



SOUDAL

www.soudal.com



SOUDATHERM ROOF

Le plus rapide des systèmes de
collage en toiture



Soudal est une entreprise 100% belge, fondée en 1966 par Vic Swerts. Le petit producteur local de silicone est rapidement devenu une entreprise de premier plan sur le marché belge et international.

Grâce à ces résultats et réalisations, Soudal a reçu le titre « l'Entreprise de l'Année® » en 2011.

Le groupe Soudal compte plus de 2.100 collaborateurs dans le monde entier, dont 800 à Turnhout en Belgique. Le siège social de Turnhout prend en charge la production des silicones et PU, organise la logistique et dirige les activités centrales de marketing. Soudal dispose de 49 filiales et exporte ses produits vers plus de 120 pays. En 2014 Soudal a enregistré un chiffre d'affaires de plus de 580 millions d'euros.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à visiter le site web Soudal.

www.soudal.com

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

Soudal FRANCE
 Z.I. Plaine de l'Ain
 FR-01150 Blyes
 Tel.: +33 474 462 462
 Fax: +33 474 615 401
info@soudal.fr

Qualité professionnelle

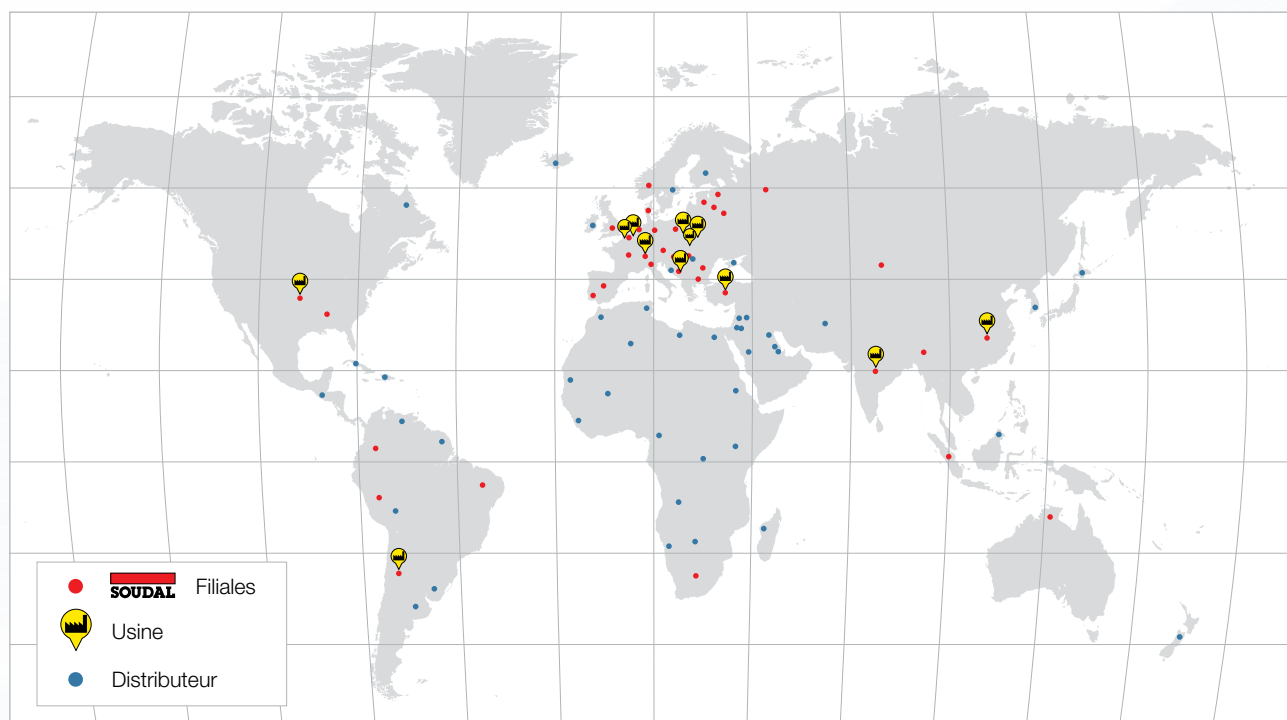
- Département R&D
- Des investissements considérables
- Selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

