



**SOUDAL**

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)



**SOUDATHERM  
ROOF**



Het **snelste** dakverlijmingsysteem



Soudal is een 100% Belgisch bedrijf dat in 1966 opgericht werd door Vic Swerts. Wat begon als een lokaal siliconen producerend bedrijf, is al snel uitgegroeid tot een topbedrijf op de Belgische en internationale markt.

Deze resultaten zijn niet onopgemerkt voorbijgegaan. In 2011 werd Soudal verkozen tot Onderneming van het jaar.

De groep Soudal telt nu wereldwijd meer dan 2.100 werknemers waarvan ongeveer 800 in Turnhout, België. Vanuit het HQ in Turnhout wordt de productie, logistiek en marketing gestuurd. Soudal kent nu 47 eigen filialen en exporteert naar meer dan 110 landen. In 2013 werd een omzet van meer dan 460 mln gerealiseerd.

Voor meer info kan je steeds terecht op onze website.

**[www.soudal.com](http://www.soudal.com)**

Soudal N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout • België  
 Tel.: +32 (0)14 42 42 31  
 Fax: +32 (0)14 42 65 14  
[sales@soudal.com](mailto:sales@soudal.com)

Soudal b.v.  
 Paardeweide 38A  
 NL-4824 EH Breda • Nederland  
 Tel.: +31 76-542 49 01  
 Fax: +31 76-542 49 02  
[sales@soudal.com](mailto:sales@soudal.com)

## Professionele Kwaliteit

- Uitgebreide R&D departement
- Grote investeringen
- ISO 9001 en ISO 14000 norm

## Compleet Assortiment

- Mastieken
- Pu Schuim
- Lijmen
- Aerosolen

## Doelgroepen

- Professionele Bouw
- DHZ
- Industrie





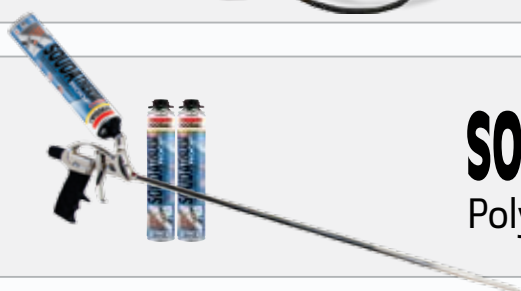
p. 4



**SOUDATHERM 330**  
ROOF

Polyurethaan lijmschuim in drukvat

p. 8



**SOUDATHERM 250**  
ROOF

Polyurethaan lijmschuim in aerosol

p. 10



**SOUDATHERM 170**  
ROOF

Vloeibare polyurethaanlijm in blik

p. 12

Overzichtstabel

# SOUDATHERM 330 ROOF

## Polyurethaan lijmschuim in drukvat

**Vochtreagerende één-component polyurethaanlijm voor een efficiënte, propere, zuinige en duurzame verlijming van dakisolatieplaten op vlakke daken.**

### Isolatiematerialen

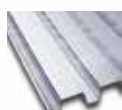
- Geëxpandeerd Polystyreen (EPS)
- PIR-/PUR
  - Minerale vliescachering
  - Bitumineuze cachering (bezand)
  - Aluminiumcachering\*
- Minerale wol
- Minerale isolatiematerialen (bvb. Perliet, Multipor, Fermacell)

\* Isolatieplaten met aluminiumcachering kunnen enkel worden verlijmd indien de plaat geschikt is voor verlijmd dakopbouw, raadpleeg hiervoor de technische fiche van de isolatieplaat.

### Ondergronden\*\*



Bestaande bitumineuze dakbanen, bezand of met leischilfers (renovatie)



Roestvrije staalplaten (Steeldeck)



Dampschermen met bezande bitumineuze bovenlaag



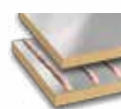
Beton, vezelcement, cellenbeton maar ook op steen, harde PVC, pleister, bitumen, hout



Dampschermen met aluminium bovenlaag\*\*\*



Vlakke en oneffen oppervlakken



Onderlinge verlijming: isolatie op isolatie



Horizontaal en verticaal toepasbaar

\*\* Hecht niet op PE, PTFE, PP

\*\*\* Dampschermen met aluminium bovenlaag kunnen enkel worden verlijmd indien het dampscherm vrijgegeven is door de fabrikant voor verlijmd dakopbouw, raadpleeg hiervoor de technische fiche van het dampscherm.

