



LA FABBRICA DEL COLORE.



Catalogo Listino
Accessori

Univercap®



Il risparmio energetico:

abbattere i costi di riscaldamento, migliorando la qualità dell'ambiente



Il trattato internazionale di Kyoto sottoscritto nell'anno 2006 in occasione della conferenza programmatica delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, esprime la volontà comune di 160 Paesi nell'affrontare le problematiche relative al **riscaldamento globale** del Pianeta.

L'accordo prevede l'obbligo dei Paesi industrializzati ad operare una **riduzione delle emissioni** di elementi inquinanti in misura non inferiore al 5% nel periodo 2008-2012.

L'energia impiegata nel **riscaldamento residenziale** degli edifici rappresenta oggi una percentuale vicina al **50%** del consumo totale di energia rilevato nell'Unione Europea che, nel rispetto degli accordi stabiliti a Kyoto, ha definito specifiche prescrizioni per il rilascio della **Certificazione Energetica** degli edifici.

La certificazione energetica degli edifici



La certificazione riassume le prestazioni energetiche degli edifici, classificandoli in una scala variabile da **A+ (edifici a basso consumo)** a **G (edifici ad alto consumo)**. Un edificio a basso consumo determina minori costi di gestione e miglior comfort abitativo.

Un'efficace riduzione dei consumi energetici è inoltre incentivata da concrete politiche di sostegno finanziario con **agevolazioni economiche** per il recupero dei costi d'intervento.

La classificazione degli edifici

Scala	Categoria di consumo
	Basso consumo
≤ 30 kWh/(m ² a)	A
≤ 50 kWh/(m ² a)	B
≤ 70 kWh/(m ² a)	C
≤ 90 kWh/(m ² a)	D
≤ 120 kWh/(m ² a)	E
≤ 160 kWh/(m ² a)	F
≤ 180 kWh/(m ² a)	G

CASA EFFICIENTE (Categorie A, B, C)
 LEGGE 10/91 (Categorie D, E, F, G)

Le zone climatiche

LEGENDA gg - gradi giorno

Zona A (Lampedusa) gg 600	Zona D 1401 gg 2100
Zona B 601 gg 900	Zona E 2101 gg 3000
Zona C 901 gg 1400	Zona F gg 3001



L'isolamento termico a cappotto riveste un ruolo fondamentale per il raggiungimento degli standard necessari all'ottenimento della certificazione energetica.

Il sistema di isolamento termico a cappotto: I vantaggi di una scelta sicura

Tutela dell'ambiente

La riduzione dell'emissione in atmosfera di sostanze inquinanti derivanti dal riscaldamento residenziale, non è solo un concetto "planetario" ma un **beneficio concreto** che incide sulla qualità della vita nostra e delle generazioni future.

Il sistema di isolamento a cappotto Univercap® rappresenta quindi una **scelta intelligente** oltre che **conveniente**, in quanto il "patrimonio salute" è il bene primario di ogni società progredita.



Risparmio economico per spese energetiche

La riduzione delle dispersioni di calore attraverso le pareti che scaturisce dall'adozione del sistema Univercap® è davvero rilevante, così che anche "l'investimento" iniziale viene rapidamente ammortizzato.



Comfort e benessere

Mantenere temperature interne costanti indipendentemente dal clima esterno è uno dei primi presupposti per evitare di andare incontro ai classici malanni di stagione.

Va aggiunto, inoltre, che sentirsi a proprio agio in un **ambiente confortevole e accogliente**, presenta anche benefici di carattere psicologico, sia a livello personale, sia nei rapporti di convivenza con gli altri.

Risparmio per spese di manutenzione dei muri

Univercap® elimina i ponti termici causati da intersezioni tra i materiali disomogenei che compongono la struttura dell'edificio, quali ad esempio murature in laterizio e solai, che danno origine a fenomeni di condensa e muffa sulle pareti interne. Inoltre, la totale eliminazione degli shock termici caldo/freddo, previene la formazione di crepe in facciata e le conseguenti infiltrazioni di acque meteoriche, evitando costi derivanti da eventuali interventi strutturali e di risanamento dei muri.



