

## Een duurzame investering geeft iedereen een warm gevoel

Slechte isolatie leidt ertoe dat een woning of bedrijfspand in de winter veel warmte verliest. Om dat te compenseren, moet de verwarming vaak een standje hoger gezet worden. Ook in de zomer merk je nadelige gevolgen van slechte of ontbrekende isolatie. De airconditioning moet harder werken doordat warme lucht, ongewenst, zijn weg naar binnen vindt. Een slecht geïsoleerd pand kan tot wel 25% energie verliezen, met hoge energiekosten en een oncomfortabele leefomgeving als gevolg. Alleen het dak isoleren is niet voldoende. Daarom heeft Royal Roofing Materials (Royal) dak & bouw haar isolatieassortiment uitgebreid met de spouwisolatie Sopratherm Alu van SOPREMA.

### Goede isolatiewaardes

Als dakspecialist weet Royal alles over het goed isoleren van het dak, maar er is meer dan alleen het dak. Daarom heeft Royal dak & bouw haar isolatieassortiment uitgebreid met de spouwisolatie Sopratherm Alu van producent en moederbedrijf SOPREMA. Sopratherm Alu is een harde polyurethaanschuim isolatieplaat met aan beide zijdes een meerlaagse aluminium bekleding. De platen hebben een goede isolatiewaarde; met een plaat van 100 mm dik wordt er in de gevel een  $R_d$ -waarde van 4,65  $m^2K/W$  behaald. Dit valt ruim binnen de norm van  $R_c$  4,5  $m^2K/W$  die de overheid heeft bepaald. Bovendien zorgen de tand en groefverbinding voor een dichte aansluiting zodat de isolatiewaarden optimaal blijven. Het binnenklimaat voelt zo aangenaam aan.



### Voordelen Sopratherm Alu

- Grote voorraden bij Royal Roofing Materials
- Diverse diktes vanaf 30 - 160 mm
- Hoge isolatiewaarde; dikte 100 mm -  $R_d = 4,65 m^2K/W$
- Kleine emissiecoëfficiënt van  $\epsilon \leq 0,10$
- Markering voor eenvoudige versnijding
- Tand en groef langs vier zijden; voorkomt koudebruggen
- Geen irritatie door vezels tijdens de plaatsing
- Geschikt als spouw-, gevel- en vloerisolatie
- Handzaam formaat; 1200 x 600 mm



### Technische informatie

Dikte (mm)	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm*	70 mm	80 mm	90 mm*	100 mm*	110 mm	120 mm*	130 mm*	140 mm	160 mm
$R_d$ ( $m^2.K/W$ )	1,30	1,85	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65	5,10	5,55	6,00	6,50	7,40

\*Deze diktes zijn op voorraad bij Royal Roofing Materials, andere diktes zijn mogelijk op aanvraag.

## Compleet assortiment toebehoren voor het bevestigen van spouwisolatie



### Super Isomur spouwanker RVS met plug - doos 250 stuks

Product (250 stuks/pak)	isolatiedikte massief steen	isolatiedikte holle steen	max. ventila- tie spouw	lengte anker	diameter plug	lengte plug
Super Isomur RVS 220/8x120	50-80	50-60	50	220	8	120
Super Isomur RVS 250/8x140	90-100	70-80	60	250	8	140
Super Isomur RVS 300/8x160	110-120	90-100	90	300	8	160
Super Isomur RVS 300/8x180	130-140	110-120	70	300	8	180
Super Isomur RVS 300/8x200	150-160	130-140	50	300	8	200
Super Isomur RVS 320/8x220	170-180	150-160	50	320	8	220
Super Isomur RVS 350/8x260	190-220	190-200	40	350	8	260
Super Isomur RVS 400/8x310	230-270	240-250	40	400	8	310
Verankeringsdiepte	40	60				

Alle afmetingen zijn in millimeters (mm). In ieder pak zit één inslagbuisje.

### Isomur SDS boren

Product	Specificaties
Hamerboor SDS 8,5x160/100 mm	Vol materiaal; 40 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof
Hamerboor SDS 8,5x210/150 mm	Vol materiaal; 40 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof
Hamerboor SDS 8,5x260/200 mm	Vol materiaal; 40 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof
Hamerboor SDS 8,5x310/250 mm	Vol materiaal; 40 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof
Hamerboor SDS 8,5x360/300 mm	Vol materiaal; 40 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof
Perforbrick SDS 8,0x260/200 mm	Hol materiaal, 60 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof
Perforbrick SDS 8,0x460/410 mm	Hol materiaal, 60 mm inbrengdiepte, plug lengte + 20 mm voor stof

### Efibande Alu

Zelfklevende tape met aluminium complex  
75 mm x 50 m

Wordt voornamelijk gebruikt voor het water-, lucht- en dampdicht afsluiten van naden tussen isolatieplaten bij gevels en doorvoeren