Une gamme complète

- Mastics
- Mousses PU
- Colles
- Aérosols Techniques

Public

- Construction professionnelle
- Bricolage
- Industrie





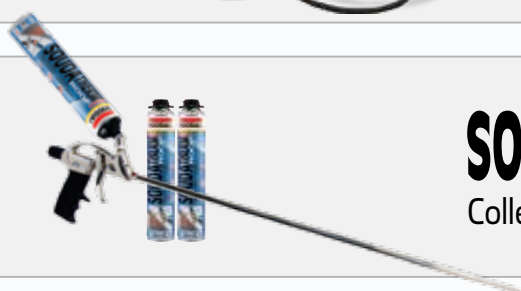
p. 4



SOUDATHERM 330
ROOF

Colle-mousse polyuréthane en canister

p. 8



SOUDATHERM 250
ROOF

Colle-mousse polyuréthane en aérosol

p. 10



SOUDATHERM 170
ROOF

Colle liquide polyuréthane en bidon

p. 12

Tableau récapitulatif

SOUDATHERM 330 ROOF

Colle-mousse polyuréthane en canister

Colle-mousse polyuréthane monocomposante réagissant à l'humidité pour un collage efficace, propre, économique et durable des panneaux d'isolation de toiture sur les toits plats.

Matériaux d'isolation:

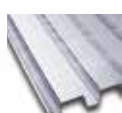
- Polystyrène (EPS)
- PIR-/PUR
 - Recouvert de non-tissé minéral
 - Recouvert de bitumes
 - Recouvert d'aluminium*
- Laine minérale
- Matériaux d'isolation minéraux (par ex. Perlite, Multipor®, Fermacell®)

* Panneaux isolants avec revêtement d'aluminium doivent être autorisés pour l'encollage. Consultez les fiches techniques des matériaux que vous voulez encoller.

Supports**



Anciennes feuilles bitumineuses, sablées ou avec paillettes d'ardoise (rénovation)



Sur des panneaux de toiture métalliques (type steeldeck)



Des pare-vapeurs avec une couche de surface bitumineuse



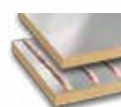
Béton, ciment fibre, béton cellulaire mais aussi sur la pierre, le PVC dur, le plâtre, les bitumes, le bois



Des pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium***



Surfaces planes et inégales



Collage de panneaux d'isolation entre eux



Applicable horizontalement et verticalement

** Ne colle pas sur le PE, le PP, le téflon

*** Pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium doivent être autorisés pour l'encollage. Consultez les fiches techniques des matériaux que vous voulez encoller.

Propriétés:

- 120m² par canister (avec pistolet de la SoudaTherm Roof 330)
- Gain de temps extrême – jusqu'à 50 % en comparaison avec les colles PU liquides classiques pour toitures
- Coller et calfeutrer
- Réalisation rapide et efficace de projets importants.
- Idéale pour la rénovation d'anciennes toitures bitumineuses
- Durcissement rapide – la finition peut déjà être effectuée après 1 heure
- Consommation économique, dosage précis, pas de perte de produit
- Pas de perforation du toit ou pare-vapeur
- Efficace contre la lutte des ponts thermiques
- Imputrescible
- Compense les irrégularités (jusqu'à 1 cm par panneau d'isolation)
- Convient également pour le remplissage des joints (coefficient de conductibilité thermique 0,036W/m.K)
- Encombrement réduit, facile et rapide d'utilisation
- Résiste au vent – système testé par le CSTC (Belgique) et le BDA (Pays-Bas)
- Flexible, non friable
- Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène (EPS)
- Temps ouvert d'environ 8 min. (en fonction de la température et de l'humidité ambiante)
- Temps de durcissement : 1 heure
- Température de surface : min. +5°C
- Température du canister : min. +10 °C (Utilisation optimale à partir de +15 °C)
- Durée de stockage: 18 mois



■ Pistolets pour SoudaTherm Roof 330

2 versions de pistolet : longueur de 60 cm ou 100 cm

- Longueur du flexible : 200 cm
- Utilisation ergonomique
- Dosage précis, réglable séparément, pour un rendement optimal: 120 m² par canister.
- Basse expansion
- Le revêtement interne en téflon prévient un durcissement prématuré dans le pistolet.
- Après toute utilisation : bloquer le pistolet avec la vis de réglage. Ne pas détacher le pistolet et le flexible du canister mais relâcher la pression dans le système. Le système reste ainsi fermé de manière étanche et peut être conservé jusqu'à 2 semaines sans durcissement de la colle dans le flexible ou le pistolet.
- Le pistolet et le flexible peuvent être nettoyés avec Soudal Gun & Foam Cleaner et avec l'adaptateur de nettoyage Soudatherm Tube fourni avec les pistolets.