### Eigenschappen

- 120m<sup>2</sup> per canister (met Soudatherm Roof 330 Pistool)
- Extreem tijdbesparend – tot 50% in vergelijking met vloeibare PU-daklijmen
- Lijmen en opvullen
- Snelle en efficiënte realisatie van grote projecten
- Ideaal voor renovatie van oude bitumineuze daken
- Snelle uitharding – reeds verder afwerken na 1 uur
- Zuinig in verbruik, precies te doseren, geen productverlies
- Geen perforatie van dakvloer of dampscherm
- Geen koudebruggen
- Vullend vermogen door gecontroleerd opschuimen – vlak oneffenheden uit (tot 1cm per m<sup>2</sup>)
- Lijmschuim is ook een isolator: ook geschikt voor voegopvulling (warmtegeleidingscoëfficiënt 0,036W/ m.K)
- Enorme gewichtsreductie en plaatsbesparing
- Windbestendig – systeem getest door WTCB, België en BDA, Nederland
- Flexibel
- Solventvrij, lost polystyreen (EPS) niet op
- Max. open tijd ca. 8 min. (afhankelijk van omgevingstemperatuur en vochtigheid)
- Uithardingstijd: 1 uur
- Bruikbaar tot +5 °C oppervlaktetemperatuur, het product (canister) dient minstens +10 °C te zijn. Optimaal vanaf +15 °C
- Houdbaarheid: 18 maanden



tot  
**50%**  
sneller



## Soudatherm Roof 330 Pistool

### 2 versies: met een loop van 60 cm of 100 cm

- Slanglengte 200 cm
- Ergonomisch in gebruik
- Precies dosering, voor optimaal rendement: 120 m<sup>2</sup>/canister
- Low expansion: geen nazwelling
- Interne teflon coating voorkomt voortijdige uitharding in het pistool
- Na gebruik: Pistool met de instelschroef vergrendelen. Pistool en slang niet loskoppelen van de canister maar de druk op het systeem laten (kraantjes open). Zo blijft het systeem luchtdicht afgesloten en kan het tot 2 weken worden bewaard zonder uitharding van de lijm in slang of pistool.
- Pistool en slang kunnen worden gereinigd met Soudal Gun & Foam Cleaner en de bij de pistolen bijgeleverde reinigingsadaptor

## Vervangslang voor Soudatherm Roof 330 Pistool

- Slanglengte: 200 cm

## Soudatherm Roof 330 Applicator

- Zorgt voor extra expansie van de lijm (40% meer expansie => meer lijmcontact)
- Te gebruiken op oneffen dakvloeren (bvb oude bitumineuze daken) waar er meer lijm moet worden aangebracht
- Rendement: 80 à 100m<sup>2</sup>/canister

## Soudatherm Roof Cleaning Adaptor

- Voor het reinigen van pistool en slang van **Soudatherm Roof 330** met Soudal Gun & Foam Cleaner
- Wordt bij elk pistool voor **Soudatherm Roof 330** bijgeleverd.
- Ook apart verkrijgbaar (per 3st)

## Soudal Gun & Foam Cleaner

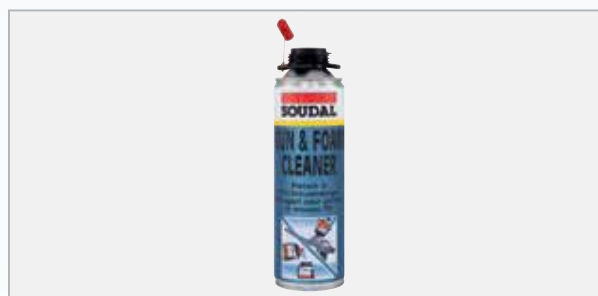
- Snelle verwijdering van niet-uitgehard polyurethaanschuim en andere PUR-kleefstoffen op niet-poreuze ondergronden, gereedschappen, materialen en accessoires.
- Voor interne en externe reiniging van pistool, ventiel en adaptor
- Soudal Gun & Foam Cleaner op de reinigingsadaptor bevestigen en het systeem grondig doorspoelen.
- Soudal Gun & Foam Cleaner vervolgens meteen afkoppelen.
- Erop toezien dat er geen reinigingsmiddel in slang en pistool achterblijft na reinigingsbeurt.

