

REDIL[®]

20
18

Catalogo
**ISOLANTI E
IMPERMEABILIZZANTI**



Indice alfabetico dei prodotti

Accoppiato polistirene estruso	<i>pag.</i>	23	Mineral Wool 35	"	6
Accoppiato polistirene estruso (pannelli)	"	23	Pannelli in lane minerali, specifiche di isolamento	"	15
Adesivo e sigillante bituminoso tixophalte	"	36	Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Copertura	"	18
Aerante Liquido	"	34	Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Parete Battentato	"	18
Asfalto a freddo	"	31	Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Sfiammabile	"	18
BC Seal Band	"	32	Pannelli TP 216 (Pannello parete)	"	16
B - Flex-N	"	21	Pannelli TP 238	"	17
Bond Cement	"	31	Pannelli termoisolanti in polistirene estruso	"	22
Catramina W-BIT	"	32	Requisiti energetici degli edifici	"	4
Cemento plastico	"	30	Ritardante	"	34
Conglomerato bituminoso	"	35	Rotoli TI 212 (Feltro Thermo)	"	16
Disarmante ecologico 3S pronto all'uso	"	33	Schermo 2 idrorepellente	"	33
Disarmante ecologico 2E emulsionabile	"	33	Scudo System	"	30
DP7	"	11	Skermo terrazze	"	30
Drain gum bullonato	"	29	Silicone acetico universale	"	37
Ecoimprimer	"	32	Silicone acrilico verniciabile	"	38
Fibra Ceramica	"	17	Silicone alta temperatura	"	37
Guaina antiradice	"	25	Silicone antimuffa per sanitari	"	37
Guaina liquida (bianca, grigia, rossa)	"	30	Silicone neutro elastico	"	38
Guaina Poliестere	"	27	Silicone neutro elastico per manufatti metallici	"	38
Guaina Poliестere ardesiata GRIGIA	"	26	Sistema Isolamento Termico e il quadro normativo	"	5
Guaina Poliестere ardesiata ROSSO	"	26	Smart Roof All-Fix Thermal	"	10
Guaina Poliестere ardesiata VERDE	"	26	Smart Roof Thermal	"	8
Guttafol Barriera Vapore Riflettente 160	"	28	Smart Wall	"	12
Guttafol Telo Traspirante 135	"	28	Sughero agglomerato	"	19
Guttafol Freno Vapore 160	"	28	Sughero super compresso	"	20
Guttasilent	"	21	Tecnoasfalt	"	35
Idrofugo in polvere	"	34	Termoisolanti in Polistirene Estruso, specifiche	"	22
Keifom TA	"	20	UP Schiuma poliuretanic multiposizione manuale	"	36
KeyPlus	"	21	Vernice alluminio Ecosilverall	"	33
Lana di roccia / alluminio	"	16	WIND Schiuma poliuretanic coppi e tegole classe b2 manuale	"	36
Latex (lattice)	"	34	Winglue	"	31
Membrana autoadesiva ardesiata	"	27	Wingrip bituminoso	"	31
Membrane in bitume ossidato autoprotette alluminio	"	27	Wingrip Evo	"	34
Membrane in bitume ossidato autoprotette rame	"	27	Wingum Plus H2o	"	31

Lane Minerali

Mineral Wool 35 / Smart Roof Thermal / Smart Roof All-Fix Thermal / DP7 / Smart Wall / Rotoli TI 212 / Pannelli TP 216 / Lana di roccia / alluminio / Pannelli TP 238 / Fibra Ceramica /



Lane Minerali

Pannelli in Poliuretano

Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Parete Battentato / Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Copertura / Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Sfiammabile



Pannelli in Poliuretano

Sughero

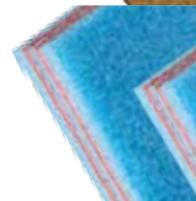
Sughero agglomerato / Sughero super compresso



Sughero

Pannelli e rotoli in Polietilene

Keifom TA / Guttasilent / B - Flex-N / KeyPlus /



Pannelli e rotoli in polietilene

Termoisolanti in Polistirene Estruso

Pannelli termoisolanti in polistirene estruso / Accoppiato polistirene estruso / Accoppiato polistirene estruso (pannelli)



Termoisolanti in poliestere estruso

Membrane Bituminose

Guaina Poliестere / Guaina Poliестere ardesiata grigia / Guaina Poliестere ardesiata rosso / Guaina Poliестere ardesiata verde / Membrane in bitume ossidato autoprotette alluminio / Membrane in bitume ossidato autoprotette rame / Membrana autoadesiva ardesiata / Guaina antiradice

GUAINE TRASPIRANTI: Guttafol Freno Vapore 160 / Guttafol Telo Traspirante 135 / Guttafol Barriera Vapore Riflettente 160 / Drain gum bullonato

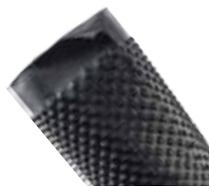
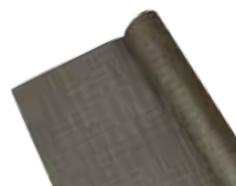
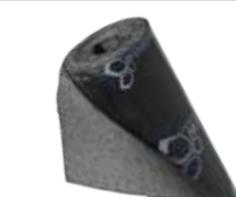
IMPERMEABILIZZANTI ECOLOGICI: Guaina liquida (bianca, grigia, rossa) / Asfalto a freddo / Cemento plastico / Scudo System / Wingum Plus H2o / Wingrip bituminoso / Skerma Terrazze / Winglue / Bond Cement / BC Seal Band / Winflex Joint Band

PROTETTIVI E DISARMANTI: Ecoimprimer / Catramina W-BIT / Vernice alluminio Ecosilverall / Disarmante ecologico 3S / Disarmante ecologico 2E / Schermo 2 idrorepellente

ADDITIVI E PROMOTORI DI ADESIONE: Idrofugo in polvere / Ritardante / Aerante Liquido / Latex (lattice) / Wingrip Evo

CONGLOMERATO BITUMINOSO - TECHNOASFALT
PRODOTTI SIGILLANTI: Adesivo e sigillante bituminoso tixophalte / UP Schiuma poliuretanic multiposizione manuale / WIND Schiuma poliuretanic coppi e tegole classe b2 manuale

SILICONI: Silicone acetico universale / Silicone antimuffa per sanitari / Silicone alta temperatura / Silicone neutro elastico / Silicone neutro elastico per manufatti metallici / Silicone acrilico verniciabile



Membrane bituminose

Requisiti energetici degli edifici

Valori limite della Trasmittanza termica (U espressa in W/m^2K) dal 1° gennaio 2010

Zona climatica	Trasmittanza termica delle strutture opache verticali	Trasmittanza termica delle coperture	Trasmittanza termica dei pavimenti (verso l'esterno o verso locali non riscaldati)
A	0,62	0,38	0,65
B	0,48	0,38	0,49
C	0,40	0,38	0,42
D	0,36	0,32	0,36
E	0,34	0,30	0,33
F	0,33	0,29	0,32

Divisori

Valori limite della Trasmittanza termica:

$U_{\text{divisorio}} \leq 0,80 W/m^2K$

- per tutti i divisori (verticali e orizzontali) di separazione tra edifici o unità immobiliari confinanti
- per tutte le strutture opache che delimitano verso l'ambiente esterno gli ambienti non dotati di impianti di riscaldamento
- in caso di ristrutturazioni totali, solo per classi C,D,E,F

Condizione estiva

Per le località in cui il valore medio mensile dell'irradianza sul piano orizzontale del mese di massima insolazione I_m , $s \geq 290 W/m^2$ (ad esclusione della zona F), il DPR 59/2009 introduce nuove indicazioni sui metodi di valutazione delle strutture opache, in alternativa alla verifica del valore di massa superficiale ($M_s \geq 230 Kg/m^2$).

Nel periodo estivo, al fine di garantire il benessere abitativo e il contenimento dei fabbisogni energetici per il condizionamento, è necessario limitare il dispendio eccessivo di frigorifici; per questo motivo è importante che l'involucro esterno possieda una buona inertezza termica, in grado di smorzare l'onda termica incidente sull'edificio, responsabile di un rapido surriscaldamento degli ambienti interni.

Mappa delle zone climatiche

A: ■ B: ■ C: ■ D: ■ E: ■ F: ■



Per le pareti opache verticali ad eccezione di quelle nel quadrante Nord-Ovest / Nord / Nord-Est:

la massa superficiale M_s (calcolata secondo la definizione dell'All. A del Dlgs 192/05 come massa superficiale della parete opaca compresa la malta dei giunti ed esclusi gli intonaci) sia superiore di $230 kg/m^2$ o in alternativa che il valore del modulo della Trasmittanza termica periodica (Y_{ie}) sia inferiore a $0,12 W/m^2K$.

Per tutte le pareti opache orizzontali ed inclinate:

in alternativa alla verifica della massa che il valore del modulo della Trasmittanza termica periodica (Y_{ie}) sia inferiore a $0,20 W/m^2K$.

Il Sistema Isolamento Termico e il quadro normativo

Requisiti energetici degli edifici (Allegato C - D.Lgs. 311)

Trasmittanza termica delle strutture opache verticali

Tabella 2.1	Strutture opache verticali		
	Valori limite della trasmittanza termica U espressa in W/m ² K		
Zona climatica	Dal 1 gennaio 2006 U (W/m ² K)	Dal 1 gennaio 2008 U (W/m ² K)	Dal 1 gennaio 2010 U (W/m ² K)
A	0,85	0,72	0,62
B	0,64	0,54	0,48
C	0,57	0,46	0,40
D	0,5	0,4	0,36
E	0,46	0,37	0,34
F	0,44	0,35	0,33

Trasmittanza termica delle coperture

Tabella 3.1	Coperture		
	Valori limite della trasmittanza termica U espressa in W/m ² K		
Zona climatica	Dal 1 gennaio 2006 U (W/m ² K)	Dal 1 gennaio 2008 U (W/m ² K)	Dal 1 gennaio 2010 U (W/m ² K)
A	0,8	0,42	0,38
B	0,6	0,42	0,38
C	0,55	0,42	0,38
D	0,46	0,35	0,32
E	0,43	0,35	0,30
F	0,41	0,31	0,29

Trasmittanza termica dei pavimenti

Tabella 3.1	Pavimenti verso locali non riscaldati o verso l'esterno		
	Valori limite della trasmittanza termica U espressa in W/m ² K		
Zona climatica	Dal 1 gennaio 2006 U (W/m ² K)	Dal 1 gennaio 2008 U (W/m ² K)	Dal 1 gennaio 2010 U (W/m ² K)
A	0,8	0,42	0,38
B	0,6	0,42	0,38
C	0,55	0,42	0,38
D	0,46	0,35	0,32
E	0,43	0,35	0,30
F	0,41	0,31	0,29

Tabella per Divisori

Divisori verticali e orizzontali di separazione tra edifici o unità confinanti. Divisori verticali, orizzontali e inclinati di ambienti non riscaldati rivolti verso l'esterno. Valori limite della trasmittanza termica U espressa in W/m ² K		
Zona climatiche C - D - E - F	Dal 2 febbraio 2007 U (W/m ² K)	0,80

Mineral Wool 35

Pannello in lana minerale

FACILE, PRATICO, EFFICACE

Mineral Wood 35 è la soluzione ideale per l'isolamento di pareti interne ma può essere utilizzato anche per i controsoffitti, tetti inclinati e costruzioni in legno.

