



High performance
insulation



1984
2024

**40
anni**

Da 40 anni Teknisol è sinonimo di innovazione e qualità nel settore dell'isolamento.

Grazie alla sua **esperienza** e **all'impegno costante** nella ricerca di soluzioni avanzate ha saputo rispondere alle sfide di un mercato in evoluzione.

Affidabilità, competenza e attenzione all'ambiente ne fanno un punto di riferimento nel settore.

INDICE

Introduzione	pag. 4
Lana di Roccia	pag. 12
Lana di Vetro	pag. 16
EPS	pag. 18
Poliuretano	pag. 20
Resine Fenoliche	pag. 22
XPS (Styrofoam)	pag. 24
Vetro Cellulare Espanso	pag. 26
Elastomero	pag. 28
TEKNOSOUND	pag. 32
Fibra Ceramica	pag. 34
TEKNO-FIRE	pag. 36
Preformati in 3D	pag. 38
Accessori	pag. 40

Conserviamo le vostre **ENERGIE**

Teknisol opera da 40 anni

nel settore della trasformazione e lavorazione di materiali isolanti termici ed acustici e rappresenta un punto di riferimento per gli operatori del settore che puntano alla massima qualità e sicurezza.



Teknisol si distingue per la sua capacità di realizzare soluzioni di elevato contenuto tecnologico in numerosi campi di applicazione. **Teknisol** è una affermata realtà produttiva e commerciale, conosciuta e apprezzata sia sul mercato italiano che europeo.

Teknisol offre soluzioni avanzate di isolamento per svariati settori di applicazione, in ambito industriale, HVAC, navale e protezione passiva al fuoco. I suoi prodotti garantiscono eccellenti prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza, rispondendo alle necessità di efficienza energetica e sostenibilità in ogni campo di impiego.



TECNOLOGIA AVANZATA

Grazie all'adozione di **tecnologie avanzate**, all'impiego di materiali isolanti di ultima generazione e tecniche di applicazione all'avanguardia, Teknisol offre **soluzioni con prestazioni superiori in termini di isolamento termico e acustico**.



DIVERSIFICAZIONE

Le conoscenze maturate nei numerosi anni di attività e la costante ricerca tecnologica identifica Teknisol come un **partner di eccellenza** e di altissimo livello in termini di efficienza e modernità, capace di individuare le migliori soluzioni disponibili.



SOLUZIONI SU MISURA

Teknisol crea **soluzioni su misura** studiate sulle specifiche esigenze di ogni cliente, grazie ad **un'approfondita analisi dei progetti** e delle necessità, ponendo particolare attenzione alla qualità, alla sicurezza e all'ottimizzazione dei processi.



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Una gamma completa di accessori per l'applicazione di tutti i materiali isolanti rende le soluzioni Teknisol pratiche e semplici da installare.

I campi di impiego di TEKNISOL



Industriale



Hvac



Navale



**Protezione
passiva al fuoco**

- **Isolamento Industriale**

La nostra gamma prodotti offre le **soluzioni più avanzate** per il settore dell'Industria chimica, petrolchimica, navale, oil & gas, impianti di cogenerazione, impianti GNL.

- **HVAC**

Heating, Ventilation and Air Conditioning, ovvero riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

- **Settore navale**

Le soluzioni Teknisol sono studiate per **migliorare il comfort e la sicurezza** a bordo di navi da crociera, traghetti, yacht, cargo e piattaforme off-shore. Per raggiungere questi obiettivi è necessario che i materiali isolanti utilizzati siano **incombustibili e certificati secondo le norme IMO** (International Maritime Organization) e **M.E.D.** (Marine Equipment Directive 96/98/ec, moduli B e D).

- **Protezione passiva al fuoco**

Sono dispositivi in grado di contenere e **limitare le conseguenze di un incendio**, costituiti da componenti incombustibili o poco combustibili che ostacolano la propagazione del fuoco. Tali dispositivi vengono **installati a protezione di elementi strutturali o impianti**, e non necessitano dell'intervento di un operatore o l'azionamento di un impianto in caso di incendio.



TEKNISOL
CONSERVIAMO LE VOSTRE ENERGIE

DIAMO FORMA ALL'ISOLAMENTO

Comfort termico, acustico e prestazioni ottimali per un ambiente green



Gli isolanti

Lana di roccia



La lana di roccia, ottenuta da rocce vulcaniche fuse e filate in fibre, offre eccellenti proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco, garantendo elevate prestazioni in ogni applicazione.

Lana di vetro



La lana di vetro è un materiale costituito da fibre sottili ottenute dalla fusione di sabbia e altri componenti in un processo ad alta temperatura, in grado di offrire ottime prestazioni di isolamento termico e acustico.

EPS



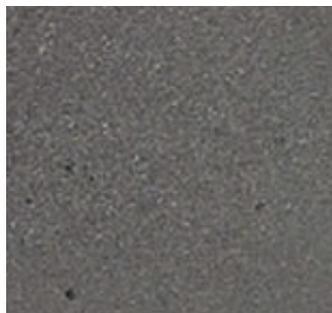
L'EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) è un materiale plastico leggero, versatile e altamente performante, molto utilizzato in edilizia per l'isolamento termico di pareti, pavimenti e tetti.

Poliuretano



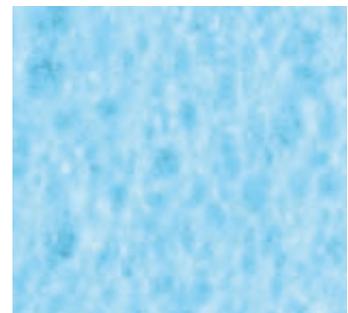
Il poliuretano è un materiale sintetico con prestazioni isolanti superiori a quelle di molti altri materiali, ideale per applicazioni in edilizia, isolamento di impianti e nell'industria automotive.

Resine fenoliche



Le resine fenoliche sono polimeri sintetici, che si caratterizzano per la loro resistenza termica, chimica e meccanica e durabilità, risultando ideali per applicazioni in ambienti ad alta temperatura.