## Soudatherm Roof Backpack

- Speciaal ontwikkeld voor ergonomisch gebruik van de canisters **Soudatherm Roof 330**
- Nog sneller werken, nog minder werkonderbrekingen

## Soudatherm Tank Heater

- Wordt gebruikt voor het warm houden van een canister
- Kan ook gebruikt worden om een canister op te warmen (duurt +- 2h)
- Vermijdt minder rendement bij lagere temperaturen
- Vermijdt een verlaagde uitspuitbaarheid bij lagere temperaturen
- De canister wordt volledig leeggespoten
- 100% veilige verwarming
- Laag verbruik in Watt = lage verwarmingskost
- Voeding kan aangesloten worden aan een sigarettenaansteker van een auto
- 1 jaar garantie (2 jaar voor de 220/12V adapter)



## Soudatherm Roof 330 reeds succesvol getest in officiële windkisttest met:

Isolatie	Logo isolatie	Dampscherm	Ondergrond	Testrapporten	ATG
Recticel Eurothane Bi3 (PUR bitumineuze cachering)		—	Steeldeck	CAR 11071-1 & CAR 11090-R	
Recticel Eurothane Silver (PIR aluminium cachering)		—	Steeldeck	CAR 11071-2 & CAR 11087-1	
Recticel Eurothane Silver (PIR aluminium cachering)		Resitrix Alutrix 600	Steeldeck	BDA 0273-L-14/1	
Recticel Powerdeck F (PIR mineraal glasvliescachering)		—	Steeldeck	CAR 11087-2 & CAR 11320	
Kingspan TR24 (PIR mineraal glasvlies en bezande bitumineuze cachering)		Royalvap Alu ZK	Steeldeck	BDA 0004-L-14/1	
Kingspan TR27 (PIR mineraal glasvliescachering)		—	Steeldeck	BDA 0268-L-12/1	
Kingspan TR27 (PIR mineraal glasvliescachering)		Icopal Eshabase TK40	Hout	BDA 0116-L-13/1	
Kingspan TR27 (PIR mineraal glasvliescachering)		Resitrix Alutrix 600	Steeldeck	BDA 0078-L-13/1	
Kingspan TR27 (PIR mineraal glasvliescachering)		Royalpol260P14	Beton	BDA 0007-L-14/1	
Unilin Utherm Roof PIR-L (PIR aluminium cachering)		—	Steeldeck	BDA 0098-L-13/1	
Rockwool Rhinox (MWR met mineraal glasvliescachering aan de bovenzijde)		—	Hercuton TT beton	BDA 0274-L-14/1	
Knauff DDP (MWR naakt)		Soprema Sopravap Fix Alu TS	Hout	BDA 0294-L-13/1	
KnaufThane MultTi (PIR met Alu Kraft cachering)		Resitrix Alutrix 600	Hout	CAR 15106	
Kemiroof EPS100 (EPS naakt)		—	Steeldeck	BDA 0099-L-12/1	
Isobouw Polytop HR 2400 (EPS met bitumineuze cachering aan de bovenzijde)		Royalpol260P14	Beton	BDA 0006-L-14/1	
Isobouw Polytop <sup>HR</sup> Flex (EPS <sup>HR</sup> met mineraal glasvlies- cachering aan de bovenzijde)		Royalpol260P14	Beton	BDA 0355-L-14/1	
PH-EPS 100 (EPS naakt)		—	Hercuton TT beton	BDA 0111-L-12/1	
Wiporit EPS (EPS naakt)		Resitrix Alutrix 600	Hout	BDA 0208-L-15/1	
Linitherm PAL (SK) (PIR aluminium cachering)		Mogat G200 DD	Hout	BDA 0293-L-13/1	
IKO enertherm Alu (PIR aluminium)		MEPS 25PV/SPP	Hout	CAR 15137	

Overzicht van oktober 2014. Voor een update van dit overzicht en rekenwaarden kan Technical Service gecontacteerd worden via [ts@soudal.com](mailto:ts@soudal.com).

