



**SOUDAL**



**SOUDATHERM**  
**ROOF**

**SPECIALISTI DEL  
SISTEMA TETTO**



**SOUDATHERM**  
**ROOF 330**

**SOUDATHERM**  
**ROOF 250**



**SOUDATHERM**  
**ROOF 360M**

# INCOLLARE - ISOLARE - SIGILLARE

**SOUDATHERM** **250**  
ROOF

**SOUDATHERM** **330**  
ROOF

**SOUDATHERM** **360M**  
ROOF



# SISTEMI E PRODOTTI PER

## SOUDATHERM ROOF 330 SOUDATHERM ROOF 250

**ADESIVI POLIURETANICI MONOCOMPONENTI PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI ISOLANTI DI DIVERSA NATURA SUL TETTO**

### SUPERFICI

- Feltro bituminoso per tetti, superfici bituminose sabbiate o ardesiate
- Coperture in acciaio o lamiera metallica
- Superfici in muratura (es. cemento, fibrocemento e cemento cellulare), pannelli di legno, PVC rigido, gesso, ecc....
- Isolamento su isolamento (multistrato)
- Superfici lisce o porose. Non adatto per l'incollaggio su PE o PTFE (Teflon®)

### BARRIERE VAPORE

- Applicazione su barriere vapore bituminose
- Applicazione su barriere vapore rivestite di alluminio: solo dopo approvazione del produttore
- Per un'ottima adesione, si consiglia di inumidire la superficie della barriera vapore prima dell'applicazione
- Verificare la scheda tecnica della barriera vapore per assicurarsi che il prodotto sia adatto per l'incollaggio, utilizzare solo dopo il test preliminare di compatibilità o dopo l'approvazione del produttore di barriere

### MATERIALI ISOLANTI

- Polistirene espanso (EPS) – Polistirene estruso (XPS) senza pelle
- PIR-/PUR coperto con: fibra di vetro minerale, fibra di vetro bituminosa, alluminio
- Pannelli isolanti minerali (Perlite, Multipoor®, Fermacell®, ...)
- Per il fissaggio temporaneo di isolamenti in tetto zavorrato (prima che la zavorra sia fissata): polistirene (XPS), schiuma fenolica (PF)

### CARATTERISTICHE

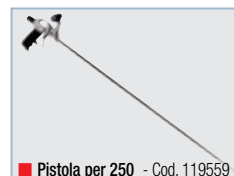
- Grande risparmio di tempo: veloce più del 50% (**Soudatherm Roof 330**) e del 30% (**Soudatherm Roof 250**) rispetto ad un tradizionale adesivo liquido PU
- Soluzione ideale per la ristrutturazione delle vecchie guaine bituminose sul tetto
- Resistente alla pressione del vento (testato da WTCB, BDA)
- Polimerizzazione veloce: completamente asciutto dopo 1 ora
- Capacità di riempimento di giunti e cavità (fino ad 1 cm. sotto il pannello isolante)
- Espansione controllata
- Privo di solventi quindi è totalmente compatibile con polistirene
- Sicuro, nessun rischio con fuoco
- Eccellente isolamento termico: conducibilità tecnica 0.036 W/m.K.
- Evita il rischio di formazione di ponti termici
- Flessibile quando asciutto, non è fragile come gli adesivi tradizionali
- Nessuna fissaggio meccanico visibile all'interno delle coperture in acciaio
- Nell'incollaggio di materiali isolanti il costo al m<sup>2</sup> non è influenzato dallo spessore dell'isolamento stesso
- Economico nei consumi: può essere dosato e applicato nell'esatta quantità necessaria
- Nessuno spreco di prodotto durante l'applicazione, la pistola interrompe il flusso di prodotto immediatamente
- Nessuna interruzione del lavoro per lunghi periodi o lunghe procedure di pulizia
- Nessun invecchiamento ma deve essere protetta dai raggi UV
- Tempo aperto: +/- 8 minuti (a seconda della temperatura e dell'umidità dell'aria)
- L'utilizzo e la resa sono ottimali quando la temperatura delle confezioni è di circa 15°C.
- In caso di pannelli fuori posizione oppure strato di adesivo compromesso è necessario applicare un ulteriore strato per un incollaggio efficace