■ Flexible de rechange pour pistolet Soudatherm Roof 330

- Longueur de flexible: 200 cm

■ Soudatherm Roof 330 Applicator

- Donne plus d'expansion à la colle-mousse (40% plus d'expansion => plus de contact de la colle)
- Peut être utilisé sur des toits irréguliers (par exemple des vieux toits bitumineux) où plus de colle-mousse doit être appliquée
- Rendement: 80 à 100 m² par canister

■ Adaptateur de nettoyage Soudatherm Roof 330

- Pour le nettoyage du pistolet et du flexible de **Soudatherm Roof 330** avec Soudal Gun & Foam Cleaner
- Un adaptateur de nettoyage Soudatherm est fourni avec chaque pistolet pour **Soudatherm Roof 330**
- Aussi disponible séparément. (par 3 pièces)

■ Soudal Gun & Foam Cleaner

- Élimination rapide de la colle-mousse polyuréthane non durcie et d'autres colles polyuréthane sur les supports, outils, matériaux et accessoires non poreux.
- Pour le nettoyage interne et externe du pistolet, de la valve et de l'adaptateur.
- Fixer le Soudal Gun & Foam Cleaner sur l'adaptateur de nettoyage et purger le système en profondeur.
- Déconnecter le Soudal Gun & Foam Cleaner immédiatement après cette opération.
- Veiller à ce qu'il ne reste pas de nettoyant dans le flexible ni dans le pistolet après le nettoyage.

■ Sac à dos Soudatherm Roof

- Spécialement conçu pour une utilisation ergonomique des canisters Soudatherm Roof.
- Plus de confort, application encore plus rapide.



Aussi disponible:
Soudatherm Roof 330
guide de produit
et d'application



Soudatherm Roof 330 passe avec succès les tests de charge au vent suivants :

Isolant	Marque d'isolant	Pare-Vapeur	Support	Certificats	ATG/DTA
Recticel Eurothane Bi3 (PUR recouvert de bitumes)		—	Steeldeck	CAR 11071-1 & CAR 11090-R	
Recticel Eurothane Silver (PIR recouvert d'aluminium)		—	Steeldeck	CAR 11071-2 & CAR 11087-1	
Recticel Eurothane Silver (PIR recouvert d'aluminium)		Resitrix Alutrix 600	Steeldeck	BDA 0273-L-14/1	
Recticel Powerdeck F (PIR recouvert de non-tissé minéral)		—	Steeldeck	CAR 11087-2 & CAR 11320	
Recticel Eurothane Bi4 (PIR recouvert de bitumes)		Derbigum Derbicoat	Bois	CAR 15305-1	
Recticel Autopro Si (PIR recouvert d'Alu Kraft)		Axter Hyrene SPOT	Bois	CAR 15292	
Unilin Utherm Roof PIR-L (PIR recouvert d'aluminium)		—	Steeldeck	BDA 0098-L-13/1	
Unilin Utherm Roof PIR-K (PIR recouvert d'Alu Kraft)		Soprema Elastophene 25	Bois	CAR 14180-1 DTA 5/15-2490	DTA
Knauff DDP (Laine minérale nue)		Soprema Sopravap Fix Alu TS	Bois	BDA 0294-L-13/1	
Knauf Thane MultTi (PIR recouvert d'Alu Kraft)		Resitrix Alutrix 600	Bois	CAR 15106	
IKO enertherm Alu (PIR recouvert d'aluminium)		MEPS 25PV/SPP	Bois	CAR 15137	
Poliuretanos PIR 7C (PIR recouvert d'Alu Kraft)		Soprema Elastovap	Bois	CAR 14224-4	
Rockwool Rhinox (Laine minérale recouverte de non-tissé minéral côté supérieure)		—	Hercuton TT béton	BDA 0274-L-14/1	
Rockwool Caproxx Energy (MWR nue)		Rockfol SK 18234	Steeldeck	BDA 0311-L-14/1	
Rockwool Rhinox (Laine minérale recouverte de non-tissé minéral côté supérieure)		Aludex	Steeldeck	BDA 0200-L-14/1	



Résumé de Avril 2016. Pour une mise à jour de ce résumé et le calcul des valeurs, le service technique peut être contacté via ts@soudal.com.