La nostra lana minerale di nuova generazione è disponibile in pratiche confezioni, i pacchi compattati sono facili da trasportare e da maneggiare e con un numero di pezzi per confezione maggiore rispetto agli standard. Occupano poco spazio di stoccaggio e ridotto rifiuto di imballaggio.



Prodotto consigliato da



CARATTERISTICHE

- ✓ Lavorabile e veloce da posare
- ✓ Facile da maneggiare
- ✓ Flessibile e robusto
- ✓ Piacevole al tatto
- ✓ Rilascia poca polvere
- ✓ Difficile da danneggiare
- ✓ Facile da tagliare
- ✓ Ampia superficie da rivestire per confezione

DOVE SI APPLICA

- ✓ Pareti interne
- ✓ Controsoffitti
- ✓ Tetti inclinati isolati dall'interno
- ✓ Strutture con telaio in legno

“ Un’ottima combinazione di prestazioni tecniche e facilità di installazione ”

Mineral Wool 35



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λd W/mK	Prezzo €/mq
40	600x1000	12,96	311,04	0,035	5,10
50	600x1000	10,08	241,92		6,47
60	600x1000	8,64	241,92		7,72
80	600x1000	5,76	184,32		10,43
100	600x1000	4,32	138,24		13,12

PERFORMANCE ACUSTICHE



Le soluzioni a parete a secco hanno un isolamento acustico che oscilla dai 54 a 63 decibel e sono stati testati presso l'Istituto Giordano, i certificati sono disponibili al sito www.knaufinsulation.it

Lane minerali per coperture

Smart Roof Thermal

TANTI VANTAGGI IN UN UNICO PRODOTTO

Isolare una copertura con la lana minerale rappresenta la scelta ideale per ottenere elevate prestazioni del pacchetto di copertura e un ottimo comfort abitativo, sia nelle nuove costruzioni che nel recupero di un sottotetto ad uso abitativo



Idrorepellenza



Sostenibilità



Resistenza al carico



Isolamento termico invernale



Stabilità dimensionale



Isolamento termico estivo



Traspirabilità



Isolamento acustico



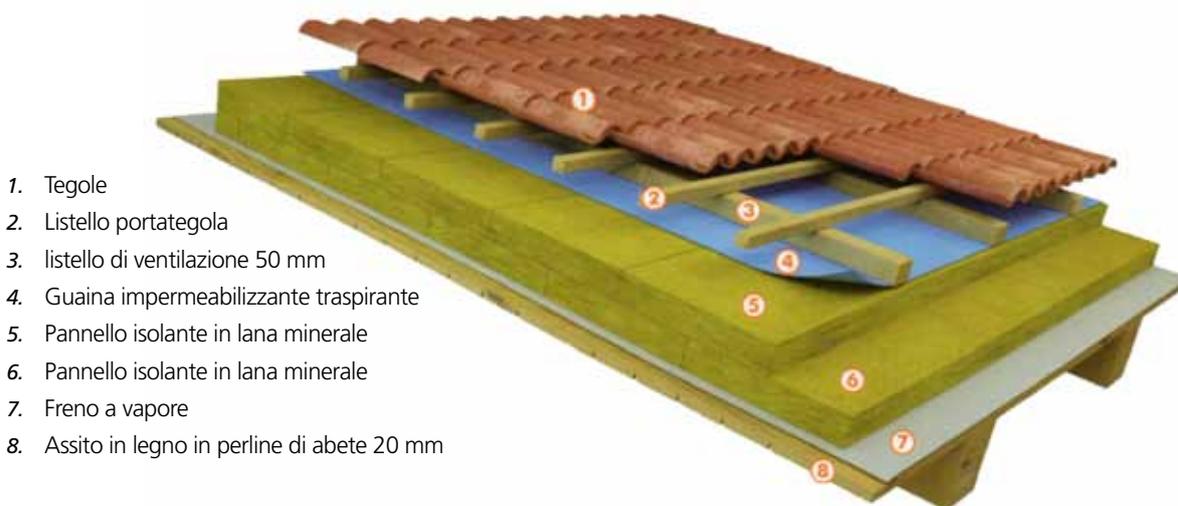
Non favorisce lo sviluppo di microrganismi e insetti



Sicurezza in caso d'incendio



Stratigrafia esemplificativa di copertura discontinua a falda, isolata in estradosso e ventilata



1. Tegole
2. Listello portategola
3. listello di ventilazione 50 mm
4. Guaina impermeabilizzante traspirante
5. Pannello isolante in lana minerale
6. Pannello isolante in lana minerale
7. Freno a vapore
8. Assito in legno in perline di abete 20 mm

In fase di progettazione di una copertura, è importante considerare diversi fattori che incidono sulla scelta dei materiali e dei componenti che caratterizzano il pacchetto tetto: la pendenza, il carico neve, il carico vento l'esigenza preponderante di isolamento dal caldo o dal freddo (o entrambi), la prestazione acustica che si intende richiedere alla copertura, l'inserimento o meno di una listellatura di contenimento e tanti altri ancora.



Smart Roof Thermal



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λ d W/mK	Prezzo €/mq
50	600x1000	3,60	57,60	0,036	16,50
60	600x1000	3,00	48,00		19,62
80	600x1000	2,40	38,40		25,79
100	600x1000	1,80	28,80		32,25
120	600x1000	1,20	24,00		38,63

Lane minerali per coperture

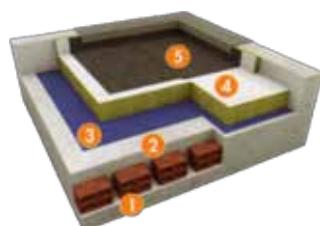
Smart Roof All-Fix Thermal

Pannello rigido isolante in lana minerale con velo vetro rinforzato su un lato, pedonabile, consigliato per l'isolamento di coperture piane impermeabilizzate mediante sfiammatura di guaine bituminose o tramite fissaggio di guaine sintetiche



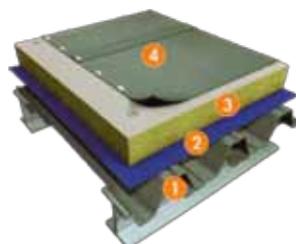
Esempi applicativi:

Membrana bituminosa sfiammata su SmartRoof All-Fix Thermal



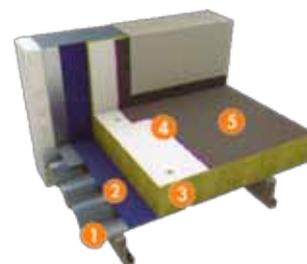
1) Elemento portante: solaio in laterocemento. 2) Strato di pendenza. 3) Barriera vapore. 4) SmartRoof All-Fix Thermal. 5) Elemento di tenuta: doppio strato di membrana bituminosa

Fissaggio di guaine sintetiche mediante termosaldatura e ancoraggio meccanico



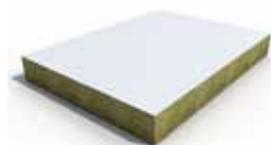
1) Elemento portante: travi in acciaio e lamiera grecata. 2) Barriera vapore. 3) SmartRoof All-Fix Thermal. 4) Elemento di tenuta: manto sintetico fissato meccanicamente e termosaldato.

Incollaggio di guaine sintetiche



1) Elemento portante: travi in acciaio e lamiera grecata. 2) Barriera vapore. 3) SmartRoof All-Fix Thermal. 4) Collante. 5) Elemento di tenuta: guaina sintetica incollata.

Smart Roof All-Fix Thermal



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λ d W/mK	Prezzo €/mq
40	1200x1000	-	72,00	0,038	18,12
50	1200x1000	-	62,40	0,036	22,65
60	1200x1000	-	58,80		24,81
100	1200x1000	-	31,20		41,34

VANTAGGI



Proprietà meccaniche



Sicurezza in caso d'incendio



Facilità di posa



Isolamento termico



Isolamento acustico



Stabilità dimensionale



Sostenibilità

Lana minerale per intercapedine

DP7

I pannelli in lana di roccia DP7 o DP7 K sono marcati CE secondo la norma EN 13162 con le seguenti caratteristiche:

Pannello isolante in lana di roccia dimensioni 600 x 1000 mm.

Conducibilità termica dichiarata λ di 0,035 W/mK, espressa nel Certificato CE ed in etichetta del prodotto.

Resistenza termica dichiarata RD determinata dallo spessore del pannello ed ottenuta con la relazione spessore S [m] espresso in metri, fratto Conducibilità termica dichiarata λ . Il risultato è espresso con m²K/W e il valore è arrotondato a 0,05 m²K/W per difetto.

Fattore di Resistenza alla diffusione del vapore della barriera al vapore $\mu= 3000$ per carta Kraft, $\mu= 1$ per pannello nudo.

L'assorbimento d'acqua nel breve periodo WS, secondo UNI EN 1609, dovrà essere inferiore a 1 kg/m².



Calore specifico: 1030 J/kgK.

Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1: Euroclasse A1 per pannello nudo, Euroclasse F per pannello con carta Kraft.



- Realizzazione di struttura esterna portante in laterizio forato, o blocco alleggerito (tipo Poroton) o blocco in calcestruzzo.
- Applicazione di intonaco sul lato esterno della parete e rinforzo sul lato interno.
- Posa in intercapedine di pannelli isolanti in lana di roccia DP7 o DP7 K, con lato rivestito in carta Kraft, se presente, rivolto verso l'ambiente riscaldato.
- Proseguire con la finitura della struttura sigillando accuratamente i giunti orizzontali e verticali dei pannelli con nastro, così da avere continuità della barriera al vapore, carta Kraft.
- Realizzare la parete interna con mattoni in laterizio forato, o blocco alleggerito (tipo Poroton) o blocco in calcestruzzo, avendo cura di sigillare le fughe orizzontali e verticali tra mattone e mattone.
- Applicare l'intonaco interno per ultimare la parete.