### CONFEZIONI

- Canister 10,4 Kg **Soudatherm Roof 330** - Cod. 124159
- Bombola 800 ml **Soudatherm Roof 250** - Cod. 126512



### ACCESSORI



# INCOLLARE - ISOLARE - SIGILLARE

## SOUDATHERM **360M** ROOF

**ADESIVO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE SPRUZZABILE, EFFICACE, PULITO, ECONOMICO, PER L'INCOLLAGGIO RESISTENTE E DUREVOLE DELLE MEMBRANE SINTETICHE PER COPERTURE**

### SUPERFICI

- Polistirene espanso (EPS)
- Polistirene estruso (XPS)
- PIR/PUR accoppiato con: tessuto non tessuto base minerale, fibra di vetro, alluminio
- Pannelli isolanti minerali (Perlite, Multipoor®, Fermacell®, ...)
- Manti bituminosi sabbati o ardesiati
- Lamiera metallica
- Superfici in cemento (calcestruzzo, fibrocemento, cemento cellulare), tavole in legno, PVC rigido, gesso, ecc.
- Anche su superfici irregolari
- Non incollare su PE, PP, PTFE
- Eseguire sempre un test di adesione preliminare

### MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI SINTETICHE

- Telo in PVC
- Telo in EVA
- Telo in TPO
- Telo in EPDM

### CARATTERISTICHE

- Circa 130 m<sup>2</sup> (+/- 80 g/m<sup>2</sup>) a canister
- Utilizzabile con turbina HVLP oppure con compressore di almeno 570 litri/minuto - 1,5 bar
- Risparmio di tempo: oltre il 40% più veloce rispetto agli adesivi PU liquidi
- Nessuna espansione
- Veloce ed efficiente, completamento dei progetti di copertura su larga scala
- Rapido indurimento: completo dopo 90 minuti (dipende da temperatura e umidità relativa)
- Tempo aperto: +/- 12 min. (dipende da temperatura e umidità relativa)
- Non contiene solventi, compatibile con polistirolo espanso/estruso EPS/XPS
- Sicuro, nessun rischio di incendio
- Flessibile quando polimerizzato, non fragile come i tradizionali adesivi
- Nessun fissaggio meccanico visibile all'interno di una copertura in lamiera
- Basso costo nel consumo: si può dosare e applicare esattamente come necessario
- Nessuno spreco di prodotto durante l'applicazione, la pistola interrompe immediatamente il flusso del prodotto
- Non necessita di lunghe interruzioni di lavoro o procedure lunghe di pulizia
- Disponibile anche: Soudatherm Roof Trolley (carrello)

### AVVERTENZE

- Non spruzzare l'adesivo sulle sovrapposizioni/cimose delle membrane che devono essere saldate
- Se la membrana si è tirata o spostata, lo strato di adesivo si compromette ed è necessario riapplicarlo per avere un incollaggio efficace
- L'utilizzo e la resa del prodotto sono ottimali quando la temperatura della confezione è di circa +15°C. Si consiglia di riscaldare i contenitori se stoccati ad una temperatura più bassa o rinfrescarli
- Dopo l'applicazione basta chiudere la pistola
- Il sistema può essere conservato sotto pressione (con entrambe le valvole aperte) fino a due settimane, senza il rischio di otturazioni. Se si prevede un periodo di inutilizzo per un lasso di tempo maggiore, si consiglia di pulire completamente il sistema

