





# Lana di Vetro

Caratteristiche della fibra di vetro:

- efficacia e stabilità a diversi livelli di temperatura fino a 500 °C;
  - incombustibilità totale (supporti esclusi);
  - inerzia chimica. Totale garanzia contro i rischi da corrosione dei metalli con i quali vengono a contatto;
  - totale stabilità dimensionale anche in ambienti umidi;
  - imputrescibilità, assenza di odori, inattaccabilità dalle muffe e dagli agenti esterni (aria vapore acqueo), non ingrossabilità;
- N.B. I seguenti prodotti possiedono i requisiti richiesti dalle normative italiane (legge 30 aprile 1976 n. 373) ed estere.

## Lanavetro feltro "termo"



Spessore mm.	Dimensione mt.	Resistenza Termica $R_p$ ( $m^2k / w$ )	Prezzo €/Mq
50	1,20x18	1,16	<b>3,80</b>
80	1,2x16	1,95	<b>6,80</b>

Feltro in lana di vetro a bassa biopersistenza trattato con resine termoindurenti, può essere fornito nudo Tipo 200 oppure con barriera al vapore sul un lato costituita da carta kraft politenata Tipo 210. I feltri SAGLAN GOLD 200 e 210 si impiegano per l'isolamento termico di coperture in falda oppure di solai non praticabili, sia nell'edilizia civile che industriale  
 Confezione: ogni rotolo è dotato di imballo in polietilene termoretro. La fornitura abituale è su pallet da 24 rotoli.

## Lanavetro "termo" alluminio



Spessore mm.	Dimensione mm.	Resistenza Termica R		Prezzo €/Mq
		$m^2k / w$	$m^2h \text{ } ^\circ c / kcal$	
40	1,20x15	1,16	1,40	<b>7,20</b>

Feltro in fibre di vetro con rivestimento in alluminio armato  
 Applicazioni: lato lana fino a 150° per canali di riscaldamento e condizionamento.

## Lanavetro pannello parete



Spessore mm.	Dimensione mt	Resistenza Termica $R_p$ ( $m^2k / w$ )	Prezzo €/Mq
40	1,4 x 0,6	1,00	<b>5,20</b>
50	1,4 x 0,6	1,25	<b>6,00</b>
80	1,4 x 0,6	2,00	<b>10,90</b>

Pannello semirigido in lana di vetro a bassa biopersistenza, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti.  
 Il tipo 300 è un pannello nudo senza alcun rivestimento, mentre il tipo 310 è un pannello fornito con rivestimento in carta kraft politenata con funzione di barriera al vapore. I pannelli della gamma 300 e 310 sono la soluzione ideale ed economica per l'isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali e divisorie di unità abitative o del terziario in genere.  
 Confezione: l'imballo è in pacchi di polietilene sigillati e posizionati su pallet da 16 confezioni cadauno

# Isolanti

Lana di roccia	Spessore mm.	Lunghezza m	Larghezza mm	Prezzo €/Mq
	30	5	1000	<b>12,40</b>



**Coefficiente di permanenza al vapore acqueo del supporto in alluminio:**  
<0,03gr/m<sup>2</sup>/24h

**Temperatura massima di utilizzo:**  
lato lana: 300°C  
lato alluminio: 80°C

Feltro "lamellare" isolante in lana di roccia idrorepellente realizzato con doghe di pannello a fibre orientate accostate e saldate su supporto di alluminio rinforzato.


La **Lana di Roccia** è totalmente incombustibile data la natura dei componenti: lana minerale ed alluminio, e permette con un'unica posa la realizzazione sia dell'isolamento acustico che termico.

La **Lana di Roccia** è la soluzione ideale per isolamenti termici ed acustici di condotte, tubazioni ed installazioni in genere, con sezione circolare, rettangolare o irregolare, grazie alle fibre opportunamente orientate.

La **Lana di Roccia** può essere installata su apparecchiature la cui temperatura massima di esercizio raggiunge i 300°C (temperatura limite di resistenza dei leganti)

**Confezione:** l'imballaggio è realizzato in sacco di polietilene. Da un unico rotolo di **Lana di Roccia** si ricavano tutti i diametri, con possibilità di azzerare gli sfridi.