Styrofoam (XPS)

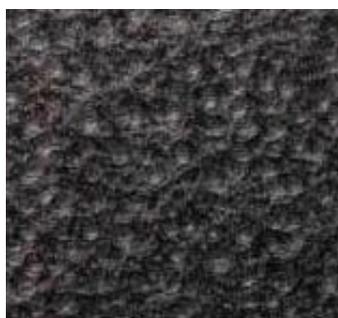


Lo Styrofoam, leggero e isolante, è composto da perle di polistirene espanso e fuse insieme. Resistente all'acqua e alle deformazioni, è ideale per l'isolamento termico e la protezione delle tubazioni.

La nostra gamma di prodotti isolanti offre il massimo comfort termico e acustico in ogni ambiente. Progettati per migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale, i nostri materiali riservano un'attenzione particolare alla sostenibilità, combinando innovazione e rispetto per l'ambiente.

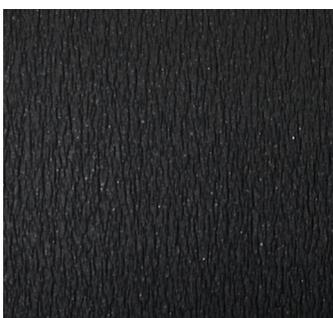


Vetro cellulare



Il vetro cellulare è un isolante termico resistente al fuoco, all'umidità e agli sbalzi termici. Ideale per impianti industriali e ambienti estremi, è durevole, ecologico e completamente riciclabile.

Elastomero



L'elastomero, morbido ed elastico, si adatta a superfici irregolari garantendo un'ottima barriera termica. È usato per isolare tubazioni, condotti, impianti industriali.

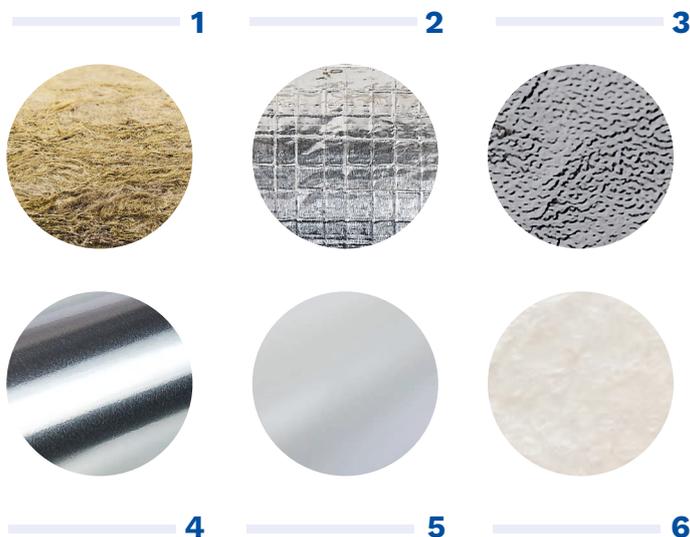
Fibra ceramica



La fibra ceramica, leggera e refrattaria, resiste a oltre 1000°C ed è usata nell'industria e per la produzione di forni e impianti. Ideale per l'isolamento in situazioni di temperature estreme.



I rivestimenti



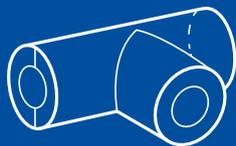
1. **NUDO**
2. **ALLUMINIO RETINATO**
3. **ALLUMINIO GOFFRATO**
4. **ALUTEK**
5. **PVC BIANCO**
6. **TESSUTO DI VETRO**

Diamo forma ALLE ESIGENZE DI PROTEZIONE



Utilizziamo macchinari CNC per produrre coppelle ,tee, curve, settori in materiali ad alte prestazioni, ideali per l'isolamento di impianti civili e industriali, offrendo soluzioni su misura con alta qualità e precisione.

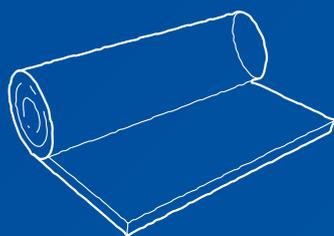
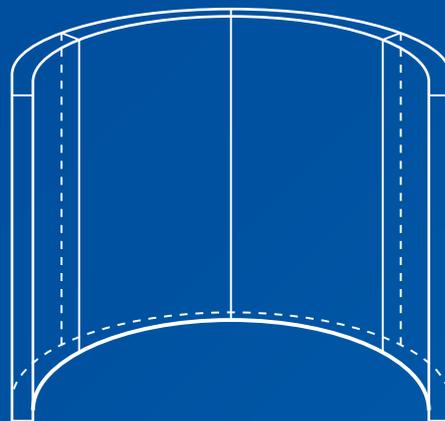
Coppelle + Tee



Curve

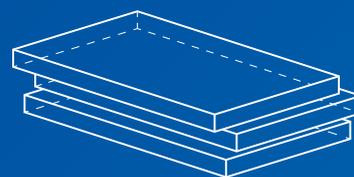


Settori



Materassini

Commercializziamo materassini in diverse densità e spessori, realizzati secondo le specifiche tecniche richieste per soddisfare le diverse esigenze di isolamento.



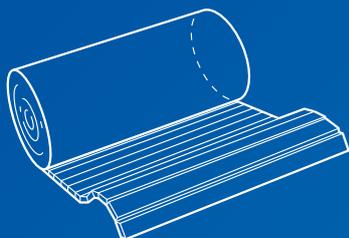
Pannelli

Commercializziamo e produciamo pannelli in varie tipologie di materiali, densità, spessori e rivestimenti, realizzati secondo le specifiche tecniche richieste per garantire performance ottimali nell'isolamento.

I prodotti Teknisol realizzati in varie forme e materiali, sono in grado di rispondere a tutte le esigenze di isolamento nei più disparati ambiti applicativi.

Feltri

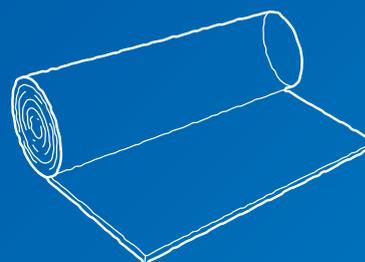
Commercializziamo feltri e feltri lamellari in lana di vetro e lana di roccia, disponibili in diverse densità, spessori e rivestimenti, realizzati secondo le specifiche tecniche richieste per soddisfare le esigenze di isolamento in vari ambiti.