### CONFEZIONE

- Canister 10,4 Kg - Cod. 125655



### ACCESSORI



■ Turbina  
Cod. 125912



■ Soudal Pulitore  
per schiuma  
Cod. 101640

■ Adattatore  
di pulizia  
Cod. 130970

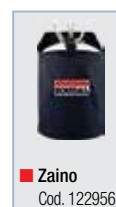


■ Pistola Spray per turbina  
Cod. 127862

■ Pistola Spray per compressore  
Cod. 129042



■ Tubo di raccordo  
Cod. 126888



■ Zaino  
Cod. 122956

## SOUDATHERM 330 ROOF

### Resistenza alla forza del vento: sistemi testati

Struttura	Metodo di incollaggio isolamento	Isolamento	Test report
Rivestimento in acciaio 106	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 70 g/m <sup>2</sup> - Distanza intermedia tra cordoli +/-250 mm)	PH-EPS 100	BDA 0099-L-12/1
Hercuton elemento in cemento	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 130 g/m <sup>2</sup> - Distanza intermedia tra cordoli +/-300mm)	EPS - Kemiroof EPS 100	BDA 0111-L-12/1
Rivestimento in acciaio -106	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 100 g/m <sup>2</sup> - 2 cordoli sul lato superiore del rivestimento in acciaio)	PUR - Recticel Eurothane Bi-3 Fibra di vetro bituminosa su entrambi i lati	ATG 12/1575 (WTCB)
Rivestimento in acciaio 106	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 100 g/m <sup>2</sup> - 1 cordolo sul lato superiore del rivestimento in acciaio)	PIR - Recticel Eurothane Silver Rivestimento di alluminio multistrato, su entrambi i lati	ATG 12/1575 (WTCB)
Rivestimento in acciaio 106	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 100 g/m <sup>2</sup> - 1 cordolo sul lato superiore del rivestimento in acciaio)	PIR - Recticel Powerdeck F Fibra di vetro minerale su entrambi i lati	ATG 12/2262 (WTCB)
Rivestimento in acciaio 106	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 100 g/m <sup>2</sup> - 1 cordolo sul lato superiore del rivestimento in acciaio)	PUR - Recticel Eurothane Bi-3 Fibra di vetro bituminosa su entrambi i lati	ATG 12/1575 (WTCB)
Rivestimento in acciaio 106	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b> (utilizzo 95 g/m <sup>2</sup> - Distanza intermedia tra cordoli +/-250 mm)	PUR - Kingspan TR27 Rivestimento di fibra di vetro minerale su entrambi i lati	BDA 0268-L-12/1
PDT ALUTRIX® 600/FR 0,6/0,4 mm barriera vapore con riv. alluminio	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 330</b>	MWR - BONDROCK MV (Spessore 100 mm)	Carlisle PDT Tenuta al vento 28/08/2012

## SOUDATHERM 250 ROOF

### Resistenza alla forza del vento: sistemi testati

Struttura	Barriera vapore	Metodo di incollaggio isolamento	Isolamento	Test report
Rivestimento in acciaio 106	Al +G200 S4 (strato bituminoso in superficie)	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 250</b> (Utilizzo 92 g/m <sup>2</sup> - distanza intermedia tra cordoli +/-250mm)	EPS 040, 100 mm	IFI 22/09
Rivestimento in acciaio 106	Al +G200 S4 (strato bituminoso in superficie)	Parzialmente incollato con <b>Soudatherm Roof 250</b> (Utilizzo 92 g/m <sup>2</sup> - distanza intermedia tra cordoli +/-250mm)	PIR - Recticel Powerdeck F (solo per Powerdeck B) fibra di vetro minerale su entrambi i lati	IFI 23/09