Over systemen die nog niet in bovenstaand overzicht worden vermeld, kan er eventueel een vrijgave in combinatie met een geadviseerd lijmvverbruik worden gegeven door Technical Service ([ts@soudal.com](mailto:ts@soudal.com)).



# SOUDATHERM 250

ROOF

## Polyurethaan lijmschuim in aerosol

**Vochtreacterende één-component polyurethaanlijm voor een efficiënte, propere, zuinige en duurzame verlijming van dakisolatieplaten op vlakke daken.**

### Isolatiematerialen

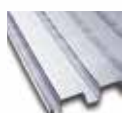
- Geëxpandeerd Polystyreen (EPS)
- PIR-/PUR
  - Mineraalvliescachering
  - Bitumineuze cachering (bezand)
  - Aluminiumcachering\*
- Minerale wol
- Minerale isolatiematerialen (bvb. Perliet, Multipor, Fermacell)

\* Isolatieplaten met aluminiumcachering kunnen enkel worden verlijmd indien de plaat geschikt is voor verlijmde dakopbouw, raadpleeg hiervoor de technische fiche van de isolatieplaat.

### Ondergronden\*\*



Bestaande bitumineuze dakbanen, bezand of met leischilfers (renovatie)



Roestvrije staalplaten (Steeldeck)



Dampschermen met bezande bitumineuze bovenlaag



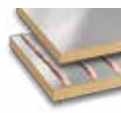
Beton, vezelcement, cellenbeton maar ook op steen, harde PVC, pleister, bitumen, hout



Dampschermen met aluminium bovenlaag\*\*\*



Vlakke en oneffen oppervlakken



Onderlinge verlijming: isolatie op isolatie



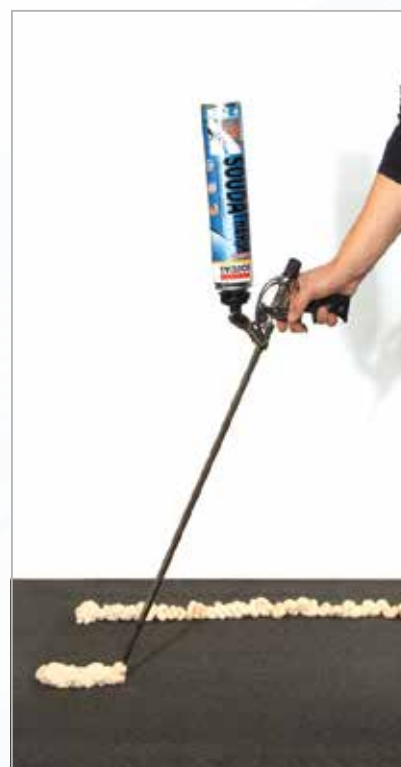
Horizontaal en verticaal toepasbaar

\*\* Hecht niet op PE, PTFE, PP

\*\*\* Dampschermen met aluminium bovenlaag kunnen enkel worden verlijmd indien het dampscherm vrijgegeven is door de fabrikant voor verlijmde dakopbouw, raadpleeg hiervoor de technische fiche van het dampscherm.

### Eigenschappen

- Verlijmt tot 12m<sup>2</sup> per bus
- Extreem tijdbesparend – tot 30% in vergelijking met vloeibare PU-daklijmen
- Lijmen en opvullen
- Snelle en efficiënte realisatie van grote projecten
- Ideaal voor renovatie van oude bitumineuze daken
- Snelle uitharding – reeds verder afwerken na 1 uur
- Zuinig in verbruik, precies te doseren, geen productverlies
- Geen perforatie van dakvloer of dampscherm
- Geen koudebruggen
- Vullend vermogen door gecontroleerd opschuimen – vlakt oneffenheden uit (tot 1cm per m<sup>2</sup>)
- Lijmschuim is ook een isolator: ook geschikt voor voegopvulling (warmtegeleidingscoëfficiënt 0,036W/ m.K)
- Enorme gewichtsreductie en plaatsbesparing
- Windbestendig – systeem getest door WTCB, België en BDA, Nederland
- Flexibel
- Solventvrij, lost polystyreen (EPS) niet op
- Max. open tijd ca. 8 min. (afhankelijk van omgevingstemperatuur en vochtigheid)
- Uithardingstijd: 1 uur
- Bruikbaar tot 0°C oppervlaktetemperatuur, het product dient minstens +5°C te zijn. Optimaal vanaf +10°C
- Houdbaarheid: 18 maanden