Pannelli lana di roccia GEOLAN	Spessore mm.	Dimensione pannelli cm.	Densità	Prezzo €/Mq
	40	120 x 60	40 Kg/m <sup>3</sup>	<b>8,35</b>
	40	140 x 60	40 Kg/m <sup>3</sup>	<b>8,35</b>



Pannelli per l'edilizia in lana di roccia che trovano impiego in: pareti esterne con intercapedine, murature a secco, tetti, controsoffitti, facciate ventilate, pavimenti, tetti piani.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**  
Densità: 40 Kg/m<sup>3</sup>  
Temperatura massima di esercizio: 750° C  
Reazione al fuoco: EUROCLASSE: A1  
Coefficiente di conducibilità termica:  $\lambda_D = 0.0350$  W/mK

Fibra Ceramica	Spessore mm.	Dimensione m.	Mq. per confezione	Prezzo € / Conf.
	13	14,64 x 0,61	8,93	<b>149,20</b>



**Temperatura di classificazione: °C 1100**  
**Vantaggi:**

- eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- assenza di leganti e lubrificanti
- stabilità termica
- basso accumulo termico
- forte resistenza allo strappo
- morbidezza e resistenza
- inerzia agli sbalzi termici
- buon assorbimento acustico

I materassini **Fibra Ceramica** sono ottenuti partendo da fibre lunghe Superwool. Le loro performance di isolamento ad alta temperatura sono notevoli, di grande stabilità termica, e conservano una struttura fibrosa morbida fino alla loro temperatura di classificazione.

I materassini **Fibra Ceramica** sono agugliati sui due lati e presentano una eccellente resistenza alla trazione sia prima che dopo il riscaldamento. Non contengono leganti né lubrificanti per cui non emettono né fumi né odori durante la salita di temperatura.

Facili da tagliare e da installare, sono disponibili in vari spessori e densità. I materassini **Fibra Ceramica** sono adatti per applicazioni industriali a media ed alta temperatura.

La temperatura limite dipende dalla tipologia dell'applicazione  
**Confezione:** l'imballo consiste in cartoni posizionati su pallet 1290 x 980 mm + film termoretraibile.

**Proprietà misurate** a temperatura ambiente (23°C/50% UR)

**Ritiro lineare permanente** (ENV 1094-7) dopo 24 ore di riscaldamento su tutte le facce alla temperatura di classificazione: <1,5%

**Colore** bianco

**Densità** da 64 a 160 jg/m<sup>3</sup>

## Lana di Roccia densità 70 kg/m<sup>3</sup>

Spessore mm.	Resistenza termica	Mq. per confezione	Prezzo €/Mq
50*	1,45		<b>14,10</b>
60	1,75		<b>16,80</b>
80	2,35		<b>23,00</b>



Pannello in lana di roccia.

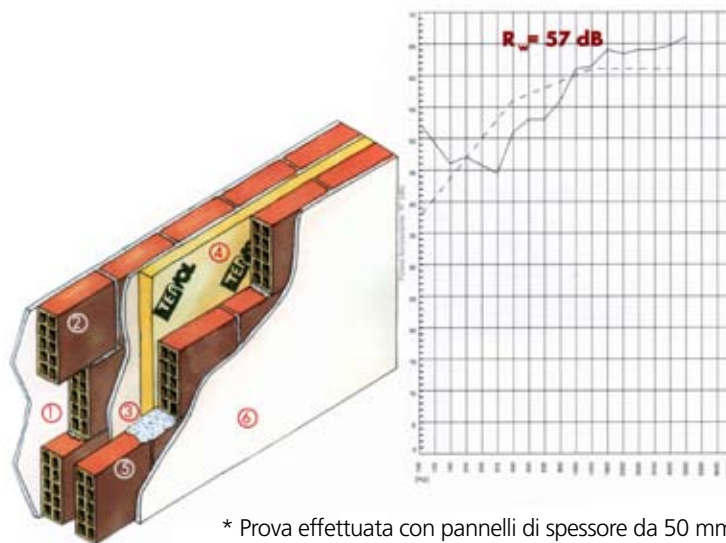
Il pannello in lana di roccia oltre alle sue caratteristiche prestazioni di isolante termico, è stato testato anche per l'impiego come isolante acustico in pareti divisorie tra unità abitative.