## SOUDATHERM 360M ROOF

Superfici	Barriera vapore	Metodo di fissaggio dell'isolamento	Pannello isolante	Metodo di fissaggio della membrana	Membrana	Risultati
Rivestimento in acciaio 106 spessore 0,75 mm	Nessuna	Fissaggio meccanico (8 fissaggi per pannelli)	PIR - Recticel Powerdeck B (spessore 80 mm, 1200mm x 600 mm) rivestito di fibra di vetro minerale su un lato e barriera vapore bituminosa sull'altro	Incollata completamente con Soudatherm Roof 360M (resa 150 g/m <sup>2</sup> )	Membrana PVC Renolit AlkorPLAN A	Resistenza al vento 7000Pa, rottura a 7500Pa (il fissaggio meccanico si è staccato dal rivestimento in acciaio)
Rivestimento in acciaio 106 spessore 0,75 mm	Nessuna	Fissaggio meccanico (16 fissaggi per pannelli)	EPS - Sopratherm EPS Plas 035 DAA dh 150kPa (spessore 100 mm, 1000 mm x 1000 mm) nudo	Incollata completamente con Soudatherm Roof 360M (resa 90 g/m <sup>2</sup> )	Membrana TPO Flagon EP/PV-F DE	Resistenza al vento 8500Pa, rottura a 9000Pa (il fissaggio meccanico si è staccato dal rivestimento in acciaio)
Rivestimento in acciaio 106 spessore 0,75mm	Nessuna	Fissaggio meccanico (16 fissaggi per pannelli)	PUR - Sopratherm PU DAA dh 120kPa (spessore 100mm, 1000mm x 1000 mm) nudo	Incollata completamente con Soudatherm Roof 360M (resa 130 g/m <sup>2</sup> )	Membrana TPO Flagon EP/PV-F DE	Resistenza al vento 8500Pa, rottura a 9000Pa (il fissaggio meccanico si è staccato dal rivestimento in acciaio)
OSB - spessore 18 mm	PDT ALUTRIX 600/FR 0,6/0,6mm barriera vapore autoadesiva con foglio di alluminio in superficie	Parzialmente incollato con Soudatherm Roof 330 (applicazione a cordoli: resa 115g/m <sup>2</sup> distanza intermedia di +/-200mm)	EPS - Wiporit (spessore 100mm, 1000mm x 500mm) - nessun rivestimento	Incollata completamente con Soudatherm Roof 360M (resa 120 g/m <sup>2</sup> )	Resitrix CL	Resistenza al vento 7500Pa, rottura a 8000Pa (distacco parziale tra isolante e barriera vapore)
Rivestimento in acciaio 106 spessore 0,75 mm	PDT ALUTRIX 600/FR 0,6/0,6mm barriera vapore autoadesiva con foglio di alluminio in superficie	Parzialmente incollato con Soudatherm Roof 330 (applicazione a cordoli: resa 140g/m <sup>2</sup> 2 cordoli su ogni greca della lamiera)	PIR - Recticel Eurothane Silver (spessore 80 mm, 1200 mm x 600 mm) - multi-strato rivestito con alluminio su entrambi i lati	Incollata completamente con Soudatherm Roof 360M (resa 70 g/m <sup>2</sup> )	IRS Mastersystems	Resistenza al vento 8000Pa, rottura a 8500Pa (rottura coesiva del pannello isolante)
Hercuton elemento in cemento	Nessuna	Parzialmente incollato con Soudatherm Roof 330 (applicazioni a cordoli: resa 110g/m <sup>2</sup> distanza intermedia di +/-200mm)	Rhinoox 100 mm	Incollata completamente con Soudatherm Roof 360M (resa 95 g/m <sup>2</sup> )	IRS Mastersystems	Resistenza al vento 5500Pa, rottura a 6000Pa (rottura coesiva del pannello isolante)

# SOUDATHERM ROOF

LA GAMMA COMPLETA ED INNOVATIVA  
DI ADESIVI POLIURETANICI



**SOUDAL**

Soudal Italia srl

Viale Campania 57/B • 20093 Cologno Monzese (MI)  
Tel.: +39 0292101911 - 0292101282 • Fax: +39 0292471713

[info@soudal.it](mailto:info@soudal.it) • [www.soudal.com](http://www.soudal.com)