Kingspan TR24 (PIR recouvert de non-tissé minéral et de bitumes)		Royalvap Alu ZK	Steeldeck	BDA 0004-L-14/1	
Kingspan TR24 (PIR recouvert de non-tissé minéral et de bitumes)		Icopal Micoral SK	Bac acier	BDA 0264-C-15/1	
Kingspan TR27 (PIR recouvert de non-tissé minéral)		—	Steeldeck	BDA 0268-L-12/1	
Kingspan TR27 (PIR recouvert de non-tissé minéral)		Icopal Eshabase TK40	Bois	BDA 0116-L-13/1	
Kingspan TR27 (PIR recouvert de non-tissé minéral)		Resitrix Alutrix 600	Steeldeck	BDA 0078-L-13/1	
Kingspan TR27 (PIR recouvert de non-tissé minéral)		Royalpol260P14	Béton	BDA 0007-L-14/1	
Kingspan TR27 (PIR recouvert de non-tissé minéral)		Soprema Sopravap Stick A15	Steeldeck	BDA 0239-L-12/1	
Kingspan TR27 (PIR recouvert de non-tissé minéral)		Icopal Micoral SK	Bac acier	BDA 0265-C-15/1	
Kemiroof EPS100 (PSE nue)		—	Steeldeck	BDA 0099-L-12/1	
Isobouw Polytop ^{HR} 2400 (PSE ^{HR} recouvert de bitumes côté supérieure)		Royalpol260P14	Béton	BDA 0006-L-14/1	
Isobouw Polytop ^{HR} Flex (PSE ^{HR} recouverte de non-tissés minéral côté supérieure)		Royalpol260P14	Béton	BDA 0355-L-14/1	
PH-EPS 100 (PSE nue)		—	Hercuton TT béton	BDA 0111-L-12/1	
Wiporit EPS (PSE nue)		Resitrix Alutrix 600	Bois	BDA 0208-L-15/1	
Linitherm PAL (SK) (PIR recouvert d'aluminium)		Mogat G200 DD	Bois	BDA 0293-L-13/1	



Pour les systèmes qui ne sont pas répertoriés dans le tableau ci-dessous, merci de contacter le service technique via ts@soudal.com.

SOUDATHERM 250

Colle-mousse polyuréthane en aérosol

Colle-mousse polyuréthane monocomposante réagissant à l'humidité pour un collage efficace, propre, économique et durable des panneaux d'isolation de toiture sur les toits plats.

Matériaux d'isolation:

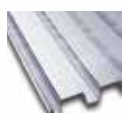
- Polystyrène (EPS)
- PIR/PUR
 - Recouvert de non-tissé minéral
 - Recouvert de bitumes
 - Recouvert d'aluminium*
- Laine minérale
- Matériaux d'isolation minéraux (par ex. Perlite, Multipor®, Fermacell®)

* Panneaux isolants avec revêtement d'aluminium doivent être autorisés pour l'encollage. Consultez les fiches techniques des matériaux que vous voulez encoller.

Supports**



Anciennes feuilles bitumineuses, sablées ou avec paillettes d'ardoise (rénovation)



Sur des panneaux de toiture métalliques (type steeldeck)



Des pare-vapeurs avec une couche de surface bitumineuse



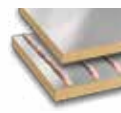
Béton, ciment fibre, béton cellulaire mais aussi sur la pierre, le PVC dur, le plâtre, les bitumes, le bois



Des pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium***



Surfaces planes et inégales



Collage de panneaux d'isolation entre eux



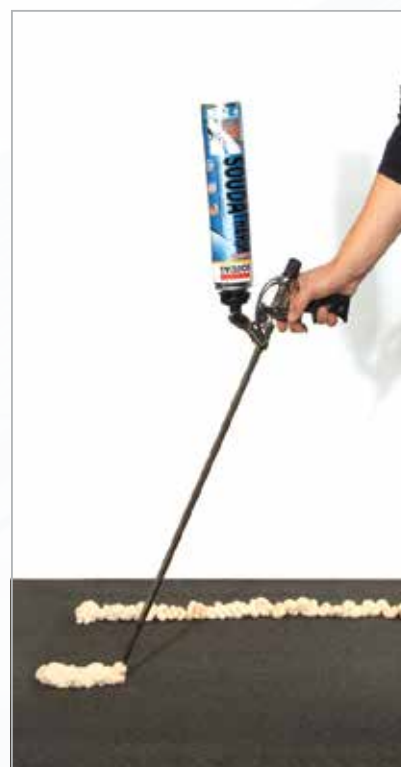
Applicable horizontalement et verticalement

** Ne colle pas sur le PE, le PP, le téflon

*** Pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium doivent être autorisés pour l'encollage. Consultez les fiches techniques des matériaux que vous voulez encoller.