Rotoli

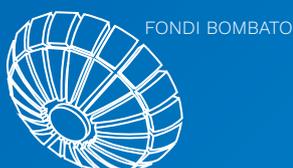
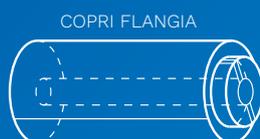
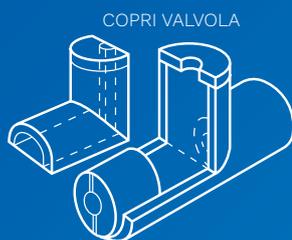
Produciamo rotoli per l'abbattimento acustico e per la protezione passiva al fuoco; in particolare i nostri prodotti Teknosound e Tekno-Fire, progettati per garantire prestazioni elevate in entrambi gli ambiti.

Commercializziamo rotoli elastomerici con diverse caratteristiche tecniche, adatti a soddisfare una vasta gamma di esigenze nel campo dell'isolamento e della protezione.



Tubi

Forniamo tubi elastomerici con varie caratteristiche tecniche, progettati per soddisfare diverse esigenze nel settore dell'isolamento.



Prodotti speciali

Grazie all'utilizzo di frese CNC, siamo in grado di realizzare prodotti su misura per impianti industriali, garantendo alta precisione e personalizzazione.

Preformati in 3D

Realizziamo preformati in 3D mediante l'uso di frese CNC e siamo in grado di fornire qualsiasi tipologia geometrica grazie all'impiego di software avanzati, assicurando elevata precisione e personalizzazione.





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **LANA DI ROCCIA**

Ottenuta dalla fusione e dalla **filatura di rocce naturali**, che possiedono ottime caratteristiche termochimiche, la lana di roccia è **inattaccabile dagli acidi, chimicamente neutra, imputrescibile** e associa l'ottimo comportamento fonoassorbente ad una **elevata resistenza alla temperatura**.

Proprietà:

- Temperatura di fusione superiore a 1000 °C;
- Sicurezza in caso di incendio;
- Stabilità totale in condizioni di umidità;
- Riduzione dei rumori e dei carichi acustici;
- Protezione dal fuoco;
- Incombustibilità;
- Isolamento termico;
- Fonoassorbimento.

TEKNISOL adotta, per i propri materiali isolanti, finiture di comprovata qualità, durata e valore estetico, per realizzare soluzioni efficienti e di **facile installazione** che ottimizzano i tempi di applicazione.



Industriale



Navale



Hvac

I rivestimenti





Teknorock 90

Coppelle + Tee + Curve

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Thermorock

Pannelli

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Prodotti in **LANA DI ROCCIA**



Teknorock 90

Settori

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



**Fondo
bombato**



Riduzione



Coprivalvole

Teknorock 90

Prodotti speciali

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





Teknorock 90 Feltro lamellare

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Teknorock 90 Feltro liscio

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Teknorock 90 Materassini

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **LANA DI VETRO**

Lana di vetro minerale è costituita da **fibre di vetro intrecciate e legate tra loro con resine termoindurenti**. La struttura a celle aperte conferisce ai prodotti finiti prestazioni di isolamento termico e acustico.



Industriale



Hvac

- Bassi coefficienti di conduttività termica;
- Elevato assorbimento acustico;
- Ampio limite di temperature di esercizio: fino a 350 °C;
- Idrorepellente, con rapida eliminazione di eventuale condensa;
- Incombustibile: nessuna emissione di gas tossici;
- Elastico e inattaccabile da agenti batterici.

I rivestimenti





Tekno-Glassfibre Feltri

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Lunghezza: 1200 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Tekno-Glassfibre Pannelli

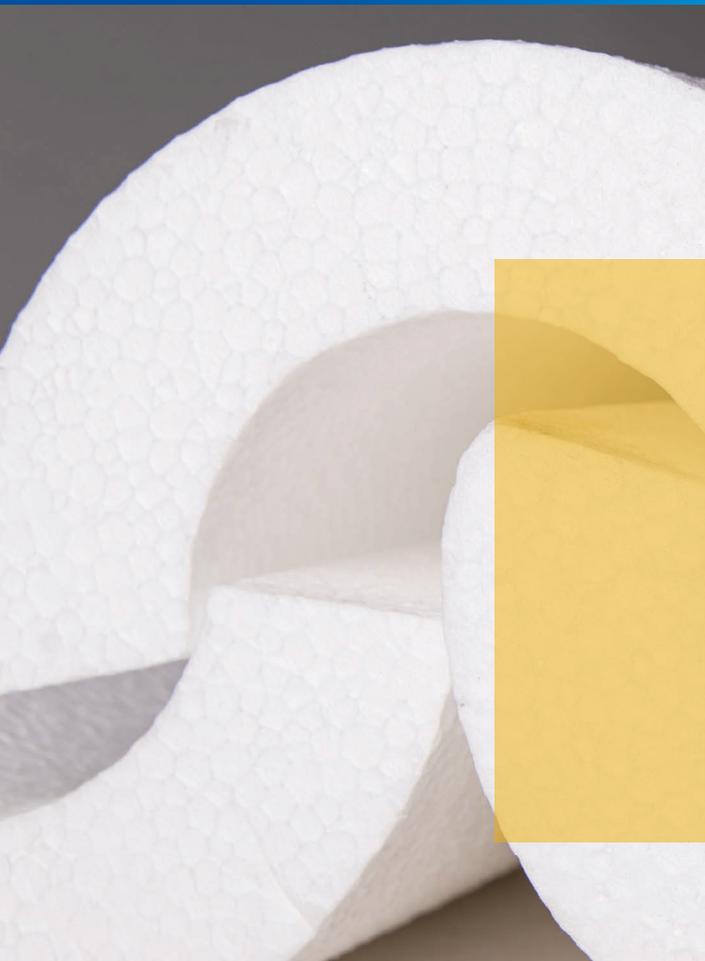
DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Lunghezza: 1200 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **EPS**

Il **Polistirene Espanso** è un materiale rigido, incolore, trasparente che trova applicazione in quei campi che richiedono un **polimero di facile lavorabilità, trasparenza e buone prestazioni termomeccaniche.**