In particolare è stato provato con la stratigrafia a destra illustrata, che rappresenta quella più utilizzata attualmente nell'edilizia residenziale

**Dimensioni** 1,00x0,60 mt

Altre dimensioni a richiesta e per quantitativi superiori a 500 mq anche con rivestimenti in velo vetro alluminio retinato.

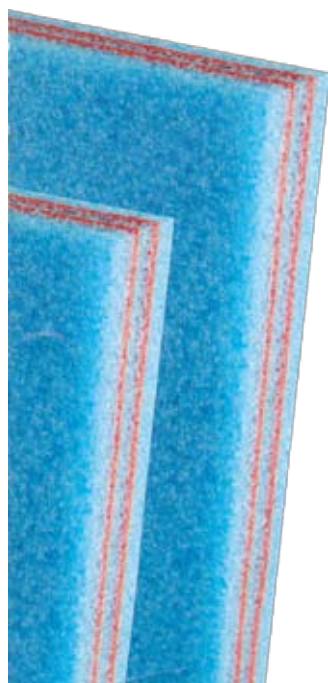
Spessori da 30 a 200 mm.



\* Prova effettuata con pannelli di spessore da 50 mm

- ①③⑥ intonaco da 1,5 cm
- ②⑤ tavella forata in laterizio da 8 cm
- ④ Pannello Lana di Roccia densità 70 da 50 mm

## Keifom TA



### Campi di Utilizzo:

Isolamento Termoacustico di pareti e contropareti realizzate in laterizio o in lastre di cartongesso/controsoffitti.

Per il prodotto Keifom TA vengono forniti risultati di cantiere e laboratorio utilizzando i normali metodi costruttivi, per garantire il massimo della trasparenza.

Spessore mm	Dimensione mm	Mq/placca	Prezzo €/Mq
35	1200x2900	3,48	<b>35,40</b>
28	1200x2900	3,48	<b>37,80</b>

### Accessori-Nastro di giunzione adesivo/ nastro per rivestimento pilastri

Spessore mm	Altezza mm.	Lunghezza mm.	n. pezzi conf.	Prezzo €/Ml
2	200	25	7	<b>1,20</b>
3	200	25	7	<b>1,70</b>
3	300	25	5	<b>2,70</b>

### Fascia Tagliamuro

Spessore mm	Altezza mm.	Lunghezza mm.	n. pezzi conf.	Prezzo d.100 kg/m3	Prezzo d.150 kg/m3
3	100	100	12	<b>1,20</b>	<b>1,90</b>
3	150	100	8	<b>1,80</b>	<b>3,00</b>
3	300	100	4	<b>3,50</b>	<b>5,50</b>

Keifom TA è un pannello termoacustico realizzato con polietilene e mescole di nuova generazione per l'isolamento di divisori interni, pareti esterne e sottotetti, è un multistrato (massa-molla-massa), in polietilene estruso a celle prevalentemente chiuse.

È stato sperimentato prima in cantiere dove ha dato valori di rendimento acustico/termico di notevole interesse. Poi successivamente testato in laboratorio dove ha dato conferma delle proprie qualità. Di facile posa, leggero, impermeabile, imputrescibile, inattaccabile alle muffe è inodore, atossico e per la sua particolare struttura chimico fisica è inalterabile nel tempo. I pannelli Keifom sono composti da più strati accoppiati di diverse densità. E inoltre è prodotto in totale assenza di CFC e HCFC e pertanto risulta conforme alle normative sulla tutela dell'ambiente. Le dimensioni nominali standard dei pannelli sono 1200/600 mm. di larghezza x 2900 di altezza.