Propriétés:

- 12m² par aérosol
- Gain de temps extrême – jusqu'à 30 % en comparaison avec les colles PU liquides classiques pour toitures
- Coller et calfeutrer
- Réalisation rapide et efficace de projets importants.
- Idéale pour la rénovation d'anciennes toitures bitumeuses
- Durcissement rapide – la finition peut déjà être effectuée après 1 heure
- Consommation économique, dosage précis, pas de perte de produit
- Pas de perforation du toit ou pare-vapeur
- Efficace contre la lutte des ponts thermiques
- Imputrescible
- Compense les irrégularités (jusqu'à 1 cm par panneau d'isolation)
- Convient également pour le remplissage des joints (coefficient de conductibilité thermique 0,036W/m.K)
- Encombrement réduit, facile et rapide d'utilisation
- Résiste au vent – système testé par IFI Aachen (Allemagne) et le BDA (Pays-Bas)
- Flexible, non friable
- Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène (EPS)
- Temps ouvert d'environ 8 min. (en fonction de la température et de l'humidité ambiante)
- Temps de durcissement : 1 heure
- Température de surface : min. +5°C
- Température du canister : min. +10 °C (Utilisation optimale à partir de +15 °C)
- Durée de stockage: 18 mois



Pistolets pour Soudatherm Roof 250

2 versions de pistolet : longueur de 60cm ou de 100cm

- Connecteur incliné pour un rendement maximum
- Utilisation ergonomique
- Dosage précis, réglable séparément, pour un rendement optimal : 12 m² par aérosol
- Basse expansion
- Le revêtement interne en téflon prévient un durcissement prématuré dans le pistolet
- Après toute utilisation : bloquer le pistolet avec la vis de réglage.
- Le pistolet et le flexible peuvent être nettoyés avec Soudal Gun & Foam Cleaner

Soudal Gun & Foam Cleaner

- Élimination rapide de la colle-mousse polyuréthane non durcie et d'autres colles polyuréthane sur les supports, outils, matériaux et accessoires non poreux.
- Pour le nettoyage interne et externe du pistolet, de la valve et de l'adaptateur.
- Fixer le Soudal Gun & Foam Cleaner sur l'adaptateur de nettoyage et purger le système en profondeur.
- Déconnecter le Soudal Gun & Foam Cleaner immédiatement après cette opération.
- Veiller à ce qu'il ne reste pas de nettoyant dans le flexible ni dans le pistolet après le nettoyage.



Soudatherm Roof 250 passe avec succès les tests de charge au vent suivants :

Isolant	Marque d'isolant	Pare-Vapeur	Support	Certificats
EPS 040 (PSE nue)		AL+G200 S4	Steeldeck	IFI 22-09
Recticel Powerdeck F (PIR recouvert de non-tissé minéral)		AL+G200 S4 Resitrix Alutrix 600	Steeldeck	IFI 23-09
Recticel Eurothane Silver (PIR recouvert d'aluminium)		Sopravap Stick A15	Bac Acier	BDA 0051-L-16/1
Linitherm PAL (SK) (PIR recouvert d'aluminium)		—	isolation sur Steeldeck	BDA 0293-L-13/1
Rockwool Bondrock MV (Laine minérale recouverte de non-tissé minéral côté supérieure)		Hassodritt vapor	Steeldeck	BDA 0197-L-14/1
Rockwool Rhinox (Laine minérale recouverte de non tissé minérale côté supérieure)		Sopravap Stick C15	Bac Acier	BDA 0053-L-16/1
Poliuretanos PIR 7C (PIR recouvert d'Alu Kraft)		Firestone V-Force	Bois	CAR 14224-1
Unilin Utherm Roof PIR-K (PIR recouvert d'Alu Kraft)		Siplast Irex Profil	Bois	CAR 14180-2 DTA 5/15-2490
Unilin Utherm Roof PIR-L (PIR recouvert d'aluminium)		Sopravap Stick C15	Bac Acier	BDA 0050-L-16/1
ISOMO 20 ET (PSE nue)		Gladan 30AP Elast	Bois	CAR 14134-6
IKO enertherm Alu (PIR recouvert d'aluminium)		MEPS 25 PV/SPP	Bois	

Résumé de Avril 2016. Pour une mise à jour de ce résumé et le calcul des valeurs, le service technique peut être contacté via ts@soudal.com.
Pour les systèmes qui ne sont pas répertoriés dans le tableau ci-dessous, merci de contacter le service technique via ts@soudal.com.