DP7



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λ d W/mK	Prezzo €/mq
30	600x1000	7,20	100,80	0,035	7,20
40	600x1000	7,20	72,00		9,41
50	600x1000	6,00	60,00		11,73
60	600x1000	4,80	48,00		14,11
80	600x1000	3,00	36,00		18,25

Sistema termoisolante a Cappotto

Smart Wall

IL TOP PER L'ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO

L'isolamento termo-acustico dell'involucro degli edifici realizzato con il sistema a cappotto rappresenta, sia per le nuove costruzioni sia per le riqualificazioni edilizie, una delle soluzioni tecnologiche più efficienti tra quelle oggi disponibili.

Il principale vantaggio di questo sistema è che tutto l'involucro dell'edificio sarà isolato eliminando i ponti termici e proteggendo la struttura dalle variazioni di temperatura. In tal modo si ottiene una riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio con un significativo risparmio economico e un minor impatto ambientale

“Elevate prestazioni di isolamento e facilità di posa in opera”



-  Isolamento termico
-  Isolamento acustico
-  Sicurezza in caso d'incendio
-  Traspirabilità
-  Sostenibilità
-  Idrorepellenza della struttura fibrosa
-  Stabilità dimensionale
-  Facilità di posa in opera



Resistente al fuoco

- ✓ Ostacolano la produzione della fiamma
- ✓ Contengono lo sviluppo dei fumi
- ✓ Evitano l'emissione di gas tossici



Stratigrafia esemplificativa di applicazione

su muratura in laterizio tradizionale "a cassetta"

Smart Wall S C1



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λd W/mK	Prezzo €/mq
80	600x1000	1,80	18,00	0,035	32,18
100	600x1000	1,80	14,40		39,80
120	600x1000	1,20	12,00		47,54
140	600x1000	1,20	9,60		54,58

Smart Wall FKD-S Thermal



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λd W/mK	Prezzo €/mq
60	600x1000	3,00	24,00	0,035	22,27
80	600x1000	1,80	18,00		29,28
100	600x1000	1,80	14,40		36,25
120	600x1000	1,20	12,00		43,31
140	600x1000	1,20	9,60		49,72

Sistema termoisolante a Cappotto

Polistirene espanso sinterizzato

IL TOP PER L'ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO

Pannelli isolanti in **polistirene espanso sinterizzato** ottenuti da blocco, a cellule chiuse, isotropi con reazione al fuoco classe E.

DIBIPOP 136 è conforme alla norma **UNI EN 13163, EN 13499 con marcatura CE-ETIX;**

Sono particolarmente indicati per l'applicazione a cappotto. Sono dotati di buon potere coibente, stabili nel tempo, permeabili al vapor d'acqua, resistenti all'acqua, inattaccabili da muffe e batteri.

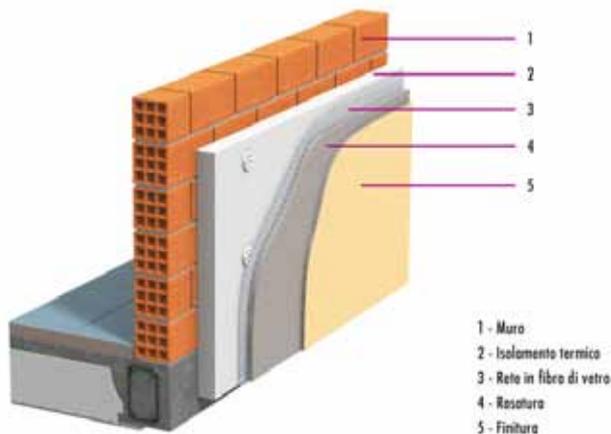
- **Conducibilità termica:** Lambda minuscolo 0.036 W/mK
- **Resistenza trazione perpendicolare alle facce:**
TR > 150 kPa
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E

“ Elevata resistenza e inattaccabilità da muffe e batteri ”

Dibipop 136



Spessore mm	Dimensione mm	Quantità mq per pacco	Quantità mq per pallet	λd W/mK	Prezzo €/mq
40	500x1000	7,50	75,00	0,036	5,73
50	500x1000	6,00	60,00		7,16
60	500x1000	5,00	50,00		8,60
80	500x1000	3,50	35,00		11,46
100	500x1000	3,00	30,00		14,33



Rasocap	Articolo	Kg sacco	Kg pellet	Prezzo €/t
	Rasocap tecnoplus	25	1400	
	Rasocap 0.6	25	1400	
	Rasocap 0.8	25	1400	
	Rasocap 1.2	25	1400	

RASOCAP è una rasatura cementizia polimero modificata, idrofuga e fibra rinforzata a elevato contenuto di leganti, specifica per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirolo, sughero, legno cemento ove si debbano realizzare rivestimenti termo isolanti a cappotto.

Tassello Espansione	Dimensione mm	Pezzi per confez	Prezzo €/cad
	60	500	0,15
	70	500	0,16
	90	500	0,18
	110	500	0,21
	130	250	0,42
	150	250	0,50

Tassello di espansione avvitabile	Dimensione mm	Pezzi per confez	Prezzo €/cad
	95	200	0,46
	115	200	0,51
	135	200	0,59
	155	200	0,67
	175	200	0,77
	195	200	0,88
	215	200	1,02

Paraspigoli in plastica	Descrizione	Lunghezza cm	Prezzo €/ml
	Paraspigolo in plastica con rete 12x8	2500	1,29
	Paraspigolo in alluminio con rete	2500	1,69

Rete porta intonaco	Descrizione	Mt per Confezione	Prezzo €/mq
	Rete leggera	50	1,30
	Rete pesante	50	1,70
	Rete ETAG	50	1,80

Profilo di partenza sistema cappotto	Larghezza mm	Lunghezza mt	Prezzo €/ml
	50	2,5	2,76
	60	2,5	2,99
	70	2,5	3,26
	80	2,5	3,52
	100	2,5	4,04

Lane minerali

TI 212 (Feltro Thermo)



Rivestimento	Quantità mq per pacco	λ d W/mK	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Prezzo €/mq
carta kraft 1 lato	19,80	0,040	50	1200	16500	3,90
	14,64		80		13000	5,40

Tetti a falda

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO **F**

λ_D : 0,040 W/mk

Z - Resistenza al vapore: 2,2 m²hPa/mg

TP 216 (Pannello parete)



Rivestimento	Quantità mq per pacco	λ d W/mK	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Prezzo €/mq
carta kraft 1 lato	16,20	0,037	40	600	1350	4,80
	11,34		50			6,20

Pareti perimetrali

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO **F**

λ_D : 0,037 W/mk

WS - Assorbimento d'acqua a breve termine

WL(P) - Assorbimento d'acqua a lungo termine

Z - Resistenza al vapore: 2,2 m²hPa/mg

Lana di roccia / alluminio



Spessore mm	Lunghezza mt	Larghezza mm	Prezzo/mq
30	5	1000	13,30

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 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.

Coefficiente di permanenza al vapore acqueo del supporto in alluminio: <0,03gr/m²/24h

Temperatura massima di utilizzo:

lato lana: 300°C

lato alluminio: 80°C

TP 238



Rivestimento	Quantità mq per pacco	λ d W/mK	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Prezzo €/mq
carta kraft 1 lato	11,34	0,032	40	600	1350	8,20
	8,10		50			10,00
	6,48		60			12,90
	5,67		75			15,20
	4,86		85			17,40
	4,05		100			19,40
	3,24		120			22,70

Pareti perimetrali

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO **F**

λ_D : 0,032 W/mk

WS - Assorbimento d'acqua a breve termine

WL(P) - Assorbimento d'acqua a lungo termine

Z - Resistenza al vapore: 2,2 m²hPa/mg

R_w - Isolamento acustico: 54 dB*

*Test di laboratorio su parete 12+8+6 cm TP 238 - Certificato Ist. Giordano

Fibra Ceramica



Spessore mm	Dimensione m	Mq per confezione	Prezzo €/Conf
13	14,64 x 0,61	8,93	148,50

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/m³

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

Pannelli in poliuretano

Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Parete Battentato



Spessore mm	Dimensione pannelli mm	Mq per confezione	Prezzo €/mq
20	120x100	18	11,07
30	120x100	12	15,03
40	120x100	9,6	19,10
50	120x100	7,2	22,94
60	120x100	6	27,01
70	120x100	4,8	31,64
80	120x100	4,8	35,93

A richiesta pannelli da cm 120x160 e 120 x 280

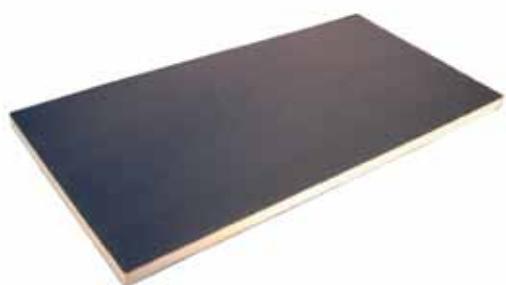
DENSITÀ kg / mc 35

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/cm²

Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Copertura



Spessore mm	Dimensione pannelli mm	Mq per confezione	Prezzo €/mq
30	120x60	14,4	17,74
40	120x60	11,52	21,92
50	120x60	8,64	26,44
60	120x60	7,2	30,40
70	120x60	5,76	35,48
80	120x60	5,76	40,34

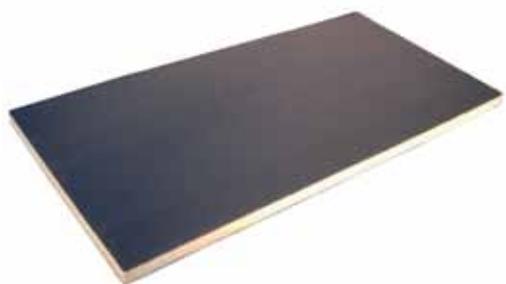
DENSITÀ kg / mc 35

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/cm²

Pannelli termoisolanti in poliuretano tipo Sfiammabile



Spessore mm	Dimensione pannelli mm	Mq per confezione	Prezzo €/mq
30	120x60	14,4	19,66
40	120x60	11,52	24,18
50	120x60	8,64	28,82
60	120x60	7,2	32,66
70	120x60	5,76	37,63
80	120x60	5,76	42,94

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

SUGHERO agglomerato e super compresso per l'isolamento

Il sughero è un materiale naturale utilizzato dall'uomo per le sue importanti caratteristiche fin dall'antichità.

Il sughero infatti grazie alle sue caratteristiche fisico-chimiche presenta un'elevatissima elasticità ed impermeabilità ai liquidi e ai gas; è un ottimo isolante termico ed un valido isolante acustico, resiste bene all'usura, al fuoco ed all'attacco di roditori ed insetti.

Il sughero è inoltre inodore, insapore, atossico, asettico, anallergico, imputrescibile ed antistatico.

Grazie a queste caratteristiche, oggi in edilizia (soprattutto nell'Edilizia Ecologica) si assiste ad una vera e propria riscoperta di questo prezioso materiale.