## Pistolen voor Soudatherm Roof 250

### 2 versies: met een loop van 60 cm of 100 cm

- Gekantelde koppeling voor maximaal rendement, bus blijft steeds rechtop
- Ergonomisch in gebruik
- Precies dosering, voor optimaal rendement: Tot 12 m<sup>2</sup> per bus
- Low expansion: geen nazwelling
- Interne teflon coating voorkomt voortijdige uitharding in het pistool
- Na gebruik: Pistool met de instelschroef vergrendelen.
- Pistool kan worden gereinigd met Soudal Gun & Foam Cleaner







## Soudal Gun & Foam Cleaner

- Snelle verwijdering van niet-uitgehard polyurethaanschuim en andere PUR-kleefstoffen op niet-poreuze ondergronden, gereedschappen, materialen en accessoires.
- Voor interne en externe reiniging van pistool, ventiel en adaptor
- Soudal Gun & Foam Cleaner op de reinigungsadaptor bevestigen en het systeem grondig doorspoelen.
- Soudal Gun & Foam Cleaner vervolgens meteen afkoppelen.
- Erop toezien dat er geen reinigingsmiddel in slang en pistool achterblijft na reinigingsbeurt.



## Soudatherm Roof 250 reeds succesvol getest in officiële windkisttest met:

Isolatie	Logo isolatie	Dampscherm	Ondergrond	Testrapporten
EPS 040		AL+G200 S4	Steeldeck	IFI 22-09
Recticel Powerdeck F (PIR mineraal glasvliescaching)		Resitrix Alutrix 600	Steeldeck	IFI 23-09
Linitherm PAL (SK) (PIR aluminium caching)		—	Isolatie op isolatie op Steeldeck	BDA 0293-L-13/1
Rockwool Bondrock MV (Minerale wol met mineraal glasvliescaching aan de bovenzijde)		Hassodritt vapor	Steeldeck	BDA 0197-L-14/1

Overzicht van oktober 2014. Voor een update van dit overzicht en rekenwaarden kan Technical Service gecontacteerd worden via [ts@soudal.com](mailto:ts@soudal.com).

Over systemen die nog niet in bovenstaand overzicht worden vermeld, kan er eventueel een vrijgave in combinatie met een geadviseerd lijmverbruik worden gegeven door Technical Service ([ts@soudal.com](mailto:ts@soudal.com)).



# SOUDATHERM ROOF 170

## Vloeibare polyurethaanlijm in blik

**Vochtreagerende één-component polyurethaanlijm voor een efficiënte, propere, zuinige en duurzame verlijming van dakisolatieplaten op vlakke daken.**

### Isolatiematerialen

- Geëxpandeerd Polystyreen (EPS)
- PIR-/PUR
  - Minerale vliescachering
  - Bitumineuze cachering (bezand)
  - Aluminiumcachering\*
- Minerale wol
- Minerale isolatiematerialen (bvb. Perliet, Multipor, Fermacell)

\* Isolatieplaten met aluminiumcachering kunnen enkel worden verlijmd indien de plaat geschikt is voor verlijmde dakopbouw, raadpleeg hiervoor de technische fiche van de isolatieplaat.