SOUDATHERM 170 ROOF

Colle liquide polyuréthane en bidon

Colle liquide polyuréthane monocomposante réagissant à l'humidité pour un collage efficace, propre, économique et durable des panneaux d'isolation de toiture sur les toits plats.

Matériaux d'isolation:

- Polystyrène (EPS)
- PIR-/PUR
 - Recouvert de non-tissé minéral
 - Recouvert de bitumes
 - Recouvert d'aluminium*
- Laine minérale
- Matériaux d'isolation minéraux (par ex. Perlite, Multipor®, Fermacell®)

* Panneaux isolants avec revêtement d'aluminium doivent être autorisés pour l'encollage. Consultez les fiches techniques des matériaux que vous voulez encoller.

Supports**



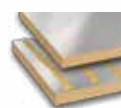
Anciennes feuilles bitumineuses, sablées ou avec paillettes d'ardoise (rénovation)



Des pare-vapeurs avec une couche de surface bitumineuse



Des pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium***



Collage de panneaux d'isolation entre eux



Béton, ciment fibre, béton cellulaire mais aussi sur la pierre, le PVC dur, le plâtre, les bitumes, le bois



Applicable seulement sur des surfaces planes



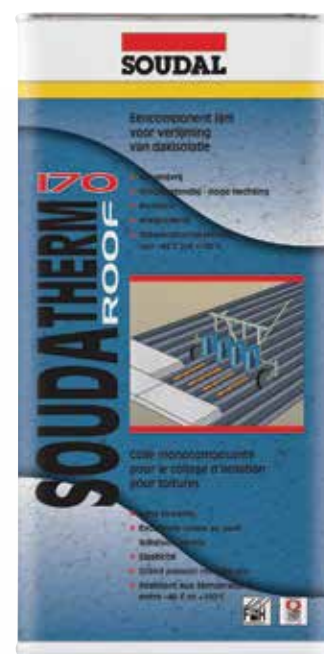
Applicable seulement horizontalement

** Ne colle pas sur le PE, le PP, le téflon

*** Pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium doivent être autorisés pour l'encollage. Consultez les fiches techniques des matériaux que vous voulez encoller.

Propriétés:

- Rendement: Environ 6m²/kg, avec un minimum de 3 à 4 cordons de colle/m²
- Temps de durcissement: 2 – 6h
- Prêt à l'emploi, monocomposant
- Très haute force d'adhérence
- Résiste au vent – système testé par IFI Aachen (Allemagne)
- Durcit à l'humidité
- Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène (EPS)
- Sûre, ne présente pas de risque d'incendie
- Flexible, non friable
- S'expande légèrement pour combler des irrégularités de supports (Soudatherm Roof 250 et 330 sont les meilleures solutions pour les supports irréguliers jusqu'à maximum 1 cm par m²)
- Idéale pour la laine minérale sur des toits plats
- Ne convient pas pour des collages verticaux (utiliser Soudatherm Roof 250 et 330)
- Efficace contre la lutte des ponts thermiques
- Pas de perforation du toit ou pare-vapeur
- Pas de fixations mécaniques visibles à l'intérieur d'un tablier en acier
- L'épaisseur des plaques d'isolation n'influence pas le coût de l'encollage au m² contrairement à la fixation mécanique
- Température de surface : min. +5°C
- Température de produit : min. +5°C (Utilisation optimale à partir de +10 °C)
- Temps ouvert max. 30 min. (en fonction de la température et de l'humidité ambiante)
- Emballage: 2,2 kg (13m²) et 5,5 kg (33m²)
- Durée de stockage: 12 mois



Soudatherm Roof 170 passe avec succès les tests de charge au vent suivants :

Isolant	Marque d'Isolant	Pare-Vapeur	Support	Certificats
Rockwool Bondrock MV (Laine minérale recouverte de non-tissé minéral côté supérieure)	ROCKWOOL®	AL+G200 S4	Steeldeck	IFI 21-09
Knauf Thane MulTTi (PIR recouvert d'Alu kraft)	knauf	Glasdan 30 AP Elast	Bois	CAR 14134-4

Résumé de Avril 2016. Pour une mise à jour de ce résumé et le calcul des valeurs, le service technique peut être contacté via ts@soudal.com.
Pour les systèmes qui ne sont pas répertoriés dans le tableau ci-dessous, merci de contacter le service technique via ts@soudal.com.



