

ISOLAMENTO TETTI

Sottotetto, sottocoppo,
sottotegola

Edilizia



Sottotetto, sottocoppo e sottotegola

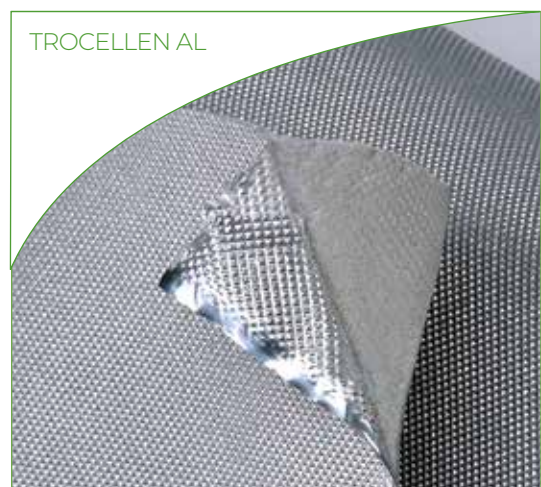
SOTTOTETTO

TROCELLEN AL

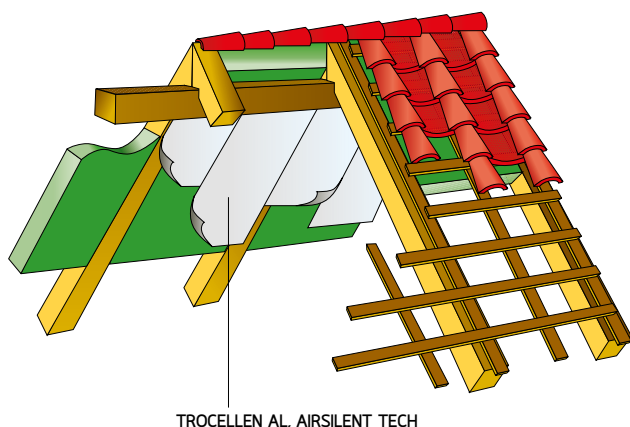
Polietilene espanso, reticolato chimicamente, accoppiato con film di metallizzato in grado di mantenere inalterate le caratteristiche meccaniche e termiche (sia come barriera vapore sia come riflettente del calore interno).

AIRSILENT TECH

Fibre tessili di poliestere (80-90% rigenerate), termo-legate senza l'impiego di resine e collanti, densità 40 kg/m³, colori bianco o verde, per una resistenza meccanica e una reazione al fuoco migliorate.

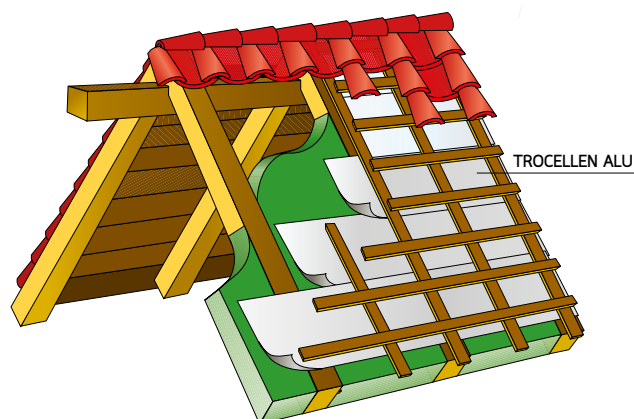


MODALITÀ DI POSA SOTTOTETTO



TROCELLEN AL, AIRSILENT TECH

MODALITÀ DI POSA SOTTOCOPPO E SOTTOTEGOLA



SOTTOCOPPO E SOTTOTEGOLA

TROCELLEN ALU

Polietilene espanso, reticolato chimicamente, accoppiato a un foglio di alluminio liscio o goffrato. Questo prodotto risulta particolarmente indicato nell'impiego come sottotetto in quanto fornisce un'eccellente barriera al vapore. L'alluminio in superficie a vista garantisce l'assenza di sedimentazioni e la proliferazione di muffe o parassiti..

ISTRUZIONI PER UNA POSA CORRETTA

Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari: **TROCELLEN**, essendo un termoplastico espanso a cellule chiuse, subisce forti dilatazioni dimensionali dovute al surriscaldamento e alla conseguente espansione dell'aria contenuta nelle cellule chiuse.

Per evitare tali problemi, durante la posa è necessario tenere **TROCELLEN** provvisoriamente ancorato, avendo cura di saldare i sormonti con aria calda. Proteggere il materiale con un'adeguata copertura, tale che lo ripari dai raggi solari e dalle intemperie, limitandone quindi la dilatazione dimensionale.