Il sughero al naturale e/o opportunamente trasformato risponde pienamente ai criteri di scelta dei materiali per la Bio-Edilizia per vari motivi:

Il sughero è rinnovabile e la sua raccolta non danneggia l'ambiente.

La sua lavorazione può essere pulita e richiedere pochissima energia per eventuali trasformazioni del materiale. Contribuisce negli ambienti chiusi a regolare l'umidità e quindi a garantire Comfort Termico. È durevole nel tempo e riutilizzabile - riciclabile.

SUGHERO agglomerato	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Quantità mq/pallet	Prezzo €/mq
	10	500	1000	240	7,17
	20			120	11,42
	30			80	17,58
	40			64	22,96
	50			48	28,67
	60			40	34,38

Utilizzo:

I pannelli in sughero agglomerato possono essere posti in opera ovunque vi sia la necessità di isolare termicamente e/o acusticamente; nelle intercapedini, nei piani soffitta, nei sottotetti o per la realizzazione di rivestimenti a cappotto.

Specifiche Tecniche

Misure	1000 ± 5 X 500 ± 5 mm
Spessori	10, 20, 30, 40, 50 e 60 mm ± 3 mm
Densità	180 / 240 Kg/m ³
Conduttività Termica	$\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$
Resistenza a Compressione	5,2 Kg/cm ²
Reazione al Fuoco	Classe E (EN 13501-1)
Riduzioni dai Rumori d'Urto	Dipende dallo spessore (ex. 30mm = 28dB)
Assorbimento Acustico	Dipende dallo spessore (ex: 30mm $\alpha_w = 0,46$)

Applicazioni:

Isolamento termico ed acustico da utilizzare in pareti, soffitti, tetti e cappotti interni.

Imballaggio:

Pannelli da 10 mm di spessore, scatole di cartone con 20 pannelli per scatola (=0,1 m³ per scatola; = 10 m² per scatola);
 Pannelli da 20 mm di spessore, plastica termoretraibile con 15 pannelli per pacco (=0,15 m³ per pacco; = 7,5 m² per pacco);
 Pannelli da 30 mm di spessore plastica termoretraibile con 10 pannelli per pacco (=0,15 m³ per pacco; = 5 m² per pacco);
 Pannelli da 40 mm di spessore, plastica termoretraibile con 8 pannelli per pacco (=0,2 m³ per pacco; = 4 m² pacco).

- Prodotto Naturale (98%) interamente riciclabile;
- Ottima stabilità dimensionale;
- imputrescibile;
- Materiale estremamente durevole nel tempo;
- Inodore, inattaccabile da insetti e roditori;
- Esente da emissione tossiche e cattivi odori;
- Ottime caratteristiche dielettriche, a differenza di altri isolanti sintetici, è in grado di fornire benessere ed un ambiente salutare;
- Grazie alla sua permeabilità al vapore evita formazione di condense e muffe;
- Ideale nella sua combinazione simultanea di isolamento termico ed acustico.

SUGHERO super compresso

Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	Quantità mq/pallet	prezzo €/mq
3	Rotolo 20 ml x 1 m		480	11,33
6	500	1000	240	15,52
10			210	22,90

Utilizzo

I pannelli e rotoli di sughero compresso, possono essere utilizzati nei sottopavimenti e sottotramezze per la formazione di pavimenti galleggianti.

L'altissima densità, nonché l'elevata flessibilità evitano che il prodotto subisca schiacciamenti e consentono la sua messa in opera anche nei punti più difficili come spigoli, angoli e tubazioni.

Si utilizzano inoltre come: rivestimento pareti, sottointonaco (deumidificatore, antimuffa, anticondensa su travi o colonne in cemento, ecc.). Di facile e rapida messa in opera (si taglia con un coltello).

- Prodotto Naturale, Antistatico ed Antiallergico;
- Al contrario di altri isolanti sintetici non rilascia solventi o particelle pericolose;
- Permette di livellare piccole irregolarità ed imperfezioni di pareti e pavimenti;
- Adatto per pavimenti riscaldati, perfetto come rivestimento di pareti fredde;
- Grazie alla sua permeabilità al vapore evita formazione di condense e muffe;
- Ottimo isolamento acustico dai rumori d'urto e da calpestio;
- Grande durabilità e stabilità dimensionale, anche quando soggetto ad alte variazioni di temperatura;
- Ideale nella prevenzione di crepe e fessure, potendo applicare direttamente sotto laminati, parquet, ceramica e pietra naturale;
- Grazie alle sue svariate proprietà aumenta notevolmente la protezione termo acustica degli ambienti.

Specifiche Tecniche

Descrizione: Foglio di sughero per applicazione commerciale e residenziale.

Misure:

Larghezza da 500 mm a 1000 mm

Spessore 3 mm, 6 mm, 10 mm

Lunghezza su richiesta del cliente

Tolleranza per Larghezza e Lunghezza \geq valore nominale

Tolleranza per Spessore

Spessore ≤ 5 mm ± 0.2 mm

Spessore ≥ 5 mm $\pm 5\%$ con massimo di 0.5 mm

Densità 180 - 220 Kg/m³ (dipende dalla richiesta)

Tensione di rottura a trazione ≥ 200 kPa

Compressione 20 - 40 % (dipende dalla richiesta)

Recupero 65% Min

Flessibilità

Fattore 5: Passa

Conduttività termica 0.039 W / m °C

Riduzione dei rumori da calpestio Aprox. 17 a 20 dB(A) (dipende dallarichiesta)

Resistenza al fuoco: Classe 2 Autoestinguente e debolmente fumoso, non alimenta la propagazione della fiamma

Keifom TA

Spessore mm	Dimensione mm	Mq/placca	Prezzo €/mq
35	1200x2900	3,48	53,80
28	1200x2900	3,48	54,90

Accessori-Nastro di giunzione adesivo/nastro per rivestimento pilastri

Spessore mm	Altezza mm	Lunghezza mm	n. pezzi conf.	Prezzo €/ml
2	200	25	7	1,40
3	200	25	7	2,00
3	300	25	5	3,10

Fascia Tagliamuro

Spessore mm	Altezza mm	Lunghezza mm	n. pezzi conf.	Prezzo d.100 kg/mc	Prezzo d.150 kg/mc
3	100	100	12	1,40	2,30
3	150	100	8	2,10	3,50
3	300	100	4	4,10	6,50

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 Keiform 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.

Campi di Utilizzo:

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

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

Guttasilent



Modello	Spessore mm	Lunghezza m	Prezzo €/mq
N 30	3	50	2,10
N 50	5	50	3,10
N100	10	50	5,90

Guttasilent è un polietilene reticolato espanso a cellule chiuse con un alto potere di isolamento termo-acustico. Il suo utilizzo è consigliabile anche nell'isolamento delle pareti doppio strato e nei sottotetti.

Vantaggi

- Ottimo isolante termo-acustico.
- Impermeabile.
- Barriera al vapore.
- Non è soggetto a muffa o ad attacchi di insetti.
- Saldabile a caldo.

Densità 30 Kg/m³

B - Flex-N



Spessore mm	Lunghezza mt.	mq	Prezzo €/mq
		H=155	
5	100	155	2,10

Guaina in polietilene espanso sp. 1/2/3 mm con e senza HD
Densità 22/25 - 30/33 kg/m^c

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/mc 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).

KeyPlus



Spessore mm	Altezza mtl	Lungh ml rotolo	Rotoli conf.	Prezzo €/mq
7	1,2	25		19,10
Fascia perimetrale ad "L" Adesivizzata				
Spessore mm	Piede/altezza	Lunghezza	Confezioni	Prezzo €/ml
6	50/100	2000	400	2,00

CERTIFICAZIONE  **UNI EN ISO 140/6 E 717/2**

E' un prodotto multistrato di differenti densità realizzato con polietilene e mescole di nuova generazione, specifico per ottenere un 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

Termoisolanti in Polistirene Estruso

Pannello in polistirene espanso estruso con bordi a battente sui quattro lati al fine di rendere più facile il perfetto accostamento, eliminando totalmente i ponti termici.

Caratteristiche:



Termoisolante

Le prestazioni isolanti dei pannelli in polistirene estruso, caratterizzate da un basso coefficiente di conducibilità termica ($\lambda=0,032-0,034$), consentono notevoli risparmi nell'energia usata per il riscaldamento ed il condizionamento degli edifici e contribuiscono a ridurre le emissioni di gas inquinanti che influiscono sul clima.

Resistente alla compressione

La struttura cellulare omogenea e a celle chiuse conferisce al pannello un'elevata resistenza meccanica e lo rende idoneo ad essere applicato anche sotto pavimentazioni industriali e coperture carrabili.

Insensibile all'acqua

Le lastre in polistirene estruso possono resistere ad esposizioni prolungate all'acqua mantenendo inalterato il loro potere isolante e le caratteristiche meccaniche.

Euroclasse E

Il comportamento al fuoco del polistirene estruso è stato certificato come Euro classe E, in conformità con le vigenti normative in fatto di prevenzione incendi.

Compatibile con l'uomo e l'ambiente

Leggero e maneggevole, il polistirene estruso è inodore, non si attacca alle mani, non irrita la pelle e non si sbriciola nella lavorazione: per tagliarlo e sagomarlo si possono utilizzare gli attrezzi comunemente usati per la lavorazione del legno. Ciò semplifica notevolmente il lavoro di posa in opera, consentendo di realizzare con la massima accuratezza e riducendo gli scarti, anche i dettagli più complessi.

I pannelli in polistirene espanso nascono da un particolare processo produttivo che gli conferisce caratteristiche di altissimo livello, rendendolo un isolante unico e specifico per numerose applicazioni in molteplici settori.

I pannelli si distinguono per le ottime prestazioni di isolamento termico, l'elevata resistenza all'assorbimento d'acqua, le eccellenti caratteristiche di durata, la resistenza meccanica, la stabilità dimensionale, l'ottimo comportamento al fuoco e la facilità di installazione. Queste proprietà consentono ai pannelli in polistirene estruso una vasta gamma di applicazioni che vanno dai tetti piani rovesci alle coperture inclinate, dai pavimenti civili e industriali alle pareti perimetrali.