## Pannelli termoisolanti in polistirene estruso



Spessore mm.	Dimensione pannelli cm.	Mq. per confezione	Prezzo €/Mq non battentato	Prezzo €/Mq battentato
20	125 x 60	15	<b>5,70</b>	-
30	125 x 60	10,5	<b>8,50</b>	<b>8,50</b>
40	125 x 60	7,5	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>
50	125 x 60	6	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>
60	125 x 60	4,5	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>

Pannello di polistirene espanso estruso con i bordi a battente sui quattro lati, rende più facile il perfetto accostamento, eliminando totalmente i ponti termici, ideale nella realizzazione di tetti alla rovescia, di isolamento di murature contro terra, nei tetti a falda in latero-cemento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Densità: 35 ± 5% Kg/m<sup>3</sup>

Resistenza alla compressione 10%: 385 kPa

Assorbimento acqua: 0,2% per volume

Permeabilità al vapore: μ 200

Temperatura di esercizio: -60°/+75°

Coefficiente di conducibilità termica: λ = 0.030 W/m<sup>2</sup>K

## Accoppiato polistirene estruso



Spessore mm.	Lunghezza mm.	Prezzo €/Mq
30	8	<b>17,30</b>
40	6	<b>20,60</b>
50	5	<b>24,00</b>

Isolante termico in rotoli costituito da doghe in polistirene estruso, a celle chiuse, autoestinguento alta densità, accoppiato a caldo a membrana bituminosa impermeabilizzante ricoperta di ardesia.

Densità 35 Kg/mc

## Accoppiato polistirene espanso



Spessore mm.	Lunghezza mm.	Prezzo €/Mq
30	8	<b>14,50</b>
40	6	<b>16,80</b>
50	5	<b>19,00</b>

Isolante termico in rotoli costituito da doghe in polistirene estruso, a celle chiuse, autoestinguento alta densità, accoppiato a caldo a membrana bituminosa impermeabilizzante ricoperta di ardesia.

Densità 25 Kg/mc

# Pannelli in poliuretano

## Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo "BIVER COP"



Spessore mm.	Dimensione pannelli mm.	Mq per confezione	Prezzo €/Mq
30	120x60	14,4	<b>13,90</b>
40	120x60	11,52	<b>17,10</b>
50	120x60	8,64	<b>20,40</b>
60	120x60	7,2	<b>23,10</b>
70	120x60	5,76	<b>26,60</b>
80	120x60	5,76	<b>30,40</b>

**DENSITÀ kg / mc 35**

Campi di applicazione:

- 1) isolamento termico coperture direttamente sotto impermeabilizzazione
- 2) tutte le applicazioni che richiedano elevate prestazioni meccaniche e resistenza alla sfiammatura

## Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo "COP"



Spessore mm.	Dimensione pannelli mm.	Mq per confezione	Prezzo €/Mq
30	120x60	14,4	<b>12,50</b>
40	120x60	11,52	<b>15,50</b>
50	120x60	8,64	<b>18,70</b>
60	120x60	7,2	<b>21,50</b>
70	120x60	5,76	<b>25,10</b>
80	120x60	5,76	<b>28,50</b>

**DENSITÀ kg / mc 35**

Campi di applicazione:

- 1) isolamento termico di coperture inclinate sotto coppi e tegole
- 2) isolamento termico di coperture piane praticabili con leggera sfiammatura. Resistenza a compressione C = 1,85 Kg/cm<sup>2</sup>

## Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo "PARETE L" battentato



Spessore mm.	Dimensione pannelli mm.	Mq per confezione	Prezzo €/Mq
20	120x100	18	<b>7,80</b>
30	120x100	12	<b>10,60</b>
40	120x100	9,6	<b>13,50</b>
50	120x100	7,2	<b>16,20</b>
60	120x100	6	<b>19,10</b>
70	120x100	4,8	<b>22,40</b>
80	120x100	4,8	<b>25,40</b>

A richiesta pannelli da cm 120x160 e 120 x 280

**DENSITÀ kg / mc 35**

Campi di applicazione:

- 1) isolamento termico di pareti perimetrali
- 2) isolamento termico di superfici piane sottoposte a carico limitato. Resistenza a compressione C = 1,37 Kg/cm<sup>2</sup>