Progetto Galileo



Il Progetto Galileo è una proposta per sviluppare l'applicazione del sistema d'isolamento termico a cappotto in modo diffuso fornendo una garanzia di qualità su tutta la filiera, dal produttore al consumatore. L'obiettivo è di promuovere i prodotti per l'isolamento termico presso gli utilizzatori finali e verso coloro che da questi sono incaricati della progettazione e dell'esecuzione, presentandosi come una rete di grandi aziende di settori diversi che operano secondo metodi e regole condivisi e trasparenti.

PROTEGGI L'AMBIENTE, RISPARMI E DAI VALORE ALLA TUA CASA.

SISTEMA A CAPPOTTO ESCLUSIVO GRAZIE A: PANNELLI SPECIALI.

I Pannelli isolanti in polistirene espanso della serie Galileo sono prodotti che ottemperano pienamente ai requisiti richiesti dalla norma di riferimento UNI EN 13499 ETICS. Sono ricavati da polimeri stirenici prodotti da **Versalis** caratterizzati da elevata leggerezza, buone caratteristiche meccaniche, alto potere isolante e facile riciclabilità.

Tra le caratteristiche peculiari che caratterizzano i pannelli è possibile citare: il buon valore isolante, il rispetto delle tolleranze dimensionali, la squadratura, la planarità e la stabilità dimensionale. Inoltre i pannelli vengono sottoposti ad un test di resistenza a trazione che misura la coesione e la consistenza del pannello.

SISTEMA COMPLETO CERTIFICATO, UNIVERCAP.

Detenere l'omologazione per la realizzazione del Sistema a cappotto, oltre che l'utilizzo di prodotti certificati dal marchio CE, significa proporre prodotti di alta qualità con la garanzia che tutti i componenti del Sistema (lastre, colla, tasselli, rete, intonaco, decorazioni e pezzi speciali) siano tra loro compatibili e complementari.

GARANZIA DI QUALITÀ.

ClimAbita, Fondazione no profit la cui missione è promuovere una nuova cultura del vivere e del costruire sostenibile e funge da garante della progettazione e dell'esecuzione del progetto certificando il rispetto dei metodi e delle regole definite.

POSSIBILITÀ DI FINANZIAMENTO DEI LAVORI.

Un'importante istituto di credito si pone come partner del progetto applicando speciali condizioni ai privati e ridotti tempi nella concessione dei finanziamenti.

COMUNICAZIONE DEDICATA.

Molteplicità di canali e materiali predisposti da **Versalis**, oltre che da PPG Univer.





Isolamento termico a cappotto

Pannelli isolanti

Univercap® isolante Galileo 31 **NOVITÀ**

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio, additivato con grafite, a lambda migliorato tagliato da blocco, autoestinguente classe E.



versalis

Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Bancale	Listino €/mq
622817	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x2	2	150	2,24
622818	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x3	3	100	3,36
622819	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x4	4	75	4,48
622820	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x5	5	60	5,60
622821	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x6	6	50	6,72
622822	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x8	8	35	8,96
622823	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x10	10	30	11,20
622824	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x12	12	25	13,44
622825	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x14	14	20	15,68
622843	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x15	15	20	16,80
622844	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x16	16	15	17,92
622845	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x18	18	15	20,16
622846	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x20	20	15	22,40
622847	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x22	22	10	24,64
622848	Pannello EPS grigio Galileo 31 100x50x24	24	10	26,88

Univercap® isolante Galileo 34 **NOVITÀ**

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio chiaro, additivato con grafite, a lambda migliorato tagliato da blocco, autoestinguente classe E.



versalis

Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Bancale	Listino €/mq
622890	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x2	2	150	2,16
622891	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x3	3	100	3,24
622893	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x4	4	75	4,32
622894	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x5	5	60	5,40
622895	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x6	6	50	6,48
622896	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x8	8	35	8,64
622897	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x10	10	30	10,80
622898	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x12	12	25	12,96
622899	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x14	14	20	15,12
622901	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x15	15	20	16,20
622902	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x16	16	15	17,28
622903	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x18	18	15	19,44
622904	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x20	20	15	21,60
622905	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x22	22	10	23,76
622906	Pannello EPS grigio chiaro Galileo 34 100x50x24	24	10	25,92



Isolamento termico a cappotto

Pannelli isolanti

Univercap® isolante Galileo 36 **NOVITÀ**

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco a lambda migliorato tagliato da blocco, autoestinguente classe E.

Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Bancale	Listino €/mq
622907	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x2	2	150	2,05
622908	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x3	3	100	3,08
622909	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x4	4	75	4,10
622910	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x5	5	60	5,13
622911	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x6	6	50	6,15
622912	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x8	8	35	8,20
622913	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x10	10	30	10,25
622914	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x12	12	25	12,30
622915	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x14	14	20	14,35
622916	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x15	15	20	15,38
622917	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x16	16	15	16,40
622918	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x18	18	15	18,45
622919	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x20	20	15	20,50
622920	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x22	22	10	22,55
622921	Pannello EPS bianco Galileo 36 100x50x24	24	10	24,60



versalis



Isolamento termico a cappotto

Pannelli isolanti

Univercap® 150 - Lastra di partenza

Pannello in EPS ad alte prestazioni per zoccolature, superficie zigrinata, detensionato, densità 150, autoesingente classe E. Ridotto assorbimento d'acqua.



Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Bancale	Listino €/mq
601988	Lastre EPS per zoccolature 120x60x5	5	63,36	12,55
601989	Lastre EPS per zoccolature 120x60x6	6	51,84	14,30
601990	Lastre EPS per zoccolature 120x60x8	8	40,32	17,90
601991	Lastre EPS per zoccolature 120x60x10	10	34,56	21,95
601992	Lastre EPS per zoccolature 120x60x12	12	28,80	25,60
601993	Lastre EPS per zoccolature 120x60x14	14	23,04	29,70
601994	Lastre EPS per zoccolature 120x60x16	16	17,28	33,30
601995	Lastre EPS per zoccolature 120x60x18	18	17,28	36,95

Univercap® isolante EPS 100

Lastre in EPS bianco tagliato da blocco, autoestingente classe E.



Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Bancale	Listino €/mq
601879	Lastre EPS bianco 100x50x3	3	100	2,82
601880	Lastre EPS bianco 100x50x4	4	75	3,76
601881	Lastre EPS bianco 100x50x5	5	60	4,70
601882	Lastre EPS bianco 100x50x6	6	50	5,64
601883	Lastre EPS bianco 100x50x8	8	35	7,52
601884	Lastre EPS bianco 100x50x10	10	30	9,40
601885	Lastre EPS bianco 100x50x12	12	25	11,28
601886	Lastre EPS bianco 100x50x14	14	20	13,16
601887	Lastre EPS bianco 100x50x16	16	20	15,04
601888	Lastre EPS bianco 100x50x18	18	15	16,92

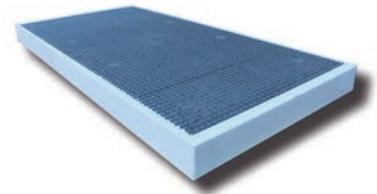


Isolamento termico a cappotto

Pannelli isolanti

Univercap® isolante Plus

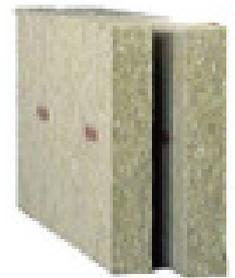
Pannello bicolore in EPS stampato. Nucleo in EPS additivato con grafite e superfici laterali e faccia esterna rivestite in EPS bianco.



Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Bancale	Listino €/mq.
601970	Pannello EPS stampato 120x60x5	5	63,36	13,20
601972	Pannello EPS stampato 120x60x6	6	51,84	14,95
601973	Pannello EPS stampato 120x60x8	8	40,32	18,50
601974	Pannello EPS stampato 120x60x10	10	34,56	22,00
601975	Pannello EPS stampato 120x60x12	12	28,80	25,50
601976	Pannello EPS stampato 120x60x14	14	23,04	29,10
601977	Pannello EPS stampato 120x60x16	16	17,28	32,65
601979	Pannello EPS stampato 120x60x18	18	17,28	36,20

Univercap® isolante Lana di roccia **NOVITÀ**

Pannello incombustibile, impermeabile, isolante acustico e termico prodotto in lana di roccia con una piccola parte di resina fenolica polimerizzata.