Applicazioni:

Ideale per la realizzazione di:

- Tetto ventilato in legno
- Tetto con struttura in latero-cemento
- Isolamento di pavimenti industriali
- Isolamento di coperture piane
- Isolamento di pareti perimetrali
- Isolamento a cappotto

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Densità: $35 \pm 5\%$ Kg/m³
 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: $\lambda = 0.030$ W/m²K

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	5,70	-
	30	125 x 60	10,5	8,50	8,50
	40	125 x 60	7,5	11,30	11,30
	50	125 x 60	6	14,10	14,10
	60	125 x 60	5,25	16,90	16,90
	80	125 x 60	3,75	22,54	22,54
	100	125 x 60	2,85	28,16	28,16

Accoppiato polistirene estruso con membrana ardesiata kg 3,5



Spessore mm	Lunghezza mt	Prezzo €/mq
30	7,5	18,00
40	5,5	21,10
50	4,5	24,40

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 estruso con membrana ardesiata kg 3,5 (pannelli)



Spessore mm	dimensione pannelli cm	Resistenza a compressione	Prezzo €/mq
60	100 x 120	200 /300 KPa	29,10
80	100 x 120	200 /300 KPa	36,60
100	100 x 120	200 /300 KPa	44,60

Pannello in polistirene estruso, a celle chiuse, autoestinguento alta densità, accoppiato a caldo a membrana bituminosa impermeabilizzante ricoperta di ardesia.



Membrane **Bituminose**

REDIL[®]

per l'edilizia



Membrane impermeabili prefabbricate a base di bitume distillato, selezionato e modificato con resine polipropileniche di qualità costantemente controllata. Disponibili nella versione con armatura in TNT di poliestere o velovetro.

Destinazione d'uso VV mm 3: Sottostrati o strati intermedi.

Destinazione d'uso VV mm 4: Sottostrati o strati intermedi.

Destinazione d'uso POL mm 3: Sottostrati o strati intermedi e strati a finire.

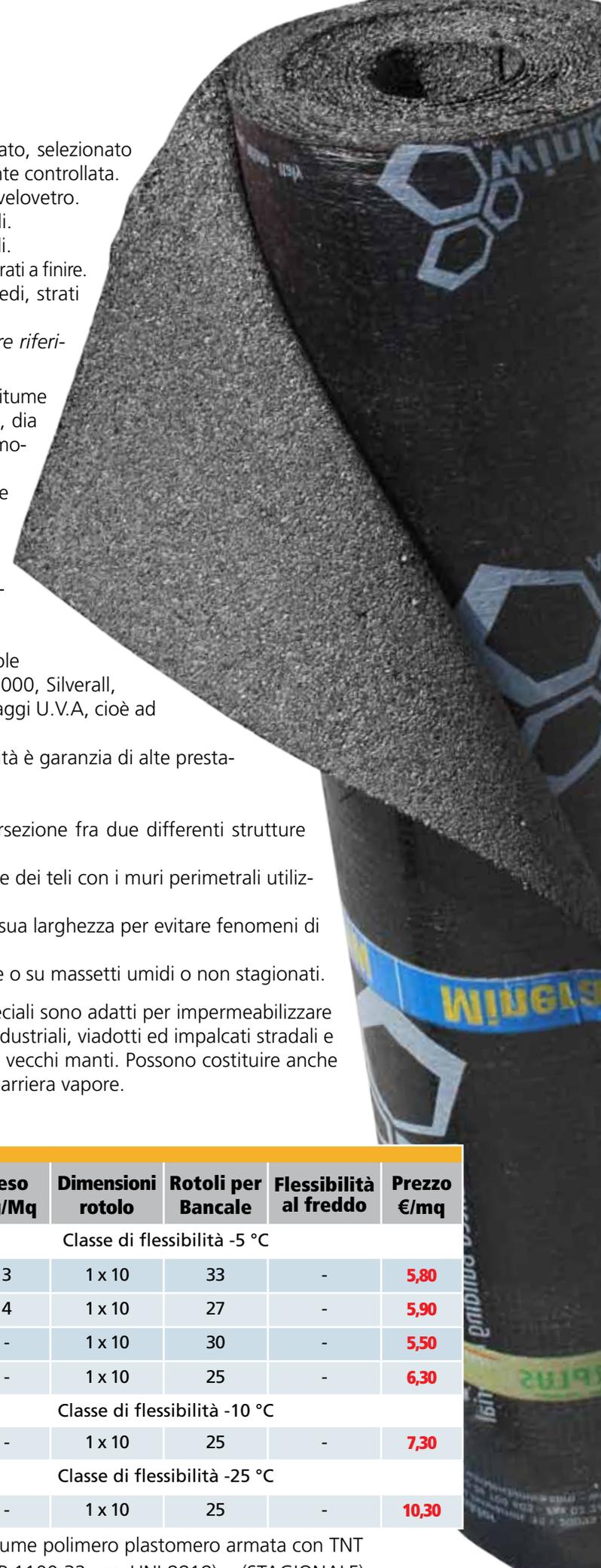
Destinazione d'uso POL mm 4: Sottostrati o strati intermedi, strati a finire - Fondazioni

In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.

Affinché un manto impermeabile, realizzato con membrane bitume polimero, sia a norma con quanto previsto dalla marcatura CE, dia garanzie di lunga durata e di totale protezione dagli agenti atmosferici, debbono essere eseguite alcune importanti istruzioni:

- la membrana sia a norma con le destinazioni d'uso previste dalla marcatura CE
- applicare sempre un doppio strato con i teli sfalsati e non incrociati tra loro
- eseguire il manto con tipologie di membrane bitume-polimero tra loro simili
- sovrapporre i teli di 10 cm per lato e 15 cm di testa
- non lasciare i rotoli esposti all'irraggiamento diretto del sole
- proteggere il manto con le pitture protettive della serie 2000, Silverall, Ecosilverall, Coverame, dopo 90 giorni di esposizione ai raggi U.V.A, cioè ad ossidazione avvenuta
- scegliere sempre membrane bitume-polimero di alta qualità è garanzia di alte prestazioni e durabilità
- non posizionare i rotoli in orizzontale
- sgusciare bene gli angoli vivi in corrispondenza dell'intersezione fra due differenti strutture (orizzontale e verticale)
- dopo la saldatura a fiamma, sigillare i punti di connessione dei teli con i muri perimetrali utilizzando SHELL TIXOPHALTE
- scaldare bene il rotolo durante l'applicazione per tutta la sua larghezza per evitare fenomeni di Reptatura, cioè di movimento anomalo a strappo
- non applicare su superfici realizzate in cemento cellulare e o su massetti umidi o non stagionati.

Le membrane bitume-polimero ed i preformati bituminosi speciali sono adatti per impermeabilizzare terrazze, muri contro terra, locali igienici, coperture civili ed industriali, viadotti ed impalcati stradali e ferroviari, parcheggi e per il rifacimento o la manutenzione di vecchi manti. Possono costituire anche un'efficace strato di tenuta all'aria o essere impiegate come barriera vapore.



Guaina Poliestere

Spessore mm	Peso Kg/Mq	Dimensioni rotolo	Rotoli per Bancale	Flessibilità al freddo	Prezzo €/mq
Classe di flessibilità -5 °C					
-	3	1 x 10	33	-	5,80
-	4	1 x 10	27	-	5,90
3	-	1 x 10	30	-	5,50
4	-	1 x 10	25	-	6,30
Classe di flessibilità -10 °C					
4	-	1 x 10	25	-	7,30
Classe di flessibilità -25 °C					
4	-	1 x 10	25	-	10,30



Membrana bitume polimero plastomero armata con TNT poliestere (BPP 1100 32 sec. UNI 8818) - (STAGIONALE)

**Guaina Poliestere ardesiata
GRIGIA**



**Peso
Kg/Mq**

**Dimensioni
rotolo**

**Rotoli per
Bancale**

**Prezzo
€/mq**

COLORE GRIGIO - Classe di flessibilità -5 °C

3,5	1 x 10	30	6,00
4	1 x 10	27	6,40
4,5	1 x 10	25	6,60

COLORE GRIGIO - Classe di flessibilità -10 °C

4,5	1 x 10	25	7,90
-----	--------	----	-------------

COLORE GRIGIO - Classe di flessibilità -25 °C

4,5	1 x 10	25	10,50
-----	--------	----	--------------

Membrana bitume polimero plastomero armata con TNT poliestere autoprotetta con scaglie di ardesia (BPP 1152 32 sec. UNI 8818) - (STAGIONALE)

**Guaina Poliestere ardesiata
ROSSO**



**Peso
Kg/Mq**

**Dimensioni
rotolo**

**Rotoli per
Bancale**

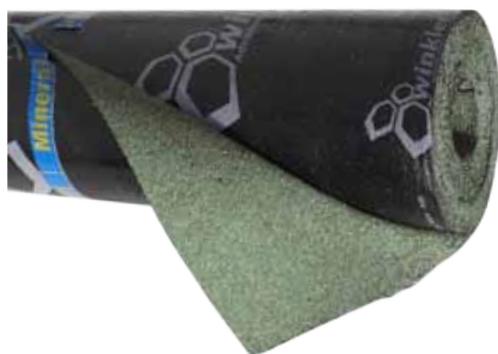
**Prezzo
€/mq**

COLORE ROSSO - Classe di flessibilità -5 °C

4	1 x 10	27	6,70
---	--------	----	-------------

Membrana bitume polimero plastomero armata con TNT poliestere autoprotetta con scaglie di ardesia (BPP 1152 32 sec. UNI 8818) - (STAGIONALE)

**Guaina Poliestere ardesiata
VERDE**



**Peso
Kg/Mq**

**Dimensioni
rotolo**

**Rotoli per
Bancale**

**Prezzo
€/mq**

COLORE VERDE - Classe di flessibilità -5 °C

4	1 x 10	27	6,70
---	--------	----	-------------

Membrana bitume polimero plastomero armata con TNT poliestere autoprotetta con scaglie di ardesia (BPP 1152 32 sec. UNI 8818) - (STAGIONALE)

Membrane in bitume ossidato autoprotette ALLUMINIO

Colori	Peso Kg/Mq	Dimensioni rotolo	Rotoli per Bancale	Prezzo €/mq
Alluminio	4	1 x 10	25	18,40



Membrana impermeabile ottenuta da un copound di bitume ossidato modificato fillerizzato, rivestita da una lamina di alluminio dello spessore di 80 um. Con speciale goffratura.

Il prodotto è utilizzabile come finitura, su una copertura di rilevante valore estetico e particolari costruttivi.

I tipi con lamina d'alluminio trovano impiego anche per il rivestimento di frontali e come alternativa alla lattoneria tradizionale.

Membrane in bitume ossidato autoprotette RAME

Colori	Peso Kg/Mq	Dimensioni rotolo	Rotoli per Bancale	Prezzo €/mq
Rame	4	1 x 10	25	56,30



Membrana impermeabile ottenuta da un copound di bitume ossidato modificato fillerizzato, rivestita da una lamina di rame dello spessore di 80 um. Con speciale goffratura.

Il prodotto è utilizzabile come finitura, su una copertura di rilevante valore estetico e particolari costruttivi.

I tipi con lamina di rame trovano impiego anche per il rivestimento di frontali e come alternativa alla lattoneria tradizionale.