SOUDATHERM ROOF

Isolation	330	250	170	Fixation mécanique	Bitume chaud	Bitume froid
PIR/PUR recouvert de non-tissé minéral	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIR/PUR recouvert de bitume	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIR/PUR recouvert d'aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polystyrène (EPS)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Laine minérale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Application multicouche	✓	✓	✓	✓	✓	✗

Supports

Anciennes feuilles bitumineuses	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supports en béton	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Supports en bois	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Des panneaux de toiture métalliques (type steeldeck)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Des pare-vapeurs avec une couche de surface en aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Des pare-vapeurs avec une couche de surface bitumineuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Applicable verticalement	✓	✓	✗	✓	✗	✗

Température

Température minimum du support	5°C	0°C	5°C	< 0°C	< 0°C	5°C
Température minimum de la colle	10-15°C	5-10°C	5-10°C	< 0°C		5°C



La meilleure solution

Possible, mais pas la meilleure solution

Pas conseillé

Remarques

- Pour un toit collé, la résistance au délaminage du panneau doit être au moins de 80 KPa (TR 80).
- Pour un toit collé, la résistance au délaminage du panneau doit être au moins de 80 KPa (TR 80).
- Si un non-tissé en polypropylène est présent, celui-ci doit d'abord être brûlé.
- Résistance au délaminage d'au moins 80 kPa (TR 80) et Alu pas revêtu de PE ou PP.
- Le principe de collage du panneau isolant doit être approuvé par son fabricant.
- Utiliser uniquement des colles sans solvant.
- Soudatherm Roof 170 ne contient pas de solvant, contrairement à certaines colles PU du marché.
- La colle liquide pénètre plus profondément dans la laine minérale.
- La colle liquide ne peut être utilisée que sur une surface plane.
- En utilisant Soudatherm Roof 330, nous recommandons d'utiliser le Soudatherm Roof Applicator.
- En utilisant Soudatherm Roof 250, des cordons plus épais (diamètre 4 à 5 cm) doivent être réalisés.
- Avec la fixation mécanique, le coût au m² dépend de l'épaisseur des plaques et donc de la dimension des vis.
- Pour un toit collé, le coût au m² est constant quelle que soit l'épaisseur du panneau isolant.
- Les colles liquides ne compensent pas les irrégularités de support. Elles ne sont applicables que sur des surfaces planes
- Avec la fixation mécanique au moment du perçage, il existe un risque d'endommager les éléments présents sous le revêtement (câbles, tuyaux,...) et de créer des ponts thermiques.
- Percer dans le béton représente un coût important de main d'œuvre, d'outillage et de consommables.
- Les colles liquides débordent sur les côtés.
- Avec les plaques d'acier, il est recommandé d'utiliser des produits flexibles pour compenser les contraintes de dilatation.
- La perforation des pare-vapeurs peut provoquer des ponts thermiques. Assurez-vous que le pare-vapeur est autorisé par le fabricant pour une utilisation en toit collé.
- Le fabricant de pare-vapeur doit valider le principe de collage.
- La perforation des pare-vapeurs peut provoquer des ponts thermiques.
- Les colles liquides ou bitumineuses débordent sur les côtés.
- Une température basse peut casser la colle et entraîner un défaut d'adhérence.
- A basse température, l'efficacité et la facilité d'extrusion du produit diminuent.