I rotoli di **TROCELLEN ALU** vanno applicati tenendo il lato accoppiato all'alluminio verso il coppo o la tegola.

SOLAIO

TROCELLEN N

Polietilene espanso reticolato chimicamente, imputrescibile, in grado di mantenere inalterate nel tempo le proprietà meccaniche e acustiche. Ottimo isolante termico.

MODALITÀ DI POSA

I rotoli di **TROCELLEN** tipo **ALU** o **AL** vengono applicati con il lato accoppiato a film di alluminio o alluminio verso l'interno e fissato con graffette o chiodi. Per garantire la continuità dell'isolamento è necessario fissare le giunzioni con l'apposito nastro isolante adesivo.

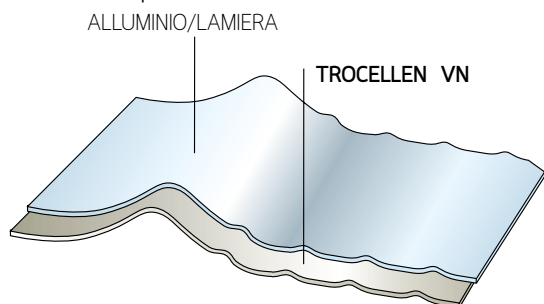
TROCELLEN N



COPERTURE INDUSTRIALI

TROCELLEN VN

Polietilene espanso reticolato fisicamente, durevole nel tempo, ideale per la coibentazione di coperture industriali.



PROFILI ISOLANTI PER COPERTURE

Realizzati in polietilene espanso reticolato chimicamente, di spessore 25÷35mm, vengono forniti pronti per l'installazione, già sagomati e colorati in base alle caratteristiche dei pannelli di copertura.

Imputrescibili e semplici da utilizzare, offrono un isolamento termico efficace e duraturo nel tempo.

SCHEDA PRODOTTO

| CARATTERISTICHE TECNICHE | NORMA | UNITÀ DI MISURA | TROCELLEN N | TROCELLEN AL | TROCELLEN ALU | TROCELLEN VN |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Descrizione del materiale | | | PE espanso, reticolato chimicamente | Polietilene espanso, reticolato chimicamente, accoppiato a film antigraffio metallizzato gofrato (25 µm) | Polietilene espanso, reticolato chimicamente, accoppiato a film antigraffio metallizzato gofrato (25 µm) | PE espanso reticolato fisicamente |
| Densità | EN ISO 845 | kg/m ³ | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Spessore | EN ISO 1923 | mm | 3 - 5 - 10 | 3 - 5 - 10 | 3 - 5 - 10 | 3 - 5 - 10 |
| Colore | Spec. BASE | | antracite | antracite | antracite | antracite |
| Classe di reazione al fuoco | UNI 8457 UNI 9174 | | NA | NA | CL0-2 | NA |
| Resistenza alla compressione al 10% | EN ISO 3386/1 | kPa | 19 | 19 | 19 | 13 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (µ) | EN 12086 EN ISO 12572 | | ≥ 2000 | ≥ 15000 | ≥ 65000 | ≥ 2000 |
| Assorbimento d'acqua dopo 28gg | ISO 2896 | Vol. % | <3 | < 3 | < 3 | < 2 |
| Stabilità dimensionale (<5%) | ISO 2796 | °C | 100 | 100 | 100 | 95 |
| Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ) | EN 12667 | W/mK kcal/mh°C | 0,0359 0,0309 | 0,0359 0,0309 | 0,0359 0,0309 | 0,0344 0,0296 |



VOCI DI CAPITOLATO

TROCELLEN AL

Rotoli in polietilene espanso reticolato chimicamente, a cellule chiuse, densità

30 kg/m³, color grigio antracite, con protezione esterna di film metallizzato gofrato, esente da CFC.

- Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ)= 0,0359 W/mK (0,031 kcal/mh°C)
- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) \geq 15000
- Classificato F1, per la tossicità e opacità dei fumi, secondo la norma NF F 16-101

Resistente agli agenti chimici, imputrescibile. Termoriflettente e buona barriera al vapor d'acqua.

AIRSILENT TECH

Fibre tessili di poliestere (80-90% rigenerate), termo-legate senza l'impiego di resine e collanti, densità 40 kg/m³, colori bianco o verde.

- Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ)= 0,037 W/mK (0,032 kcal/mh°C)
- Classificato F1, per la tossicità e opacità dei fumi, secondo la norma NF F 16-101

TROCELLEN ALU

Rotoli in polietilene espanso reticolato chimicamente, a cellule chiuse, densità 30 kg/m³, color grigio antracite, accoppiato ad alluminio liscio o gofrato, esente da CFC.

- Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ)= 0,0359 W/mK (0,031 kcal/mh°C)
- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) \geq 65000
- Classificato F1, per la tossicità e opacità dei fumi, secondo la norma NF F 16-101

Resistente agli agenti chimici, imputrescibile. Termoriflettente e buona barriera al vapor d'acqua.

TROCELLEN N

Rotoli in polietilene espanso reticolato chimicamente, a cellule chiuse, densità 30 kg/m³, color grigio antracite, esente da CFC.

- Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ)= 0,0359 W/mK (0,031 kcal/mh°C)
- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) \geq 2000
- Classificato F1, per la tossicità e opacità dei fumi, secondo la norma NF F 16-101

Resistente agli agenti chimici, imputrescibile.

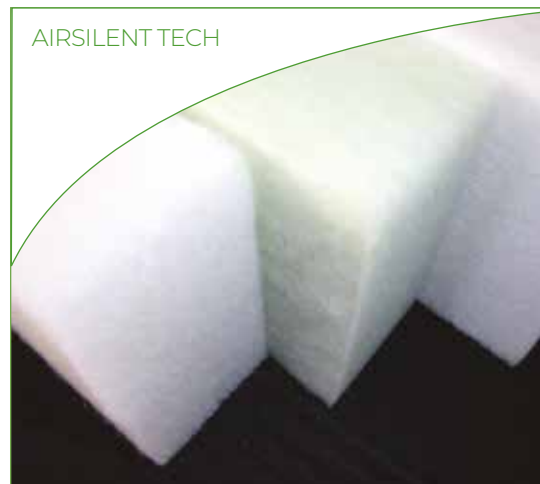
TROCELLEN VN

Rotoli in polietilene espanso reticolato fisicamente, a cellule chiuse, densità 30 kg/m³, color grigio antracite, esente da CFC.

- Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ)= 0,0344 W/mK (0,030 kcal/mh°C)
- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) \geq 2000
- Classificato F1, per la tossicità e opacità dei fumi, secondo la norma NF F 16-101

Resistente agli agenti chimici, imputrescibile.

AIRSILENT TECH



TROCELLEN ALU



TROCELLEN VN



INTERNAZIONALI COME I CLIENTI

Sede centrale

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office
Via Dante, 3
20867 Caponago (MB), Italy
Ph. +39 02 959 621
Fax +39 02 959 62 235

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

Táblás u. 32
1097 Budapest, Hungary
Ph. +36 1 347 98 00
Fax +36 1 280 67 08

TROCELLEN GmbH

Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf, Germany
Ph. +49 2241 2549000
Fax +49 2241 2549099

TROCELLEN S.E.A. Sdn Bhd

Lot 2213, Kg. Batu 9 Kebun Baru,
Jalan Kasawari
42500 Telok Panglima Garang
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Ph. +60 3 3122 1213
Fax +60 3 3122 1211

TROCELLEN Ibérica S.A.

C/Avila, s/n
28804 Alcalá de Henares, Spain
Ph. +34 91 885 55 00
Fax +34 91 885 55 01

TROCELLEN France

Bureau de vente
2 rue de Comméres,
Immeuble les Peupliers
F-78310 Coignères, France
Ph. +33 (0) 130 85 93 40

insulation@trocellen.com

TROCELLEN*

Trocellen, azienda multinazionale di proprietà di Furukawa Electric Co. Ltd, è conosciuta nel mondo per la progettazione e produzione di schiume polioleniche reticolate. Attraverso le diverse Business Units, risponde alle specifiche esigenze del mercato, con una vasta gamma di prodotti e soluzioni. In forma di semilavorati e prodotti finiti.

I prodotti Trocellen sono il punto di riferimento sia per i suoi processi di lavorazione che per i molteplici settori industriali nei quali opera: Isolamento, l'industria automobilistica, calzaturiera, dello sport e del tempo libero, dei nastri adesivi e dell'imballaggio. Trocellen fa della sicurezza uno stile di vita e trasforma in stile di vita la sicurezza.

Business Unit Insulation

La Business Unit Insulation è particolarmente focalizzata sull'isolamento Acustico e Termico per il settore Edilizia. L'obiettivo primario è quello di creare ambienti confortevoli per le persone o per meglio dire "aiutare le persone a vivere meglio!"

*Trocellen è membro del Gruppo Furukawa



FOLLOW US
ON TWITTER



CONTACT US
ON LINKEDIN



www.trocellen.com

Scarica la App
di Trocellen dal sito