Membrana autoadesiva ardesiata

Colore	Peso Kg/Mq	Dimensioni rotolo	Rotoli per Bancale	Prezzo €/mq
Grigio	3,5	1x10	27	11,70
Rosso	3,5	1x10	27	11,70
Verde	3,5	1x10	27	11,70



Membrane autoadesive realizzate con compound a base bitume modificato con polimeri elastomerici (SBS) per le MONOSELF o elastoplastomerici per le MONOSELF FV. L'armatura è costituita da poliestere rinforzato con tessuto di vetro. La faccia inferiore è rivestita con una massa speciale adesiva che assicura proprietà adesive.

Guaina antiradice

Spessore mm	Peso Kg/Mq	Dimensioni rotolo	Rotoli per Bancale	Prezzo €/mq
4	-	1 x 10	25	10,80



Membrana bitume polimero plastomero additivato con antivegetativo "PREVENTOL®" BAYER classe di flessibilità -10 °C. Armata con TNT poliestere a filo continuo (BPP 1100 32 Sec. UNI 8818) - (STAGIONALE)

Guaine Traspiranti

Guttafol Freno Vapore 160



Larghezza m	Lunghezza ml	Superficie mq	Peso Kg	Prezzo €/mq
1,5	50	75	11,25	2,50

Telo impermeabile in tessuto non microforato formato da 3 strati e una rete di armatura in polipropilene, con un'altissima resistenza alla pedonabilità ed alla trazione. Viene impiegato come freno al vapore su assito continuo per il rilascio graduale dell'umidità, prima dell'isolante o come elemento impermeabilizzante sottotegola.

In questo caso creare una camera d'aria di 2 cm tra l'isolante ed il telo. Guttafol Freno 160 deve essere strotolato partendo dal basso (gronda), in strisce parallele, sovrapposte almeno 20 cm. Il fissaggio avviene mediante chiodi o graffette. La parte impermeabile va posta verso l'esterno avendo cura di terminare la copertura in laterizio al più presto dopo la posa del telo. Guttafol Freno 160 termina 3 cm prima del colmo e in gronda nella lamiera della stessa.

Caratteristiche tecniche

Peso	150 (+-8) gr/m ²
Impermeabilità all'acqua (EN 13111)	W1
Resistenza alla trazione	300 N/50 mm
Resistenza allo strappo	200/200 N/200 mm
Classe di combustione (EN 13501-1)	E
Stabilità termica	Da -40°C a + 80°C

Guttafol Telo Traspirante 135



Larghezza m	Lunghezza ml	Superficie mq	Peso Kg	Prezzo €/mq
1,5	50	75	10,12	2,60

Telo impermeabile in tessuto non microforato per sottotegola, formato da 3 strati, di colore nero, da posare sopra l'isolamento. E' particolarmente indicato in quei tetti ove esiste un'alta concentrazione di vapore acqueo con conseguente pericolo di condensa sull'isolante.

La funzione del telo Guttafol Traspirante 135 è quella di rendere impermeabile il tetto pur mantenendo la traspirabilità necessaria ad avere l'accumulo di umidità nello strato coibente. Il telo deve essere strotolato partendo dal basso (gronda), in strisce parallele che devono essere sovrapposte per almeno 20 cm. In gronda il telo viene posato parzialmente in essa, mentre sul colmo i lembi finiranno sulla falda opposta, consentendo la sovrapposizione.

Caratteristiche tecniche

Peso	135 (-5+15) gr/m ²
Impermeabilità all'acqua (EN 13111)	W1
Resistenza alla trazione	285/195 N/50 mm
Resistenza allo strappo	120(-12)/140(-14) N/200 mm
Classe di combustione (EN 13501-1)	E
Stabilità termica	Da -40°C a + 80°C

Guttafol Barriera Vapore Riflettente 160



Larghezza m	Lunghezza ml	Superficie mq	Peso Kg	Prezzo €/mq
1,5	50	75	11,25	2,80

Guttafol Barriera 160 è un telo a quattro strati con un rivestimento in alluminio e una rete di rinforzo. Viene utilizzato sottotegola, per l'impermeabilità e la riflettanza del calore estivo e come barriera al vapore sia nell'estradosso che nell'intradosso del tetto.

Guttafol Barriera 160, se utilizzato come sottotegola per l'impermeabilizzazione e riflettanza del calore, deve essere strotolato in strisce parallele e sovrapposto almeno 20 cm, partendo dalla gronda fino al colmo, avendo cura di terminare 3 cm prima di esso. E' consigliabile creare una camera d'aria di 2 cm tra l'isolante e il telo; fissarlo con graffette prima di sovrapporre il lembo successivo. Se posato come barriera al vapore nell'intradosso del tetto, si posa sempre a strisce parallele dal basso verso l'alto.

Caratteristiche tecniche

Peso	150 (+-20) gr/m ²
Impermeabilità all'acqua (EN 1928)	Conforme
Resistenza alla trazione	>280 / ≤250 N/50 mm
Resistenza allo strappo	>170/>170 N/200 mm
Classe di combustione (EN 13501-1)	E
Stabilità termica	Da -40°C a + 80°C

Drain gum bullonato



Altezza m.	Lunghezza ml	Superficie mq	Quantità per pallet	Prezzo €/mq
1	20	20	24	3,00
1,5	20	30	12	3,00
2	20	40	12	3,00
2,5	20	50	12	3,00
3	20	60	16	3,00

La membrana bugnata ad altissima resistenza per la protezione e il drenaggio dei muri interrati.

Una nuova membrana bugnata certificata e brevettata, realizzata per resistere più di ogni altra, alla pressione meccanica, fermo restando tutte le altre caratteristiche fisico-chimiche. Lo studio e la progettazione di questa nuova famiglia di membrane riguarda sia la miscela di HDPE che la geometria e la struttura delle bugne che conferiscono ai prodotti performance meccaniche altissime.

VANTAGGI

- Garantisce una eccellente ventilazione delle pareti.
- Può sostituire il calcestruzzo magro di sottofondazione e costituisce una barriera impermeabile contro la risalita capillare.
- Assicura un eccellente drenaggio ed il convogliamento di grandi quantità di acqua.
- Le bugne a stella garantiscono un'ottima resistenza alla compressione.

Consigli per la posa

1. Srotolare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sormontarla longitudinalmente tra un rotolo e l'altro di circa 20cm Per una maggiore protezione unire i lembi dei due rotoli con le strisce bituminose impermeabili.
2. Fissare il profilo sulla cimosa e chiodare la stessa con chiodi in acciaio.
3. Procedere al fissaggio della membrana con bottoni di fissaggio e relativi chiodi in acciaio.
4. Terminato il fissaggio procedere al reinterro.
5. Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

Materiale	polietilene speciale ad alta densità (HDPE)
Colore	nero
Resistenza meccanica certificata	320 kN/m ² (32 t/m ²)
Altezza bugna	7 mm
Numero bugne per m ²	1860 circa
Volume d'aria fra bugne	5 l/m ² circa
Tolleranza dimensionale	+/- 4%
Capacità di drenaggio	4,6 l/s/m
Stabilità termica	da -40° a +80° C
Proprietà chimico-fisiche	resistente agli agenti chimici, resistente alle radici, non inquinante le falde acquifere, resistente a contaminazione da funghi e batteri, non degradabile
Classe di combustione	B2 secondo la norma DIN 4102
Bancali da	da 1,0m: 24 rotoli da 1,5 a 2,5m: 12 rotoli da 3,0 a 4,0m: 16 rotoli



Impermeabilizzanti Ecologici

One	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Impermeabilizzante liquido colorato di grandissima resistenza, formulato per applicazioni estreme. ONE è un impermeabilizzante liquido colorato di grandissima resistenza, appositamente formulato per applicazioni estreme su sottofondi umidi o anche bagnati ed a basse e alte temperature. Permette al sottofondo di traspirare garantendo però un'incredibile resistenza alla contropinta, fino 4 atmosfere.</p>	1	45,04	1,5 kg/m ² (spessore circa 1 mm)
	5	41,00	
	20	38,72	

One Flooring Carrabile	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
  <p>Applicazioni</p> <p>Applicare con pennellina o rullo a pelo corto su superfici depolverate, solide ed esenti da sostanze estranee o anti-aderenti. Stendere il prodotto in almeno due strati (tra la prima e la seconda mano attendere almeno 8-12 ore) per ottenere uno spessore omogeneo e ottimale. Su membrana bitume-polimero liscia, sarà possibile l'applicazione di ONE in una sola fase, applicando ca. il 40% del prodotto necessario, annegando l'armatura di rinforzo WINTECHNOMAT e procedendo subito alla stesura della seconda mano con il restante 60% di materiale mancante. ONE è pronto all'uso e non necessita di primer.</p>	10	37,08	1,5 kg/m ² (spessore circa 1 mm)
	20	36,04	

Guaina liquida (bianca, grigia, rossa)	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Membrana liquida pedonabile e colorata di elevata resistenza per l'impermeabilizzazione ed il trattamento antiscivolo di camminamenti. Applicabile su calcestruzzo, legno, pietre naturali, superfici trattate con bitume, mattoni e pietre naturali per l'impermeabilizzazione ed il trattamento antiscivolo di terrazze, zone di accesso alle piscine e camminamenti in genere. Ottimo se impiegato nel sottotetto per evitare lo scivolamento delle lastre.</p>	5	8,00	1,6 kg/m ² in due mani
	10	7,13	
	20	6,67	

Skermo Terrazze	Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
 <p>Impermeabilizzante trasparente per balconi e terrazze con problemi di infiltrazione. Il prodotto applicato blocca la penetrazione dell'acqua, penetra in profondità e garantisce una durabilità eccezionale di almeno 10 anni. La sua azione idrofuga impedisce l'affioramento delle efflorescenze, di muschi, alghe, licheni, batteri, etc, che rappresentano un serio problema per la salubrità degli edifici. Permette di arrestare, inoltre, la penetrazione dei cloruri ed è quindi indicato per zone marine e protegge dallo sgretolamento dovuto ai cicli di gelo- disgelo</p>	1	143,78	15 mq per litro
	5	115,34	

Asfalto a freddo	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Emulsione bituminosa speciale, ottenuta con bitumi di altissima qualità additivati con particolari cariche tixotropanti e resine, per calcestruzzo, mattoni, lastre in fibro-cemento, ceramica, metalli non ossidabili, legno e pannelli isolanti. E' applicabile come impermeabilizzante per terrazzi di qualsiasi pendenza, tetti e lastre in fibro-cemento, per proteggere vasi in calcestruzzo, cisterne, fondazioni, pareti esterne, silos, celle frigorifere e serbatoi da interrare. Può essere anche utilizzato come adesivo per materiali isolanti.</p>	5	3,91	2-2,5 kg/m ² in due o più mani
	10	3,43	
	20	3,20	

