



TRO
CEL
LEN

INSULATION

SOTTOTETTO, SOTTOCOPPO E SOTTOTEGLIA

Edilizia



Sottotetto, sottocoppo e sottotegola

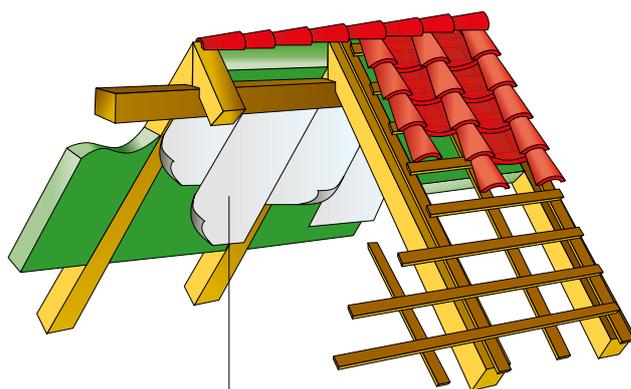
SOTTOTETTO

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).

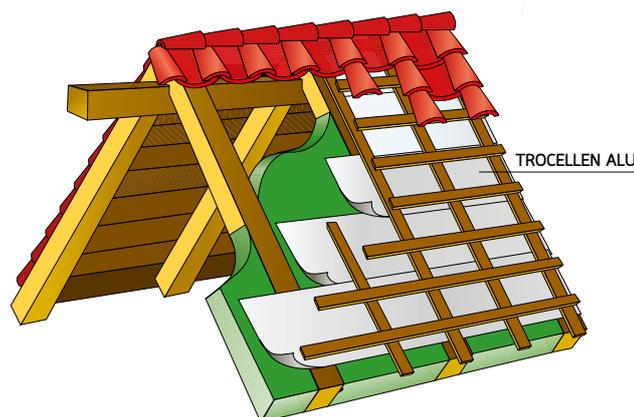
AIRSILENT TECH

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.



TROCELLEN AL, AIRSILENT TECH

MODALITÀ DI POSA SOTTOTETTO



MODALITÀ DI POSA SOTTOCOPPO E SOTTOTEGOLA

SOTTOCOPPO E SOTTOTEGOLA

TROCELLEN ALU

Polietilene espanso, reticolato chimicamente, accoppiato a un foglio di alluminio liscio o gofrato. 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

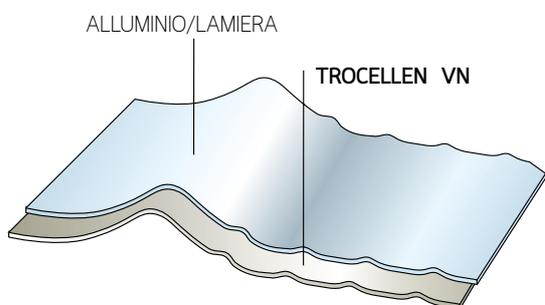
I rotoli di **TROCELLEN** tipo **ALU** o **AL** vengono applicati con il lato accoppiato a film di alluminio o alluminio verso l'interno e fissato con graffette o chiodi. Per garantire la continuità dell'isolamento è necessario fissare le giunzioni con l'apposito nastro isolante adesivo.



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	CLO-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

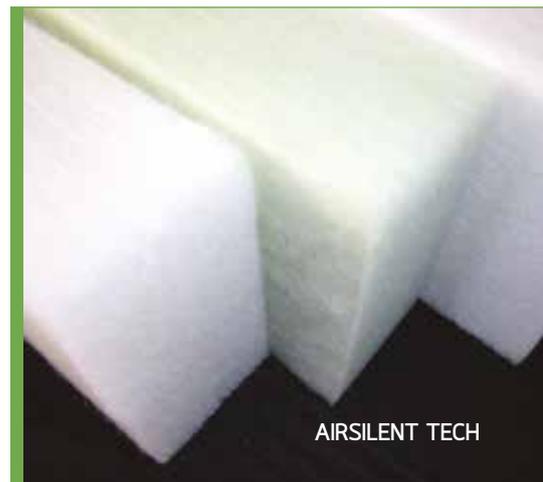
Resistente agli agenti chimici, imputrescibile.

TROCELLEN VN

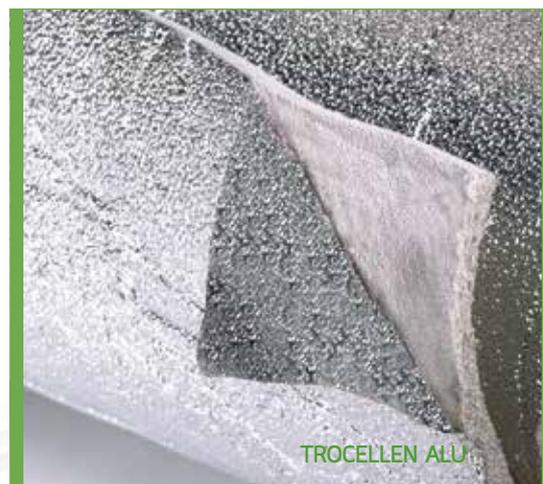
Rotoli in polietilene espanso reticolato fisicamente, a cellule chiuse, densità 30 kg/m³, color grigio antracite, esente da CFC.

- 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

TROCELLEN GmbH

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

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

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

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

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

insulation@trocellen.com

TROCELLEN*

Trocellen è il principale fornitore europeo di soluzioni in schiuma poliolefinica. Attraverso continue innovazioni e collaborazioni di successo, ci dedichiamo ad un solo obiettivo: proteggere e dare comfort alle persone.

Dopo oltre 40 anni, con più di 600 dipendenti in sette stabilimenti, numerose collaborazioni con altre aziende, università, enti di ricerca e progettisti, offriamo soluzioni per una vasta gamma di applicazioni e settori industriali. Tramite le nostre diverse business units, rispondiamo alle richieste specifiche dei vari settori, sviluppando continuamente prodotti innovativi per tutte le esigenze. Produciamo materia prima, semilavorati e prodotti finiti sia per il mercato che per i nostri partner che operano in vari settori industriali quali: isolamento ed edilizia, automobilistico, tempo libero, sport professionistico, nastri adesivi, calzaturiero ed imballaggio.

*Trocellen è membro del Gruppo Furukawa



FOLLOW US ON
TWITTER



CONTACT US ON
LINKEDIN



www.trocellen.com

Scarica gratis la App di Trocellen
dal sito

50° 49' N	07° 09' O	Germany
40° 28' N	03° 21' O	Spain
41° 53' N	12° 28' O	Italy
47° 30' N	19° 02' O	Hungary
02° 54' N	101° 28' O	Malaysia
35° 40' N	139° 49' O	Japan FURUKAWA