### Ondergronden\*\*



Bestaande bitumineuze dakbanen, bezand of met leischilfers (renovatie)



Beton, vezelcement, cellenbeton maar ook op steen, harde PVC, pleister, bitumen, hout



Dampschermen met bezande bitumineuze bovenlaag



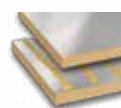
Enkel op vlakke ondergronden te gebruiken, bij oneffen ondergrond Soudatherm Roof 250 of 330 gebruiken



Dampschermen met aluminium bovenlaag\*\*\*



Enkel voor horizontale toepassing te gebruiken



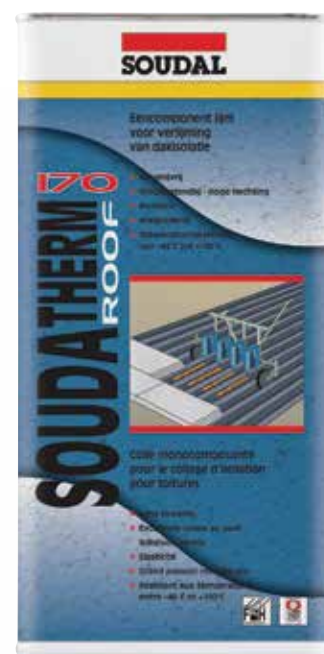
Onderlinge verlijming: isolatie op isolatie

\*\* Hecht niet op PE, PTFE, PP


\*\*\* Dampschermen met aluminium bovenlaag kunnen enkel worden verlijmd indien het dampscherm vrijgegeven is door de fabrikant voor verlijmde dakopbouw, raadpleeg hiervoor de technische fiche van het dampscherm.

### Eigenschappen

- 6m<sup>2</sup> isolatiemateriaal per kg lijm, minimaal 3 à 4 rillen per m<sup>2</sup>
- Uithardingstijd: 2-6 uur
- Gebruiksklaar, 1-component
- Hoge hechtkracht
- Bestand tegen windaanzuiging (getest door Ifl, Aachen)
- Vochtuithardend
- Solventvrij, lost polystyreen (EPS) niet op
- Veilig, geen brandrisico
- Blijvend elastisch, wordt niet bros
- Expandeert lichtjes en werkt zo vullend in kieren (Soudatherm Roof 250 en 330 zijn wel de betere oplossingen voor oneffen ondergronden tot maximaal 1 cm per m<sup>2</sup>)
- Ideale oplossing voor minerale wol op vlakke ondergrond
- Geen standvermogen, niet geschikt voor verticale verlijmingen (Hiervoor Soudatherm Roof 250 en 330 gebruiken)
- Geen koudebruggen
- Geen perforatie van de dakvloer, geen zichtbare mechanische bevestigingen aan de binnenzijde van het dak
- De dikte van de isolatie gaat de kostprijs van de bevestiging per m<sup>2</sup> niet beïnvloeden, in tegenstelling tot mechanische bevestiging
- Bruikbaar tot 5°C oppervlaktetemperatuur, het product dient minstens +5°C te zijn. Optimaal vanaf +10°C
- Open tijd max. 30 min. (afhankelijk van omgevingstemperatuur en vochtigheid)
- Verpakkingsvorm: 2,2 kg (13,2m<sup>2</sup>) en 5,5 kg (33m<sup>2</sup>)
- Houdbaarheid: 12 maanden



**Soudatherm Roof 170 reeds succesvol getest in officiële windkisttest met:**

Isolatie	Logo isolatie	Dampscherm	Ondergrond	Testrapporten
Rockwool Bondrock (Minerale wol met mineraal glasvliescachering aan de bovenzijde)		AL+G200 S4	Steeldeck	IFI 21-09

Overzicht van oktober 2014. Voor een update van dit overzicht en rekenwaarden kan Technical Service gecontacteerd worden via [ts@soudal.com](mailto:ts@soudal.com).

Over systemen die nog niet in bovenstaand overzicht worden vermeld, kan er eventueel een vrijgave in combinatie met een geadviseerd lijmverbruik worden gegeven door Technical Service ([ts@soudal.com](mailto:ts@soudal.com)).