La **struttura a celle chiuse** conferisce al prodotto **eccellenti proprietà isolanti.**

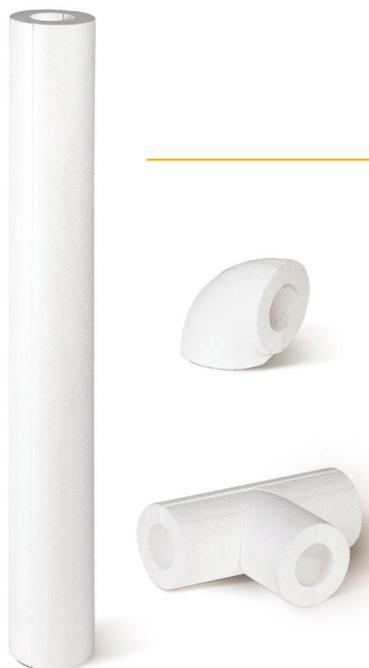
Teknisol adotta, per i propri materiali isolanti, **finiture di comprovata qualità, durata e valore estetico.** Soluzioni efficienti e di facile installazione che ottimizzando i tempi di applicazione producono risparmio sui costi di lavoro.



Industriale

I rivestimenti





Teknofoam-pse

Coppelle + Tee + Curve

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Teknofoam-pse

Settori

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



**Fondo
bombato**



Riduzione



Coprivalvole

Teknofoam-pse

Prodotti speciali

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **POLIURETANO**

Il poliuretano è un materiale versatile e altamente performante, ampiamente utilizzato in **numerosi settori industriali**. Grazie alle sue proprietà uniche di resistenza e elasticità, trova applicazione in ambito chimico, farmaceutico, navale e criogenico.

In questi settori, il poliuretano è impiegato per la **realizzazione di componenti che richiedono elevate prestazioni** in termini di durabilità, isolamento e **resistenza agli agenti chimici e alle basse temperature**. La sua capacità di adattarsi a diverse esigenze lo rende un materiale fondamentale per molte applicazioni industriali moderne.



Industriale

I rivestimenti





Teknofoam

Coppelle + Tee + Curve

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Teknofoam

Settori

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



**Fondo
bombato**



Riduzione



Coprivalvole

Teknofoam

Prodotti speciali

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **RESINE FENOLICHE**

Le resine fenoliche sono polimeri termoindurenti con eccellenti proprietà di **resistenza al calore**, agli agenti chimici e alla degradazione. Queste caratteristiche le rendono ideali per numerose applicazioni nei **settori industriale, chimico, farmaceutico e navale**.

In particolare, le resine fenoliche sono **utilizzate nella produzione di componenti che devono sopportare condizioni estreme**, come alte temperature e ambienti corrosivi. La loro versatilità e resistenza alle sollecitazioni le rende un materiale fondamentale per la **fabbricazione di articoli destinati a impieghi critici in ambito industriale e specialistico**.



Industriale

I rivestimenti





Teknofoam-phen 40

Coppelle + Tee + Curve

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Teknofoam-phen 40

Settori

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



**Fondo
bombato**



Riduzione



Coprivalvole

Teknofoam-phen 40

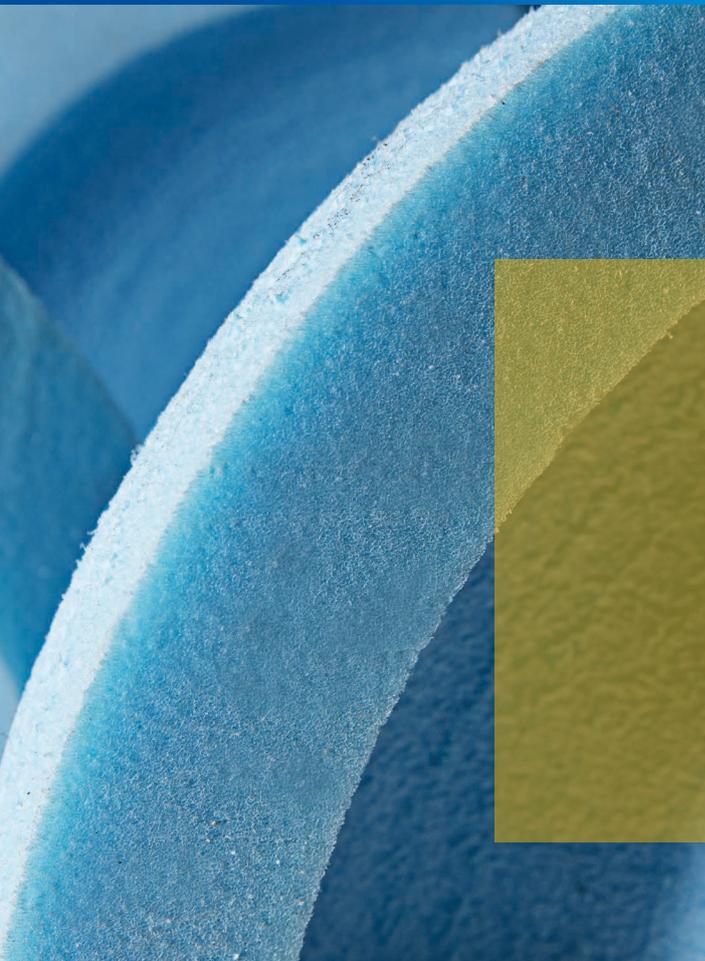
Prodotti speciali

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **XPS**

Lo Styrofoam, noto anche come polistirene espanso estruso, è un materiale leggero e altamente isolante, ampiamente utilizzato nel settore industriale e nell'impiantistica civile. Grazie alle sue **eccellenti proprietà di isolamento termico e acustico**, viene impiegato per la realizzazione di pannelli, materiali di confezionamento e componenti per edifici, garantendo efficienza energetica e protezione contro le temperature estreme.