Scudo System	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Impermeabilizzante in pasta formulato con speciali resine ad alta elasticità e cariche resistenti al punzonamento. Prodotto di eccezionale adesione e ottima lavorabilità che consente anche in una sola mano, la realizzazione di un manto impermeabile ad alto spessore, isolante e protettivo. Per impermeabilizzare i muri controterra, fondazioni e manufatti in calcestruzzo. Garantisce ottima resistenza agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento.</p>	20	7,26	1,9-2,5 Kg/m ²

Wingum Plus H2O (bianco, grigio, rosso, verde)	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Membrana liquida impermeabilizzante all'acqua, colorata, fibrata, a base di resine modificate. Il prodotto è calpestabile normale. WINGUM PLUS H2O risulta idoneo dove è richiesta ottima resistenza al ristagno d'acqua, per l'impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo, lastre in fibro-cemento, tettoie in metallo anche ossidabile, legno, pavimenti rivestiti, pietre naturali, laterizi e membrane bitume-polimero.</p>	5	15,27	1,2-1,4 kg /m ² in due mani
	10	14,04	
	20	13,10	

Wingrip bituminoso	Peso kg/cad	Prezzo €/cad	Consumo
 <p>Prodotto a base di bitumi e polimeri di altissima qualità in emulsione acquosa e speciali cariche. Prodotto a bassissimo impatto ambientale e pronto all'uso. E' stato specificamente formulato per la realizzazione dello strato impermeabile e del ponte d'aggrappo per la posa di pavimenti ceramici su terrazze, balconi, piatti doccia e rivestimenti di bagni. E' applicabile sia su superfici verticali che orizzontali ed è indicato per la sovrapposizione su piastrelle esistenti o su massetti cementizi.</p>	5	14,91	Consumi orizzontali: 500 g /m ² su pavimenti 1 kg/m ² su massetti
	10	14,00	
	20	12,94	Consumi verticali: 400 g/m ² su pavimenti 800 g/m ² su massetti

Winglue	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Adesivo all'acqua per membrane bituminose e pannelli isolanti a base bituminosa modificata con polimeri sintetici. Grazie alla sua formulazione ha un'elevata resistenza all'acqua ed all'invecchiamento. Può essere applicato con rullo, pennello, spazzolone, operando in modo da garantire l'applicazione d'uno strato adeguato e costante. Eseguire le sigillature esterne dei sormonti con spatola o cazzuola. L'applicazione deve avvenire su superficie asciutta poichè in caso contrario verrebbe rallentato enormemente il tempo d'essiccazione.</p>	5	13,17	0,500 kg /m ² per supporti non porosi e senza alterazioni (membrane, pannelli).
	20	12,58	0,500 kg /m ² per l'assemblaggio dei sormonti. 0,500 - 0,750 kg /m ² in funzione della porosità e dell'irregolarità dei supporti.

BC Seal Band	Larghezza mm	Prezzo €/ml	Lunghezza ml
 <p>Banda autoadesiva a freddo a base di mastice butilico rivestito da tessuto non tessuto. Il tessuto non tessuto permette la deformazione del prodotto. Il lato adesivo è protetto da supporto pelabile. Sigillatura di raccordi parete-pavimento sotto piastrella. Il rivestimento in tessuto non tessuto si adatta alla forma del supporto e può essere ricoperto da colla per piastrelle oppure Impermeabilizzazione di giunti.</p>	80	5,92	10

Winjoint Band	Larghezza mm	Prezzo €/ml	Lunghezza ml
 <p>Banda coprigiunto impermeabile costituita da copolimero termoplastico impermeabile rinforzato con tessuto non tessuto. Il prodotto garantisce ottima adesione, grazie alle fasce laterali forate, elevate capacità di elasticità ed allungamento.</p>	50	6,00	50

Protettivi e disarmanti

Ecoimprimer	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Primer bituminoso professionale a base acqua per il trattamento antipolvere e di adesione prima della posa di membrane bitumepolimero o come protettivo di superfici in calcestruzzo nella prefabbricazione. Può essere applicato su calcestruzzo, mattoni, laterizi e su superfici trattate con bitume, anche a basse temperature.</p>	5	3,87	150/300 gr/m ²
	10	3,51	
	18	3,08	

Catramina W-BIT (base acquosa)	Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
 <p>Impermeabilizzante protettivo bituminoso a base solvente di grande lavorabilità ed eccezionali caratteristiche di idrorepellenza e di resistenza all'ossidazione ed agli agenti chimici. Può essere impiegato come impermeabilizzante per muri perimetrali di fondazione, per terrazze di qualsiasi pendenza, tetti, vasche, manufatti in calcestruzzo, pozzi neri e canali di scarico. È applicabile su superfici metalliche come protettivo anticorrosivo di ponteggi, canali, gronde, carpenteria varia e serbatoi.</p>	5	6,47	130 - 250 gr/m ² in singola mano
	10	5,36	
	18	5,09	

Vernice alluminio Ecosilverall



Pittura protettiva colore alluminio a base acqua con ottima adesione, eccezionale lavorabilità e di aspetto brillante e gradevole, per la protezione di manti bituminosi o come anticorrosivo e impermeabilizzante di superfici metalliche.

Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
5	9,78	Manti bituminosi: 300 gr/m ² in due mani Metallo: 150 gr/m ²
10	9,11	
20	8,40	

Disarmante ecologico 3S pronto all'uso



Disarmante ecologico pronto all'uso per casseri in legno. Prodotto di eccezionale efficacia che permette una sformatura omogenea ed una finitura ottimale del manufatto con colore uniforme. Assenza di "effetto barriera" che assicura la tinteggiatura e l'intonacatura del manufatto senza il rischio di successivi distacchi.

Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
5	5,48	Kg 1/Kg 100 cemento
20	4,93	

Disarmante ecologico 2E emulsionabile



Disarmante ecologico emulsionabile in rapporto da 1:5 fino ad un massimo 1:20 per casseri in legno. Prodotto di eccezionale efficacia che permette una sformatura omogenea ed una finitura ottimale del manufatto con colore uniforme. Assenza di "effetto barriera" che assicura la tinteggiatura e l'intonacatura del manufatto senza il rischio di successivi distacchi.

Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
5	10,85	30-40 gr/m ² di emulsione
20	10,53	

Schermo 2 idrorepellente



Protettivo idrorepellente siliconico a base acquosa, di altissima qualità e potere impregnante. Protegge il supporto dalla pioggia battente e dall'umidità, senza alterare la traspirabilità, evitando così la formazione di muschi, efflorescenze e crepe dovute al gelo. E' applicabile su mattoni faccia a vista, intonaci, facciate rivestite in pietre naturali o in piastrelle per esterno, muri in calcestruzzo.

Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
1	25,01	200/600 gr/m ² a seconda dell'assorbimento del supporto
5	22,56	
20	20,67	

Additivi e promotori di adesione

Idrofugo in polvere		Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
	Polvere idrofugante per il confezionamento di malte, calcestruzzi ed intonaci impermeabili. Viene impiegato per la realizzazione di vasche, pozzi, zoccolini e muri di fondazioni assicurando resistenza all'umidità, agli straventanti, ai getti d'acqua e alle infiltrazioni.	1 cartone da 30 kg.	3,59	1,5-3 kg per 100 kg di cemento

Ritardante		Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
	Ritardante di presa per malte e calcestruzzi. Permette di rallentare i tempi di inizio presa nella preparazione di grossi getti. La speciale formulazione conferisce all'impasto maggiore plasticità, riducendo il ritiro ed aumentando la lavorabilità e le resistenze meccaniche finali.	5	8,05	1 lt. per 100 kg di cemento
		20	6,11	

Aerante liquido		Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
	Aerante per malte, calcestruzzi espansi, intonaci e premiscelati a base cementizia o calce idraulica. Aggiunto all'impasto permette la formazione controllata di microscopiche bolle d'aria.	1	8,60	1 lt. per 100 kg di cemento
		5	4,50	
		20	4,10	

Latex (lattice)		Lt. / cad.	Prezzo €/lt	Consumo
	Promotore di adesione per malte e boiacche cementizie. Conferisce agli impasti elevato potere adesivo, ottima lavorabilità, elasticità ed impermeabilità. Viene impiegato per il confezionamento di boiacche adesive per riprese di getto, ripristini, riporti, intonaci, rasature ed in tutti gli elementi ove sia richiesta ottima adesione e resistenza agli agenti atmosferici.	5	7,81	1 lt. per 100 kg di cemento
		10	7,34	

Wingrip Evo		Peso kg/cad	Prezzo €/kg	Consumo
	Ponte d'aggrappo universale pronto all'uso a base di speciali resine in dispersione acquosa ed inerti di natura silicea. Garantisce una superficie di aggancio ideale, ruvida ed elastica, assicurando un'ottima adesione anche su supporti lisci o poco assorbenti. E' applicabile su calcestruzzo, mattoni, cartongesso, legno, cemento cellulare, ceramica, metallo, intonaci, pitture, gesso. E' un efficace consolidante per supporti friabili.	5	9,59	300 gr/mq in due mani
		10	8,64	
		20	8,28	

Conglomerato bituminoso

Conglomerato bituminoso



Particolarmente indicato nel campo della manutenzione stradale, per rapidi ripristini.

Peso kg/cad	Prezzo €/sacco	Consumo
25 pallet kg 1400	10,60	1,5 gr/cm ³



Conglomerato bituminoso di altissima qualità, utilizzabile in qualsiasi condizione stagionale ed applicabile anche su superfici bagnate. Prodotto di eccezionale lavorabilità ed elevatissime caratteristiche di resistenza al traffico pesante

Technoasfalt



Technoasfalt

Peso kg/cad	Prezzo €/sacco	Consumo
25 pallet kg 1500	17,90	22-23 kg/m ² /cm



Il rivoluzionario conglomerato a freddo

Rappresenta la soluzione più avanzata per la manutenzione di piani stradali sconnessi. Permette di ripristinare velocemente le condizioni di sicurezza stradale evitando i pericoli di incidente a causa di: buche, ormaiaenti e ammalamenti in genere. Il prodotto non è oleoso e non si attacca ai sacchi che lo contengono. Garantisce 24 mesi di stoccaggio e non genera perdite di graniglia nè durante la messa in opera nè dopo l'apertura del traffico. È destinato alle manutenzioni di pavimentazioni stradali, chiusura di scavi, saturazione di buche, ripristino di tratti di pavimentazione stradale.