# SOUDATHERM ROOF

Isolatie	330	250	170	Mechanische bevestiging	Warme bitumen	Koude bitumen
PIR-/PUR met mineraal glasvliescaching	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIR-/PUR met bitumineuze caching	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIR-/PUR met aluminium caching	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geëxpandeerd polystereen (EPS)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Minerale wol	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meerlaagse toepassing	✓	✓	✓	✓	✓	✗

## Ondergronden

Oude bitumeuze daken	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betonnen ondergrond	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Houten ondergrond	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steeledek	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Aluminium dampschermen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezande bitumineuze dampschermen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ook verticaal toepasbaar	✓	✓	✗	✓	✗	✗

## Temperatuur

Minimale oppervlaktetemperatuur	5°C	0°C	5°C	< 0°C	< 0°C	5°C
Minimale producttemperatuur	10-15°C	5-10°C	5-10°C	< 0°C		5°C



- ✓ Speciaal Aanbevolen
- ✓ Mogelijk, maar niet de beste oplossing
- ✗ Niet aanbevolen

## Opmerkingen

- Voor verlijmde dakopbouw dient de delaminatiesterkte van de cachering minstens 80 kPa (TR 80) te bedragen
  - Voor verlijmde dakopbouw dient de delaminatiesterkte van de cachering minstens 80 kPa (TR 80) te bedragen
  - Indien er een polypropyleenvlies op zit, dient dit eerst weggebrand te worden
  - Delaminatiesterkte van minstens 80 kPa (TR 80) en Alu niet bedekt met PE of PP
  - Plaat dient door de fabrikant goedgekeurd te zijn voor verlijming
  - Enkel solventvrije lijmen te gebruiken
  - Soudatherm Roof 170 bevat geen solventen in tegenstelling tot verschillende andere vloeibare PU-lijmen op de markt
  - Vloeibare lijm dringt dieper in de minerale wol
  - Vloeibare lijm enkel te gebruiken bij een vlakke ondergrond
  - Bij gebruik van Soudatherm Roof 330, raden we aan om de Soudatherm Roof Applicator te gebruiken
  - Bij gebruik van Soudatherm Roof 250 moeten er met het Soudatherm Roof Pistool dickere strengen (doorsnede 4 à 5cm) uitgespoten worden
  - Bij mechanische bevestiging zorgen langere schroeven voor een hogere kostprijs per m<sup>2</sup>. De kost per m<sup>2</sup> voor een verlijmde dakopbouw is onafhankelijk van de dikte van de isolatieplaat.
- 
- Vloeibare lijmen vangen geen oneffenheden op, enkel toepasbaar op vlakke ondergronden
  - Bij mechanische bevestiging is er een risico dat men bedradingen e.d. gaat doorboren of later er koudbruggen worden gecreëerd
  - Boren in beton is zeer arbeidsintensief en tijdsrovend
- 
- De vloeibare lijm kan van de randen aflopen
  - Bij steeldeck is het aangeraden flexibelere producten te gebruiken door het bewegen van de steeldeck
  - Doorboren van dampschermen kan koudebruggen veroorzaken. Controleer of het dampscherm door de fabrikant is toegestaan voor een verlijmde dakopbouw.
  - Doorboren van dampschermen kan koudebruggen veroorzaken
  - Vloeibare lijmen of bitumen zullen van de opstaande rand lopen
- 
- Bij te lage temperatuur zorgt brosheid voor een slechte hechting
  - Bij te lage temperaturen daalt het rendement en de verwerkbaarheid

# SOUDATHERM ROOF

Eigenschappen	330	250	170	Mechanische bevestiging	Warme bitumen	Koude bitumen
Gebruiksgemak	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Geen invloed van dikte van de isolatiepanelen op de kostprijs per m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Isolator: kan ook gebruikt worden voor het vullen van voegen	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Geen koudebruggen	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geen doorboringen van de dampremmende laag	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geen zichtbare mechanische bevestiging aan de binnenkant van het gebouw	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geen mogelijke beschadigingen van elektrische bedrading	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Vlakke bovenzijde van het membraan	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geen geluidshinder	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geen extra energiebron nodig	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Flexibel wanneer doorgehard	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Economisch in gebruik: kan precies en naar wens gedoseerd worden.	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Geen productverlies na aanbrengen	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Geen lange werkonderbrekingen of lange reinigingsprocedures	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Zeer snelle afhandeling van grote projecten	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Geen geurhinder	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Minimale afvalhoeveelheid	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Vullende eigenschappen bij oneffen oppervlakken	✓	✓	✗	✗	✗	✗
40% meer expansie bij gebruik van de Soudatherm Roof Applicator, makkelijk bij renovaties en verlijmen van rotswol	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Geen solventen, bruikbaar bij polystyreen	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Veilig, geen kans op brand	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Goede weerstand tegen vries en dauwcycli	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doorhardingstijd	✓ 1 uur	✓ 1 uur	✓ 6 uur	✓ 0 uur	✗ >6 uur	✗ >6 uur
Mogelijk om het membraan te branden op de isolatie (zonder risico van vervorming van het paneel) na ...	✓ 1 uur	✓ 1 uur	✓ 6 uur	✓ 0 uur	✗ >6 uur	✗ >6 uur