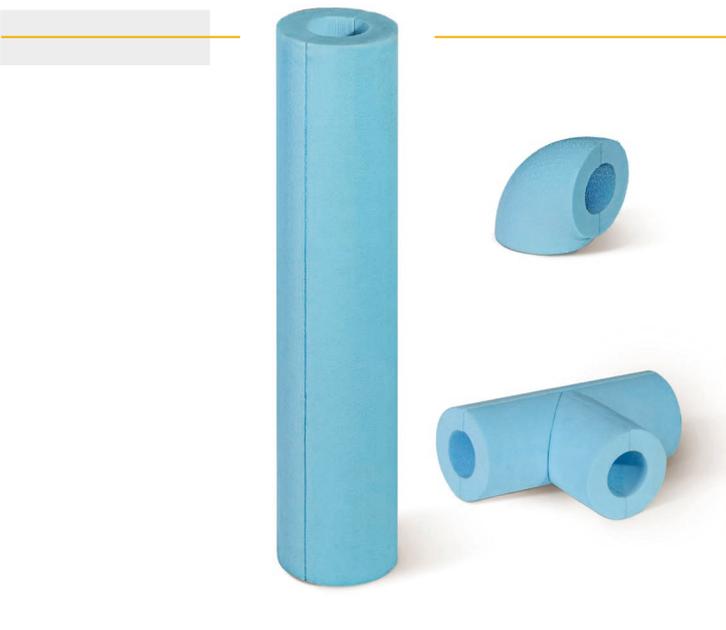
La sua versatilità e resistenza lo rendono una scelta ideale per **progetti di grande impatto nel settore civile**, dove è fondamentale ottimizzare il comfort e la sostenibilità.



Industriale

I rivestimenti





Teknofoam-styro

Coppelle + Tee + Curve

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Teknofoam-styro

Settori

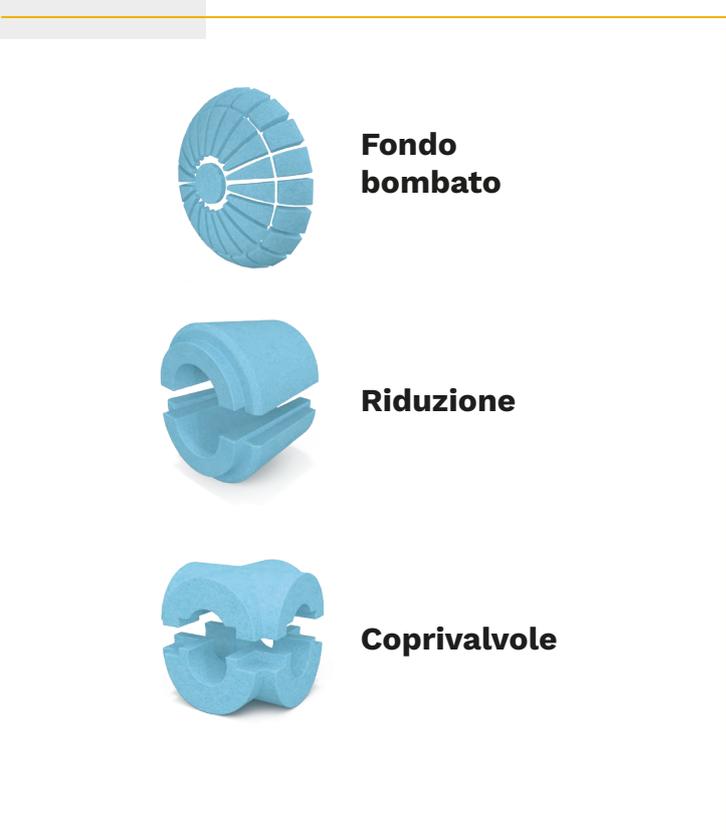
DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Diametri: 15-324 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Fondo bombato



Riduzione



Coprivalvole

Teknofoam-styro

Prodotti speciali

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **VETRO CELLULARE ESPANSO**

Il Foamglas è un materiale isolante ad alta prestazione, realizzato a partire da **vetro cellulare espanso**. Caratterizzato da una struttura a celle chiuse, è **resistente all'umidità, al fuoco** e offre un'eccellente capacità di isolamento termico e acustico. Grazie alla sua **leggerezza e rigidità**, è spesso utilizzato in applicazioni industriali, edilizie e navali, dove è richiesta una **protezione contro le perdite di calore** o il rischio di condensa. Inoltre, il Foamglas è **ecologico**, in quanto è prodotto con materiali riciclabili e non contiene sostanze dannose per l'ambiente.



Industriale



Navale



Teknoglass

Coppelle + Tee + Curve

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm
Diametri: 15-324 mm
Lunghezza: 1000 mm
Sono disponibili altre dimensioni su richiesta

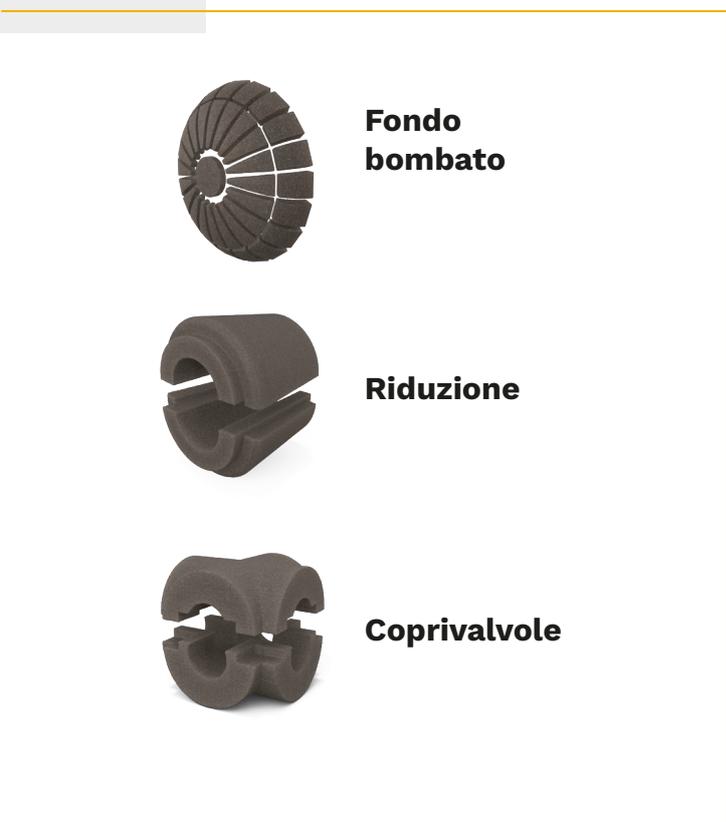


Teknoglass

Settori

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm
Diametri: 15-324 mm
Lunghezza: 1000 mm
Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Fondo bombato

Riduzione

Coprivalvole

Teknoglass

Prodotti speciali

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 20-100 mm
Sono disponibili altre dimensioni su richiesta





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **ELASTOMERO**

L'elastomero espanso è un **materiale versatile** che combina le proprietà elastiche degli elastomeri con la leggerezza e l'isolamento degli espansi. Grazie alla sua **capacità di adattarsi** a diverse applicazioni, è ampiamente utilizzato in vari settori, come l'industria automobilistica, la costruzione e l'impiantistica.