Prodotti sigillanti

Adesivo e sigillante bituminoso tixophalte		Peso lt. /cad.	Prezzo €/cad	Confezione
	<p>Adesivo sigillante bituminoso permanentemente elastico e di grande adesione.</p> <p>Applicabile a freddo, pronto all'uso, aderisce a superfici umide e perfino sott'acqua.</p> <p>Può essere applicato su calcestruzzo, legno, metallo, mattoni,intonaci, PVC ed alla maggior parte delle sostanze plastiche, ad esempio polietilene.</p> <p>Permette di incollare tutti i tipi di membrane bituminose tra loro e ai muri perimetrali esterni, sigilla e ripara i diversi sistemi di drenaggio dell'acqua piovana sul tetto, canali, serbatoi anche di acqua potabile, camini, tubi in pvc ed incolla tutti i pannelli isolanti su membrane bitume-polimero, legno e calcestruzzo.</p>	310 ml.	17,70	24 pezzi
UP Schiuma poliuretanic multiposizione manuale		Peso lt. /cad.	Prezzo €/cad	Confezione
	<p>Schiuma poliuretanic, multi-posizione, monocomponente, autoespandente, pronta all'uso, con grado di infiammabilità classe B3 e con colorazione gialla. Indurisce per reazione con l'umidità atmosferica trasformandosi in una massa semirigida, impermeabile ed adesiva. Può essere utilizzata in tutte le posizioni/direzioni e consente di raggiungere le cavità difficilmente accessibili con una tradizionale bombola per uso capovolto. Possiede ottima adesione e rapida polimerizzazione, buona tenuta su quasi tutti i materiali da costruzione (eccetto PTFE, polietilene, silicone e superfici trattate con agenti distaccanti). Insonorizza e coibenta in una sola operazione, è impermeabile e resiste al calore, al freddo, all'invecchiamento e rimane stabile nel tempo contro gli agenti chimici.</p>	750 ml.	10,50	12 pezzi
WIND Schiuma poliuretanic coppi e tegole classe b2 manuale		Peso lt. /cad.	Prezzo €/cad	Confezione
	<p>Schiuma poliuretanic monocomponente, autoespandente, pronta all'uso, di classe infiammabilità B2 (autoestinguente), di colorazione Grigio cemento, che indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Ha ottima adesione ai più comuni materiali usati per le coperture di tetti e utilizzati nell'edilizia generale (eccetto PTFE, polietilene, silicone e superfici trattate con agenti distaccanti). Questa schiuma, dopo l'applicazione, espande poco e diviene per questo un prodotto ideale per la posa delle tegole e dei coppi come agente alternativo al metodo classico di posa; infatti dove prima si impiegava la malta, secondo il vecchio metodo di fissaggio, ora si spruzza la schiuma WIND che abbraccia la base alla tegola o al coppo. Una volta indurita assicura la perfetta stabilità sul tetto dei coppi e delle tegole in modo da evitarne la caduta o gli spostamenti dovuti alle forti sollecitazioni meteorologiche (es. forte vento e violenti acquazzoni).</p>	750ml.	10,60	12 pezzi

Siliconi

Silicone acetico universale	Contenuto	Cartone	Colore	Prezzo €/cad
	ml. 280	pezzi 24	Trasparente	4,40
	ml. 280	pezzi 24	Bianco	4,80

SETTORI DI IMPIEGO:

EUROSIL è particolarmente adatto per supporti non porosi quali vetri, infissi, vetrocemento, oggettistica e accessori per il bagno.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

EUROSIL è un sigillante siliconico puro, monocomponente elastico, a reticolazione acetica adatto per sigillare ed attaccare senza limiti di durata nel tempo. Non si ritira, rimane impermeabile anche se usato in immersione continua. Resiste agli agenti atmosferici a sbalzi di temperatura e a sollecitazioni meccaniche. La pellicola si forma dopo un'ora circa e il prodotto polimerizza completamente dopo alcuni giorni.

Silicone antimuffa per sanitari	Contenuto	Cartone	Colore	Prezzo €/cad
	ml. 280	pezzi 24	Trasparente	4,80
	ml. 280	pezzi 24	Bianco	5,10

SETTORI DI IMPIEGO:

CAMON ANTIMUFFA è il prodotto ideale consigliato nel settore termoidraulico per sigillare sanitari, i box doccia, i lavelli e le piastrelle; può essere utilizzato anche nei giunti delle piscine. Si può applicare anche all'esterno in quanto non subisce cambiamenti di colore. Indicato in genere per supporti porosi quali vetro, accessori per il bagno, oggetti artistici, infissi, vetrocemento.

NON è da utilizzare per sigillature di acquari o per il fissaggio di specchi.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

CAMON ANTIMUFFA è un sigillante siliconico acetico, puro, monocomponente, FUNGICIDA, con forti qualità di adesione ed elasticità, specifico per applicazioni igieniche sanitarie perché previene la formazione di muffe contribuendo quindi all'igiene ambientale evitando gli effetti antiestetici. La pellicola si forma dopo un'ora circa, il prodotto polimerizza dopo alcuni giorni.

Silicone alta temperatura	Contenuto	Cartone	Colore	Prezzo €/cad
	ml. 280	pezzi 24	Rosso	10,50
	ml. 280	pezzi 24	Nero	11,00

SETTORI DI IMPIEGO:

ALTA TEMPERATURA è particolarmente adatto per sigillare canne fumarie, testate di motori, parti di motori a scoppio, radiatori, giunti di scarico, caldaie, forni (anche alimentari), ferri da stiro, isolanti elettrici, essiccatoi ecc. Negli impieghi ove si richiede un sigillante resistente alla fiamma si raccomanda l'uso di CAMON KAMIN mastice refrattario cementante.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

ALTA TEMPERATURA è un sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione acetica, ideale per sigillare parti sottoposte ad alte temperature. La punta massima di resistenza è di 350° C. Deve essere usato in assenza di fiamma. La pellicola si forma dopo un'ora circa, la polimerizzazione, a seconda dello spessore, diventa definitiva entro le 18 ore.

Silicone neutro elastico



Contenuto	Cartone	Colore	Prezzo €/cad
ml 310	pezzi 24	Trasparente	7,20

SETTORI DI IMPIEGO:

EUROELASTIC è un sigillante con ottima adesione su manufatti cementizi, su manufatti metallici e su manufatti plastici. Ideale per cemento, calcestruzzo, laterizi, lamiera, grondaie, infissi, legno, profili in P.V.C. e lastre in policarbonato.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

EUROELASTIC è un sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione neutra, con basso modulo, inodore, antimuffa e con un grandissimo potere di adesione ed elasticità che lo rendono imbattibile su qualsiasi materiale poroso e non poroso.

Una volta applicato si trasforma in una massa molto gommosa che resiste nel tempo. È l'antimuffa per eccellenza. Indurisce dopo circa due ore dall'applicazione e reticola dopo circa 48 ore. È inalterabile ai raggi UV, agli agenti atmosferici, alle temperature esterne e non ha ritiro.

Silicone neutro elastico per manufatti metallici



Contenuto	Cartone	Colore	Prezzo €/cad
ml 310	pezzi 24	Testa di moro	7,90
ml 310	pezzi 24	Rame	7,90

SETTORI DI IMPIEGO:

EUROMETAL è indicato per supporti porosi e non porosi. Viene utilizzato per sigillare manufatti metallici, grondaie, lamiera preverniciata, infissi in alluminio (non corrode le parti sigillate), acciaio e lamiera zincata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

EUROMETAL è un sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione neutra, con basso modulo, inodore, antimuffa e con un grandissimo potere di adesione ed elasticità.

Si trasforma in una massa molto gommosa che resiste nel tempo senza ritiri. La pellicola si forma dopo due ore circa e il prodotto polimerizza completamente dopo alcuni giorni.

È inalterabile ai raggi UV, agli agenti atmosferici, alle temperature esterne e non origina corrosioni.

Silicone acrilico verniciabile



Contenuto	Cartone	Colore	Prezzo €/cad
ml 310	pezzi 24	Bianco	3,60
ml 310	pezzi 24	Grigio	3,60

SETTORI DI IMPIEGO:

EUROACRIL è un sigillante che aderisce perfettamente sulle superfici porose indicato per sigillare giunti (non soggetti a grosse sollecitazioni) come tra infisso in legno e muratura, pannelli prefabbricati (specialmente all'interno), cassonetti di infissi, ecc.

È adatto per sigillare crepe su intonaci e muri sia all'interno che all'esterno.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

EUROACRIL è un sigillante monocomponente tixotropico a base di resine acriliche. Una volta polimerizzato può essere sovraverniciato con quasi tutti i tipi di vernice.



per l'edilizia



Condizioni Generali di Vendita

1. La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se resa franco destino. La responsabilità cessa in ogni caso con la consegna al vettore.
2. I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 gg. dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera.
3. La Ditta declina ogni responsabilità per una eventuale non perfetta riuscita della posa in opera del materiale, così come non risponde per alterazioni, avarie od usure che il materiale stesso posto in opera dovesse subire in dipendenza di sollecitazioni naturali, di errata manutenzione o modalità di conservazione che non rientrino nei limiti della materia prima utilizzata.
4. Le epoche di consegna che la Ditta annoterà nella conferma d'ordine, sono da ritenersi indicative e non impegnative. Non si accoglierà pertanto la richiesta di eventuali danni che il Committente abbia a reclamare per ritardata consegna.
5. Le merci sono vendute con patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1523 e segg. del Codice Civile. Di conseguenza sino al totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà della Ditta Redil.
6. I pagamenti devono essere effettuati nella Ns. sede in Gubbio nella valuta convenuta e con le modalità e nei termini indicati nella commissione o nella fattura. I pagamenti al ricevimento merce sono validi se effettuati entro 10 gg. dalla data della fattura.
7. In caso di ritardato pagamento saranno addebitati gli interessi di mora nella misura corrispondente al "prime rate" praticato all'epoca dagli Istituti Bancari, aumentato di due punti.
8. Le fatture emesse dalla Ditta REDIL si intendono accettate se non contestate con lettera racc. entro 8 gg. dal ricevimento.
9. Le eventuali contestazioni sulla merce non dispensano il Committente dal provvedere al pagamento nei termini stabiliti.
10. Non è consentito al Committente di respingere o ritornare la merce ricevuta senza la previa, espressa autorizzazione della Ditta REDIL.
11. Nessuna modifica o deroga alle presenti condizioni di vendita avrà efficacia tra le parti, se non risulterà espressamente da accordo scritto.
12. Per ogni eventuale controversia sarà competente il Foro di Perugia.

Edizione 2018

Chiuso in tipografia il 7 maggio 2018

Tutte le immagini riportate nel seguente catalogo hanno il solo scopo di rappresentare il prodotto e possono non corrispondere al prodotto in vendita.
Fatto salvo gli errori di stampa

20
18

Catalogo
ISOLANTI E
IMPERMEABILIZZANTI



Redil S.r.l.

Zona Industriale Padule
06024 Gubbio (Pg) - Italia
Tel. +39 075 9291031
Fax +39 075 9291537
+39 075 9293151
redil@redil.it
www.redil.it