## KeyPlus



Spessore mm.	Altezza mtl	Lungh mtl rotolo	Rotoli conf.	Prezzo €/Mq
7	1,2	25		<b>14,00</b>
Fascia perimetrale ad "L" Adesivizzata				
Spessore mm	Piede/altezza	Lunghezza	Confezioni	Prezzo €/MI
6	50/100	2000	400	<b>1,60</b>

E' un prodotto multistrato di differenti densità realizzato con polietilene e mescole di nuova generazione, specifico per ottenere una adeguato isolamento acustico dei solai, attraverso il sistema del pavimento galleggiante. Realizzato in polietilene estruso a celle prevalentemente chiuse, si presenta sottoforma di bobina, leggero, impermeabile, imputrescibile, inattaccabile alle muffe, atossico, è resistente all'invecchiamento garantendo la stabilità nel tempo.

E' inoltre un prodotto in totale assenza di CFC e HCFC e pertanto in conformità con le normative sulla tutela dell'ambiente.

Densità 30 Kg/mc

## B - Flex-N



Spessore mm.	Lunghezza mt.	m <sup>2</sup>			Prezzo €/Mq
		H=100	H=150	H=200	
5	100	100	150	200	<b>1,90</b>

Guaina in polietilene espanso sp. 1/2/3 mm. con e senza HD

Densità 22/25 - 30/33 kg/m<sup>3</sup>

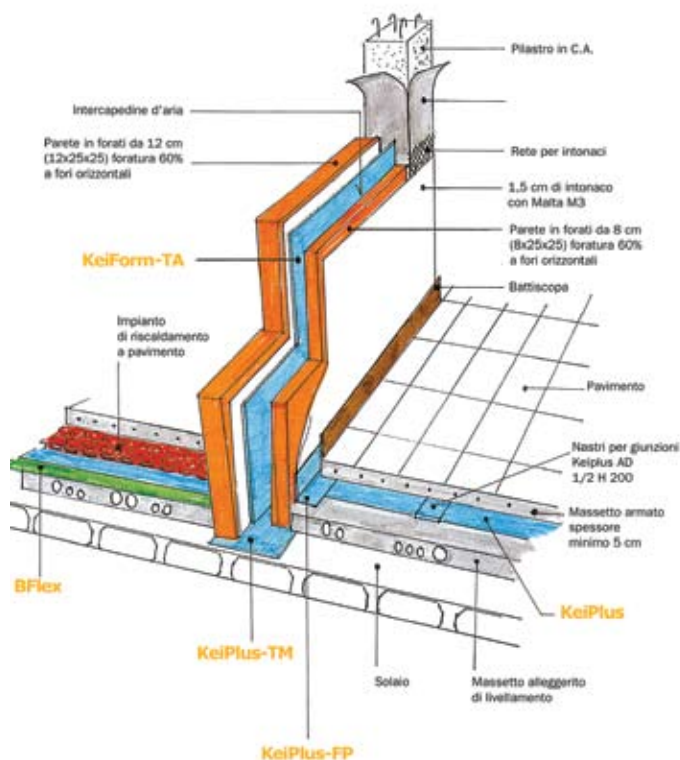
Alta densità sbordante per 15/20 cm.

Al fine di rispettare il limite di rumorosità indicato nel D.C.P.M. 05/12/97 il solaio sarà rivestito con una guaina insonorizzante il polietilene di colore BLU / BIANCO a celle chiuse con densità non inferiore a 30/33 kg/m<sup>3</sup> dello spessore non inferiore ai 5 mm denominata B-Flex N.

Il fissaggio del prodotto verrà effettuato mediante nastro di giunzione 2/200 adesivo. In corrispondenza della parete verrà applicata una fascia perimetrale preformata ad "L" per contenere le trasmissioni laterali (nessun risvolto, nessuna fascia tradizionale).

### Dimensioni prodotto

L	h	m <sup>2</sup>
25	1000	25



### > Riferimento normativo

5 dicembre 1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"			
R <sub>w</sub>	55 dB	Cat. D	Edifici adibiti ad ospedali, cliniche o assimilabili
	50 dB	Cat. A,B, C,E,F,G.	Edifici adibiti a residenza, uffici, alberghi, pensioni, attività scolastiche, attività ricreative o di culto, attività commerciali e assimilabili