SOUDATHERM ROOF

Isolation	330	250	170	Fixation mécanique	Bitume chaud	Bitume froid
Facile à utiliser	✓	✓	✓	✓	✗	✗
L'épaisseur des plaques d'isolation n'influence pas le coût de l'encollage au m ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓
La colle-mousse sert également d'isolant thermique : elle convient aussi pour le remplissage des joints	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Pas de pont thermique	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Pas de perforation des pare-vapeurs	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Pas de fixation mécanique visible à l'intérieur d'un tablier en acier	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Pas de risque d'endommager les éléments présents sous le revêtement (câbles, tuyaux, ...)	✓	✓	✓	✗	✓	✓
La face supérieure de la membrane est plane	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Pas de nuisance sonore	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Aucune source d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Flexible, non friable	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Consommation économique, dosage précis	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Pas de perte de produit	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Aucun arrêt de travail prolongé ou aucunes procédures de maintenance longues sont nécessaires	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Réalisation rapide et efficace de projets importants	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Pas d'odeur désagréable	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Un minimum de déchets	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Compense les irrégularités	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Soudatherm Roof Applicator permet d'obtenir 40% d'expansion en plus de colle-mousse ce qui est utile pour le collage de laine de roche ou lorsque les supports sont très irréguliers	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Sûr, ne présente pas de risque d'incendie	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Bonne résistance aux cycles de gel et de rosée	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temps de durcissement	✓ 1h	✓ 1h	✓ 6h	✓ 0h	✗ >6h	✗ >6h
Possibilité de brûler la membrane sur l'isolation (sans déformation du panneau)	✓ 1h	✓ 1h	✓ 6h	✓ 0h	✗ >6h	✗ >6h



La meilleure solution

Possible, mais pas la meilleure solution

Pas conseillé

Remarques

- Les coûts sont dépendants de la dimension des vis de fixation.

- Avec la fixation mécanique au moment du perçage il existe un risque d'endommager les éléments présents sous le revêtement (câbles, tuyaux,...) et de créer des ponts thermiques.

- Sur un toit collé, la membrane sera parfaitement plane. Cela peut faciliter le déneigement, le nettoyage, l'entretien.

- Possibilité d'utiliser le produit sur des bâtiments pendant les heures de travail sans risque de nuisance sonore.

- Important : le collage de l'isolation sur les plaques d'acier nécessite un collage flexible pour compenser les phénomènes de dilatation.

- Les pistolets Soudatherm Roof permettent de commencer et d'arrêter le travail à tout moment.

- Les pistolets Soudatherm Roof se ferment au niveau de la buse, il n'y a donc pas de fuite de produit.

- Les canisters et aérosols de mousse colle peuvent être rapidement et facilement remplacés.

- Les canisters vides perforés de Soudatherm Roof 330 peuvent être recyclés en tant que ferraille.

- La colle-mousse peut compenser les irrégularités grâce à sa structure de mousse stable.

- Pour les irrégularités importantes ou pour la laine minérale, le Soudatherm Roof Applicator peut être utilisé.

- Lorsque vous utilisez Soudatherm Roof 250, les cordons de mousse doivent être plus épais.

- Soudatherm Roof 170 ne contient pas de solvant, contrairement à plusieurs autres colles PU du marché.

- Soudatherm Roof 250 contient des gaz propulseurs inflammables.

- Soudatherm Roof 330 ne contient que des gaz propulseurs ininflammables. Pas de risque d'incendie.

SOUDATHERM ROOF

Le plus rapide des
systèmes de
collage en toiture



Soudal N.V.

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

Soudal FRANCE

Allée des Combes
Z.I. Plaine de l'Ain
FR-01150 Blyes
T.: +33 474 462 462
www.soudal.com

Votre partenaire Soudatherm Roof :

proud sponsor of:



Pour de plus amples informations, nous vous renvoyons aux fiches techniques sur notre site Internet : www.soudal.com.

Soudal SA a rédigé les informations figurant dans cette brochure en toute bonne foi. Ces informations ont pour seul objectif de présenter les produits et services de Soudal SA. Elles n'offrent toutefois aucune garantie ou engagement, ni explicite, ni implicite, concernant l'exhaustivité ou l'exactitude des informations. Vous devez tenir compte de la possibilité que ces informations pourraient ne plus être à jour. Nous vous conseillons par conséquent de vérifier toutes les informations obtenues avant de les utiliser, sous quelque forme que ce soit. Les conseils donnés ne vous libèrent pas de l'obligation d'en vérifier l'exactitude vous-même - surtout concernant nos fiches de données de sécurité et spécifications techniques - ainsi qu'en ce qui concerne nos produits et la mesure dans laquelle ils sont adaptés à une application. Si vous avez besoin de conseils sur nos produits ou services, n'hésitez pas à nous contacter.