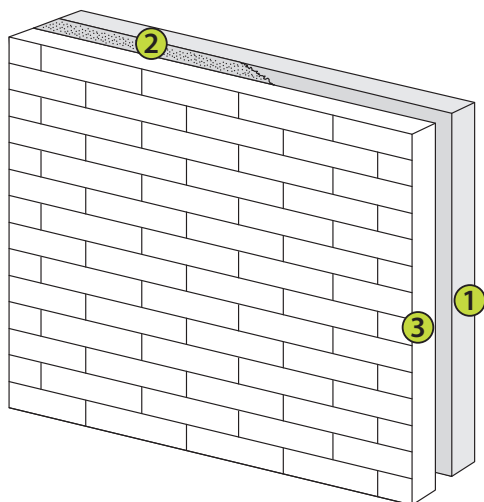


HR⁺ Steenwol (ROCKWOOL)

Hoogwaardige isolatie steenwol voor het na isoleren van spouwmuren

VOORBEELDCONSTRUCTIE

1. Binnenmuur
2. Spouw met HR⁺ Steenwol
3. Buitenmuur



VERPAKKING EN OPSLAG

De wol wordt aangeleverd in plastic zakken. Bij langdurige opslag dienen de zakken vrij van de grond te worden opgeslagen en beschermd te worden tegen weersinvloeden.

ECONOMISCHE EN COMMERCIEËLE FACTOREN

Prijzen: volgens opgave van ISOPROFS

Levertijd: volgens overeenkomst, in te passen in de bouwplanning.

Leveringsgebied: Nederland en België.

Technische service: de ISOPROFS organisatie geeft desgewenst bouwfysische- en isolatieadviezen.

REFERENTIES

Referentielijst is op aanvraag beschikbaar.

MEER INFORMATIE

Voor meer informatie over dit product of Isoprofs als onderneming, belt u met +31 (0)77 46 62 830 (NL) of +32 (0)11 32 52 22 (B).

WARMTEWEERSTANDSWAARDE HR⁺ ISOLATIESTEENWOL

Lambda waarde $\lambda_d = 0,040$ W/mK		
dikte (mm)	Rd-waarde	Rc-waarde
40 mm	1,0 m ² K/W	1,3 m ² K/W
50 mm	1,3 m ² K/W	1,6 m ² K/W
60 mm	1,5 m ² K/W	1,8 m ² K/W
70 mm	1,8 m ² K/W	2,1 m ² K/W
80mm	2,0 m ² K/W	2,3 m ² K/W

PROFESSIONALS

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN
EN VOCHTBESTRIJDING**



ISOPROFS BV (NL) | TIENDSCHUUR 14 | 5768 SB MEIJEL (BEDRIJVENTERREIN DE WIELEN) | T+31 (0)77 46 62 830 | F +31 (0)77 46 64 085
 ISOPROFS BVBA (B) | MAASTRICHTERSTEENWEG 211/1 | B-3500 HASSELT | T +32 (0)11 32 52 22 | F +32 (0)11 28 51 21
 ISOPROFS BVBA (B) | GENTSE STEENWEG 117/13 | B-9160 LOKEREN | T +32 (0)9 356 94 96 | F +32 (0)9 356 94 97