Cod.	Descrizione	Spessore cm	mq/Pallet	Listino €/mq
622191	Lastre Lana di roccia 120x180x4	4	130	9,40
622192	Lastre Lana di roccia 120x180x5	5	104	11,75
622193	Lastre Lana di roccia 120x180x6	6	86	14,10
622194	Lastre Lana di roccia 120x180x8	8	65	18,80
622195	Lastre Lana di roccia 120x180x10	10	52	23,50
622196	Lastre Lana di roccia 120x180x12	12	43	28,20
622197	Lastre Lana di roccia 120x180x13	13	39	30,55
622198	Lastre Lana di roccia 120x180x14	14	35	32,90
622199	Lastre Lana di roccia 120x180x15	15	35	35,25
622062	Lastre Lana di roccia 120x180x16	16	30	37,60
622200	Lastre Lana di roccia 120x180x17	17	30	39,95
622201	Lastre Lana di roccia 120x180x18	18	26	42,30
622202	Lastre Lana di roccia 120x180x20	20	26	47,00
622203	Lastre Lana di roccia 120x180x22	22	22	51,70
622204	Lastre Lana di roccia 120x240x24	24	29	56,40
622205	Lastre Lana di roccia 120x240x25	25	26	58,75



Isolamento termico a cappotto

Reti

Rete in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 3,5 - 3,8 mm, 165 gr

Viene impiegata nei rivestimenti a cappotto come armatura dello strato di malta al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) ed evitare quindi la formazione di crepe in facciata.



Armatura con
destinazione
d'uso ETICS
N. 007/09
ETAG 004



Cod.	Descrizione	gr/mq	Misure m	Q.tà per bancale	Listino €/ mq	Listino €/ Rotolo
994596	PPG Rete per cappotto	165	1,1 x 50 (55 mq)	30 rotoli m. 1650	1,40	77,00
994597	PPG Rete "Panzer" per cappotto e zocolature	380	1 x 25	24 rotoli m. 600	6,25	156,25

Angolari

Angolare in PVC con rete

Angolare in PVC di protezione degli spigoli con rete in fibra di vetro Vertex Saint Gobain 160 gr/m² (R131) conforme all'ETAG 004 con marchio di qualità ITC-CNR.



Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994598	PPG Angolare in PVC con rete Vertex Saint Gobain	80 x 120 x 2500	125 m banc 40	1,05	131,00
994599	PPG Angolare in PVC con rete Vertex Saint Gobain	100 x 150 x 2500	125 m banc 40	1,26	157,00
994600	PPG Angolare in PVC con rete Vertex Saint Gobain	100 x 230 x 2500	125 m banc 30	2,00	250,00

Angolare universale in rotoli

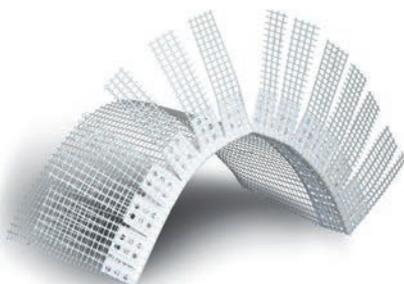
Angolare srotolabile in PVC con rete in fibra di vetro R131. Facilmente modellabile si presta ad applicazione su angoli irregolari. Possibilità di taglio esatto senza sfridi.



Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994602	PPG Angolare con rete universale in rotolo	100 x 100 x 2500	25 m banc 65	2,52	63,00

Angolare rete PVC premontato per arco

Elemento di rinforzo in PVC con rete in fibra di vetro R131 per forme architettoniche ad arco.



Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994615	PPG Angolare in PVC ad arco con rete	100 x 100 x 2500	125 m banc 20	2,76	345,00



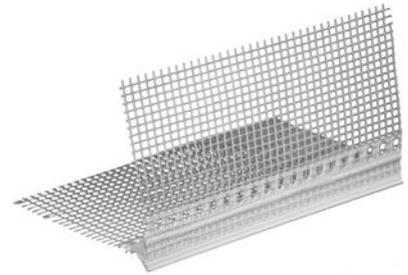
Isolamento termico a cappotto

Rompigoccia

Rompigoccia a vista speciale con rete

Elemento di protezione degli spigoli che interrompe la corsa dell'acqua evitandone il trascinarsi all'interno dell'intonaco. Angolare "a freccia" in PVC pitturabile con rete in fibra di vetro R131, termosaldata. Ideale per architravi di finestre, intradossi di balconi, cassonetti di avvolgibili.

Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994698	PPG Angolare in PVC rompigoccia a vista special con rete	100 x 100 x 2500	62,5 m banc 20	3,44	215,00



Angolare rompigoccia a vista con rete

Elemento di protezione degli spigoli che interrompe la corsa dell'acqua evitandone il trascinarsi all'interno dell'intonaco. Angolare protetto da strip in PVC con rete in fibra di vetro R131, termosaldata. Ideale per architravi di finestre, intradossi di balconi, cassonetti di avvolgibili.

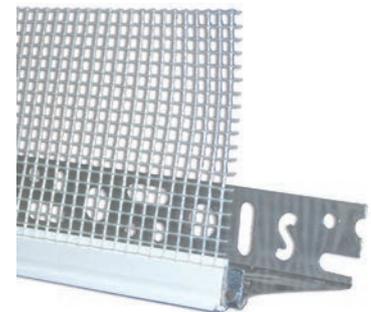
Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994604	PPG Angolare in PVC rompigoccia a vista con rete	100 x 100 x 2500	62,5 m banc 20	3,44	215,00



Rompigoccia a vista con rete base di partenza

Profilo di raccordo in PVC con gocciolatoio e rete in fibra di vetro R131. Applicato sulle basi di partenza garantisce un perfetto raccordo con il pannello isolante interrompendo la corsa dell'acqua ed evitando così infiltrazioni all'interno della zona di zoccolatura. Previene le fessurazioni, montandola nel punto di giunzione di una barra e l'altra.

Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/U.M.	Listino €/Conf.
994658	PPG Rompigoccia a vista con rete base di part.	5 x 2500	62,5 m	4,77	298,00





Isolamento termico a cappotto

Giunti di dilatazione

Giunto di dilatazione



Giunto in PVC con rete in fibra di vetro di origine europea termosaldata da inserire tra i pannelli isolanti in presenza di giunti strutturali dell'edificio o in tutte le situazioni in cui è necessario garantire un'adeguata dilatazione per assorbire i movimenti di assestamento. Per pareti continue.

Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994620	PPG Giunto di dilatazione in PVC	100 x 100 x 2500	62,5 m	14,85	928,00

Giunto di dilatazione ad angolo

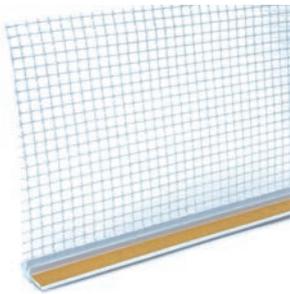


Giunto in PVC con rete in fibra di vetro di origine europea termosaldata da inserire tra i pannelli isolanti in presenza di giunti strutturali dell'edificio o in tutte le situazioni in cui è necessario garantire un'adeguata dilatazione per assorbire i movimenti di assestamento. Per angoli interni tra i pannelli isolanti.

Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994621	PPG Giunto di dilatazione ad angolo in PVC	100 x 100 x 2500	62,5 m	15,44	965,00

Profili

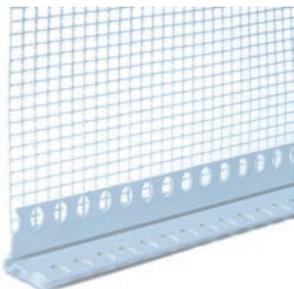
Profilo per finestre con rete Plus



Profilo in PVC con nastro autoadesivo in PE da applicare al telaio della finestra per garantire un raccordo a tenuta di pioggia battente dell'intonaco alla finestra. Dotato di aletta protettiva adesiva asportabile che permette la protezione del vetro durante la fase di intonacatura.

Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994624	PPG Profili per finestre con rete Plus	120 x 2400	72 m	5,60	403,00

Profilo per sotto davanzale



Profilo in PVC con nastro autoadesivo in PE e rete in fibra di vetro R131 impiegato come raccordo sigillante tra il pannello isolante e profili di copertura sottodavanzale in alluminio, marmi di porte e finestre, cassonetti di avvolgibili, etc.