Speciaal Aanbevolen

Mogelijk, maar niet de beste oplossing

Niet aanbevolen

## Opmerkingen

- Langere schroeven zorgen voor een hogere kostprijs

- Bij doorboren van een dak kan men bedradingen beschadigen
- Bij verlijmde dakopbouwen zal de dakafdichting perfect vlak liggen.
- Hierdoor kan men eenvoudiger sneeuw af bladeren wegvegen
- Mogelijk om de werken op openbare gebouwen uit te voeren tijdens werkuren zonder geluidsoverlast

- Belangrijk bij plaatsen van isolatie op een steeldeck, de flexibiliteit vangt de beweging van de steeldeck op
- Bij gebruik van de Soudatherm Roof Pistolen kan gestart en gestopt worden wanneer men wil
- Soudatherm Roof Pistolen sluiten af aan de uitspuitopening, dus geen productverlies
- Canisters en aerosols met lijmschuim kunnen snel en eenvoudig vervangen worden

- De lege, geperforeerde canisters Soudatherm Roof 330 kunnen gerecycleerd worden als oud ijzer
- Lijmschuim kan oneffenheden beter opvangen door zijn stabiele cellenstructuur
- Bij grote oneffenheden of minerale wol kan de Soudatherm Roof Applicator gebruikt worden bij gebruik van Soudatherm Roof 330
- Bij gebruik van Soudatherm Roof 250 dienen er dan dikkere strengen aangebracht te worden
- Soudatherm Roof 170 bevat geen solventen in tegenstelling tot verschillende andere PU-lijmen op de markt
- Soudatherm Roof 250 bevat een gedeelte brandbare drijfgassen
- Soudatherm Roof 330 bevat enkel onbrandbaar drijfgas waardoor het risico op brand wordt uitgesloten

# SOUDAL

proud sponsor of:



Entrepreneur of the Year® 2011  
Belgium



Soudal N.V. is een vooraanstaand fabrikant van lijmen, voegkitten, PU schuim en vele andere producten voor bouw, industrie en Doe-Het-Zelf met hoofdzetel in Turnhout. Vestigingen in 35 landen waarborgen een optimale technische en logistieke dienstverlening.

**Voor meer informatie verwijzen wij naar de technische fiches op onze website: [www.soudal.com](http://www.soudal.com)**

Soudal N.V. heeft de informatie in deze folder naar beste weten samengesteld. Deze informatie heeft uitsluitend tot doel Soudal N.V. en zijn producten en diensten voor te stellen. Dit houdt echter geen garantie of verklaring in, noch uitdrukkelijk, noch stilzwijgend, inzake de volledigheid of de juistheid van de informatie. U dient er rekening mee te houden dat de mogelijkheid bestaat dat deze informatie niet langer up-to-date is. Wij raden derhalve aan om alle verkregen informatie te controleren voordat u ze in welke vorm dan ook gebruikt. Het gegeven advies ontheft u niet van de verplichting om dit advies zelf te verifiëren - vooral inzake onze veiligheidsinformatiebladen en technische specificaties - ook inzake onze producten en de mate waarin deze geschikt zijn voor een toepassing. Mocht u advies nodig hebben betreffende onze producten of diensten, neemt u best contact met ons op.

Uw Soudatherm Roof Partner:

#### Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout • België  
T.: +32 (0)14 42 42 31  
F.: +32 (0) 14 42 65 14

#### Soudal b.v.

Paardeweide 38A  
NL-4824 EH Breda • Nederland  
Tel.: +31 76-542 49 01  
Fax: +31 76-542 49 02

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)