Questo materiale offre eccellenti prestazioni in termini di **resistenza all'usura, isolamento termico e acustico**, e una buona protezione contro vibrazioni e impatti.

La sua flessibilità e durabilità lo rendono ideale per applicazioni che richiedono sia comfort che **elevata resistenza nel tempo**.



Industriale



Hvac



Tubi elastomero

BL-s2-d0 - C

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm

Diametri: 15-114 mm

Lunghezza: 2000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Rotoli elastomero

Elastomero TC

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm

Lunghezza: 1000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Isopipe

Elastomero HT-HF

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm

Diametro tubo: 15-114 mm

Lunghezza rotolo: 1000 mm

Lunghezza tubo: 2000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta

VANTAGGI

- Temperatura d'esercizio da -50° a +150°



Prodotti in **ELASTOMERO**



nero



PVC grigio



PVC bianco



Argentato liscio

Isopipe

Elastomero solar covering

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm

Diametro tubo: 15-114 mm

Lunghezza: 2000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta

VANTAGGI

- Film protettivo esterno resistente da -40° a $+80^{\circ}$
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici



Isopipe

Elastomero HP covering

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm

Diametro tubo: 15-114 mm

Lunghezza rotolo: 1000 mm

Lunghezza tubo: 2000 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta

VANTAGGI

- Temperatura d'esercizio da -40° a $+110^{\circ}$
- Rivestimento esterno in alluminio 60μ
- Temperatura del rivestimento in alluminio da -35° a $+120^{\circ}$



Argentato retinato





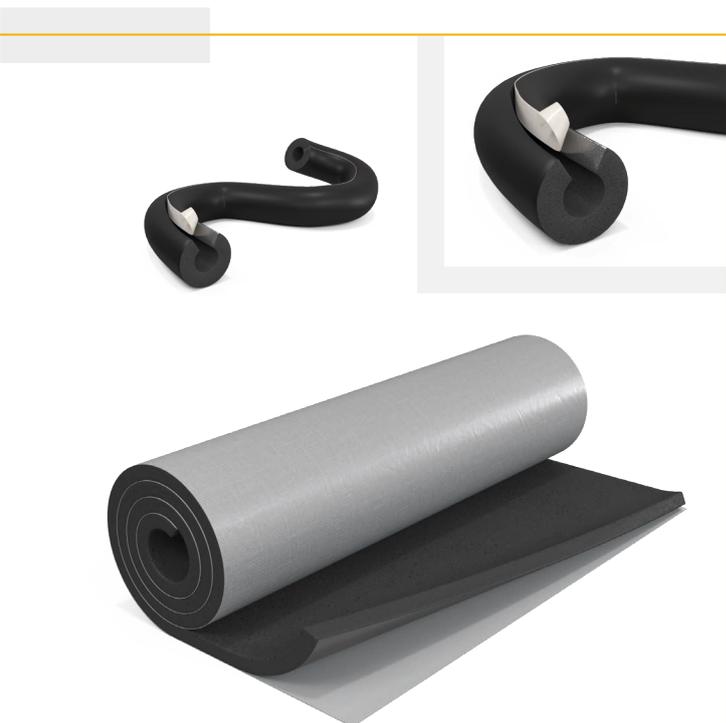
Isopipe Elastomero uv plus covering

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm
 Diametro tubo: 15-114 mm
 Lunghezza rotolo: 1000 mm
 Lunghezza tubo: 2000 mm
 Sono disponibili altre dimensioni su richiesta

VANTAGGI

- Temperatura d'esercizio da -40° a +110°
- Rivestimento esterno in alluminio 99μ
- Temperatura del rivestimento in alluminio da -40° a +100°



Isopipe Elastomero heavy duty covering

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 6-50 mm
 Diametro tubo: 15-114 mm
 Lunghezza rotolo: 1000 mm
 Lunghezza tubo: 2000 mm
 Sono disponibili altre dimensioni su richiesta

VANTAGGI

- Temperatura d'esercizio da -40° a +110°
- Rivestimento esterno in alluminio 230μ
- Temperatura del rivestimento in alluminio da -25° a +75°



Prodotti in **ELASTOMERO**



TEKNOSOUND

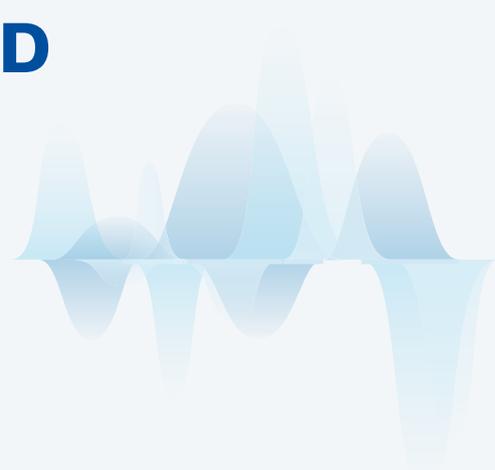
Prodotto specifico per
l'isolamento acustico



Industriale



Hvac



La **soluzione** ai problemi di **rumore**

TEKNOSOUND nasce per offrire **soluzioni ad alte prestazioni ai problemi dei rumori** trasmessi per via solida o per via aerea, grazie ad elevate performance di attenuazione acustica e assorbimento di altissimo livello in soli **12 mm di spessore**.



**Prodotto
certificato**

TeknoSound è un **prodotto bicomponente preaccoppiato**, costituito da uno strato di elastomero di 10 mm abbinato a uno strato di massa ad alta intensità di 2 mm di spessore e peso di 4 kg/m².

Resiste alle **temperature estreme** e agli sbalzi termici senza perdere efficacia (-40/+110 °C). Il prodotto fornito in rotolo di altezza 1 m, è disponibile sia in **versione standard** che dotata di **adesivo**.



Campi d'impiego

TEKNOSOUND è un prodotto estremamente versatile e flessibile, semplice da lavorare e da applicare. Trova impiego ideale in 4 principali applicazioni prevalentemente in ambito civile ma anche industriale:

1

Isolamento di pareti, applicato in intercapedine

(superfici piane verticali, spesso utilizzata la versione con adesivo)



2

Isolamento delle colonne di scarico acqua e tubazioni in generale

(condotti circolari e curve a 90°)



3

Isolamento e attenuazione delle vibrazioni dei condotti di ventilazione

(condotti rettangolari e innesti a T)



4

Isolamento sottopavimento e controsoffitti

(superfici piane orizzontali, plenum a soffitto)





**Prodotti
certificati**

Prodotti in **FIBRA CERAMICA**

La fibra ceramica è un materiale ad alte prestazioni, noto per la sua **resistenza a temperature estreme** e la sua capacità di isolamento termico e acustico.

Composta da filamenti sottili di materiale ceramico, viene utilizzata principalmente in **applicazioni industriali** dove è richiesto un isolamento efficace in ambienti ad alta temperatura, come nelle industrie del vetro, della metallurgia, dell'energia e nell'impiantistica.

Grazie alla sua **resistenza al fuoco e alla sua leggerezza**, la fibra ceramica è particolarmente apprezzata dove vengono richieste elevate prestazioni di protezione termica e contribuisce alla **durabilità e sicurezza dei componenti**.



Industriale



**Protezione
passiva al fuoco**



Tekno-Ceramics

Materassini oppure rotoli

DIMENSIONI STANDARD

Spessore: 13-50 mm

Sono disponibili altre dimensioni su richiesta



Varie fasi di produzione di alcune soluzioni isolanti di Teknisol



Prodotti in **FIBRA CERAMICA**



TEKNO-FIRE

Prodotto specifico per la protezione passiva al fuoco



Industriale



Protezione passiva al fuoco



Prodotto certificato

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO: EI 120



TEKNO-FIRE è un materassino di protezione al fuoco costituito da rivestimento esterno in **tessuto in fibre di vetro incombustibile**.

Contiene all'interno due strati di fibra ceramica biosolubile per elevate temperature, il tutto cucito con filo sui lati lunghi del materassino stesso.

Vantaggi

- Dimensioni standard per tubi e canali;
- Massima flessibilità di adattamento;
- Inalterabilità nel tempo;
- Facilità di installazione e sostituzione delle parti;
- Costi ridotti di gestione e manutenzione;
- Montaggio del prodotto senza fermare l'impianto;
- Su richiesta, può essere realizzato in qualsiasi forma, per esigenze fuori standard.



Campi d'impiego

TEKNO-FIRE può essere utilizzato per la protezione dal fuoco e dal calore di:

- canalizzazioni di servizio orizzontali e/o canali generici verticali
- sportelli di ispezione in lamiera d'acciaio (600 X 450 mm) presenti sui canali di protezione di canaline elettriche
- tubazioni acqua
- tubazioni gas
- ove sia richiesta la realizzazione di un comparto o di una protezione con caratteristiche EI 120.

Rivestimento

Tessuto in fibra di vetro bianco (parte interna); tessuto in fibra di vetro alluminizzato da 400 g/m³ (parte esterna).

Materiale interno

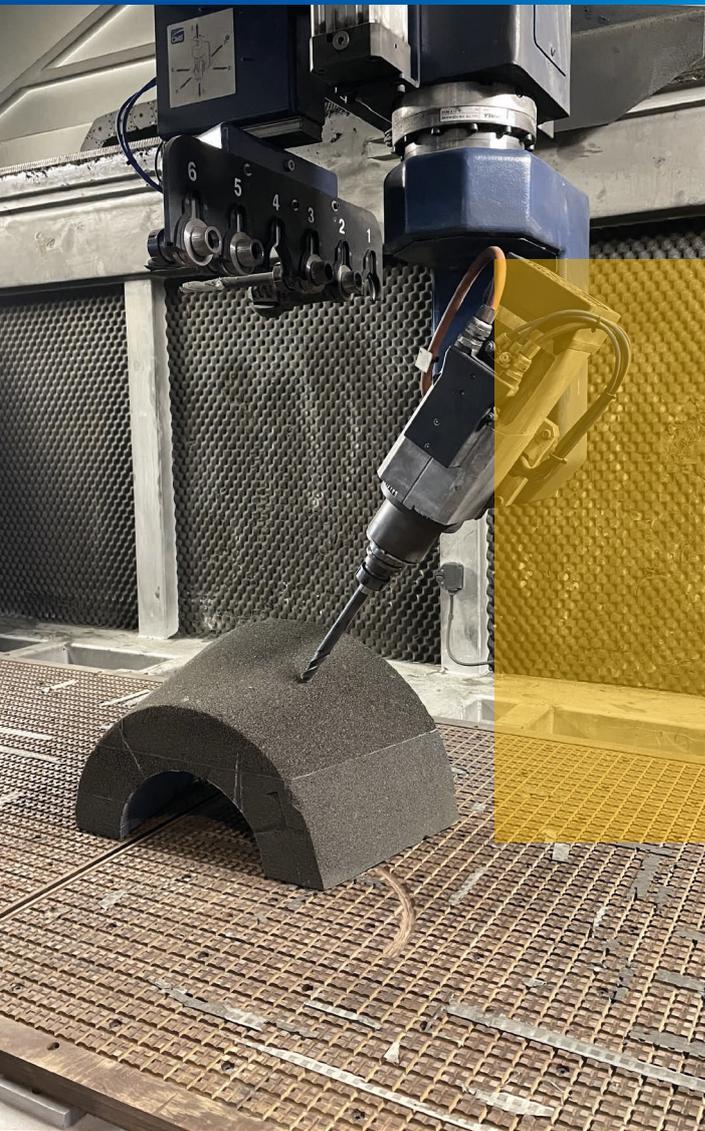
Feltro in fibra biosolubile incombustibile da 100 kg/m³.

Forma di fornitura

Lunghezza 7,30 m x larghezza 0,67 m

Su richiesta si possono avere materassini già tagliati su misura, con le cuciture presenti su tutti i 4 lati (kit su misura).





Industriale



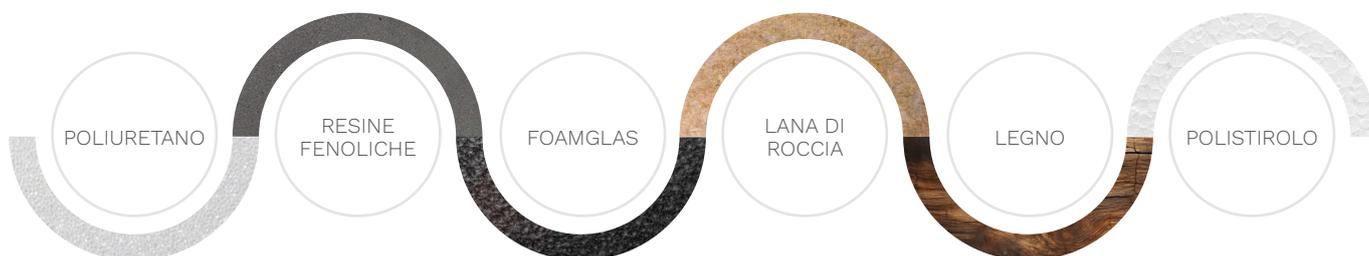
**Prodotti
certificati**

Preformati in 3D

Questo metodo di lavorazione permette di realizzare **preformati sagomati** di tutti i tipi in base alla richiesta del cliente. Grazie a questa tecnologia siamo in grado di realizzare nel settore dell'isolamento pezzi speciali, come:

- **Curve stampate**
- **Fondi bombati**
- **Riduzioni concentriche ed eccentriche**
- **Riduzioni**
- **Scatole per Valvole e Flange**

Materiali lavorabili:





Possiamo realizzare stampi o pezzi speciali su richiesta, oppure attraverso file dwg, iges forniti dal cliente.

Punti di forza

Il punto di forza della produzione realizzata con un innovativo pantografo è la versatilità, in quanto siamo in grado di spaziare in più settori per la realizzazioni di particolari sagomati o stampi per:



Automotive



**Navale
(yachting)**



**Scritte in rilievo
(decorazioni)**

Accessori



Teknisol offre un'ampia gamma di accessori complementari per garantire un'installazione efficiente e di qualità.

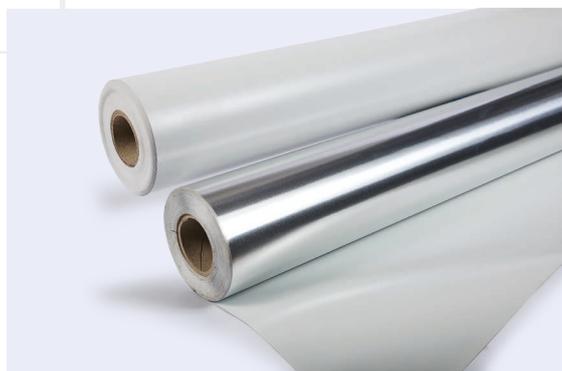
Dai nastri alle curve, dalle lamine agli adesivi, ai sistemi di fissaggio fino alle reti e alle viti, ogni soluzione è studiata per **ottimizzare la posa** e la resa delle soluzioni Teknisol, assicurando durata e affidabilità.

Grazie a prodotti innovativi e materiali di alta qualità, **supportiamo i professionisti dell'installazione** con soluzioni pratiche e performanti per ogni esigenza.



Curva 90° PVC

Pezzo unico stampato in laminato plastico



Foglia in PVC

Lamina PVC rigido autoavvolgente

ISOGENPAK + Lamina ALUTEK

Con o senza adesivizzazione ISOGENPAK



Terminali in alluminio in rotolo

Nei tipi: alluminio, grigio chiaro, blu, rosso



Punteruoli e chiodini

Per il fissaggio di lamine e curve PVC e ALUTEK

Accessori



**Rete metallica
zincata**



**Rotolo in
polietilene**



**Viti zincate
autofilettanti**



**Filo di ferro
zincato**



Viti inox



**Diluyente per colla
e colla**

Colla adesiva isolante
elastomerico Tek840



Lana sfusa



Nastro adesivo coprigiunto in PVC

Nero o grigio



Nastro adesivo coprigiunto in alluminio nero

Alluminio puro 30



Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio

Alluminio puro



Nastro adesivo ALUTEK



Nastro adesivo anticondensa in elastomero

Autoestinguente in Classe 1

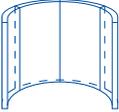
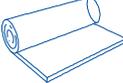
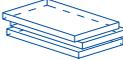


Benda vinilica

Colori: bianco, blu, grigio, grigio chiaro, nero, rosso, verde



Nastro alluminio adesivo in butile

PRODOTTI		LANA DI ROCCIA	LANA DI VETRO	EPS
	COPPELLE	✓		✓
	TEE	✓		✓
	CURVE	✓		✓
	SETTORI	✓		✓
	PRODOTTI SPECIALI	✓		✓
	MATERASSINI	✓		
	PANNELLI	✓	✓	
	FELTRI	✓	✓	
	ROTOLI			
	TUBI			

CAMPI DI APPLICAZIONE		LANA DI ROCCIA	LANA DI VETRO	EPS
	INDUSTRIALE	✓	✓	✓
	HVAC	✓	✓	
	NAVALE	✓		
	PROTEZIONE AL FUOCO			

MATERIALI ISOLANTI

POLIURETANO	RESINE FENOLICHE	XPS STYROFOAM	VETRO CELLULARE	ELASTOMERO	FIBRA CERAMICA
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
					✓
				✓	
				✓	

POLIURETANO	RESINE FENOLICHE	XPS STYROFOAM	VETRO CELLULARE	ELASTOMERO	FIBRA CERAMICA
✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	
			✓		
					✓



TEKNISOL srl

via 1° Maggio, 38/38A
20028 San Vittore Olona
Milano – Italia

Tel: +39 0331 514605
Fax: +39 0331 519224
info@teknisol.it

www.teknisol.it



www.teknisol.it