Cod.	Descrizione	Misure mm	Confezione	Listino €/m	Listino €/Conf.
994625	PPG Profilo per davanzale con rete	25 x 25 x 2000	50 m	4,64	232,00



Isolamento termico a cappotto

Profili

Base di partenza

Profili di partenza in alluminio con gocciolatoio (spessore 0,8-1,2 mm).

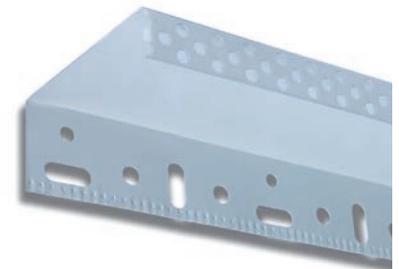
Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf.	Listino €/m	Listino €/Conf.
994645	PPG Base di partenza	30 x 2500	25 m	3,28	82,00
994646	PPG Base di partenza	40 x 2500	25 m	3,52	88,00
994647	PPG Base di partenza	50 x 2500	25 m	3,72	93,00
994648	PPG Base di partenza	60 x 2500	25 m	4,04	101,00
994649	PPG Base di partenza	80 x 2500	25 m	4,56	114,00
994650	PPG Base di partenza	100 x 2500	25 m	6,12	153,00
994651	PPG Base di partenza	120 x 2500	25 m	8,20	205,00
994652	PPG Base di partenza	140 x 2500	25 m	11,32	283,00
994653	PPG Base di partenza	160 x 2500	25 m	12,48	312,00
994654	PPG Base di partenza	180 x 2500	25 m	16,50	412,50 NOVITÀ
994655	PPG Base di partenza	200 x 2500	25 m	21,00	525,00 NOVITÀ



Profilo di chiusura

Profili di chiusura verticale e orizzontale in alluminio preverniciato bianco (spessore 0,8-1,2 mm).

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf.	Listino €/m	Listino €/Conf.
994663	Profilo di chiusura	30 x 2500	25 m	7,85	196,00
994664	Profilo di chiusura	40 x 2500	25 m	8,20	205,00
994665	Profilo di chiusura	50 x 2500	25 m	8,88	222,00
994666	Profilo di chiusura	60 x 2500	25 m	9,52	238,00
994667	Profilo di chiusura	70 x 2500	25 m	11,52	288,00
994668	Profilo di chiusura	80 x 2500	25 m	11,20	280,00
994669	Profilo di chiusura	100 x 2500	25 m	12,84	321,00



Profilo di copertina con gocciolatoio

Profili di chiusura in alluminio preverniciato silver di giunzione tra il pannello isolante ed il bancale sottofinestra (spessore 0,8-1,2 mm).

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf.	Listino €/m	Listino €/Conf.
994670	PPG Profilo di copertina con gocciolatoio	50 x 2500	50 m	9,00	450
994696	PPG Profilo di copertina con gocciolatoio	80 x 2500	35 m	19,00	665
994697	PPG Profilo di copertina con gocciolatoio	120 x 2500	25 m	21,00	441





Isolamento termico a cappotto

Tasselli

Tassello espansione diametro 8 mm. certificato ETAG 014



ETA06-0242



Tasselli ad espansione in polipropilene diametro 8 mm. con chiodo in nylon di nuova formulazione. Omologazione secondo l'ETAG 014 per categorie d'uso A (calcestruzzo), B (mattono pieno), C (mattono e pietra a foratura), D (calcestruzzo alleggerito), E (calcestruzzo cellulare).

Dati tecnici:

Diametro tassello (dnom):	8 mm.
Diametro testa:	60 mm.
Profondità minima foro (h1):	60 mm.
Profondità minima di ancoraggio (hef):	50 mm.
Omologazione ETAG 014:	ETA06-0242 cat. A, B, C, D, E

Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la) mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Conf/Pz	Listino €/Conf.
994738	PPG Tassello espansione	70	20	500	57,00
994739	PPG Tassello espansione	90	40	400	48,00
994740	PPG Tassello espansione	110	60	350	52,00
994741	PPG Tassello espansione	130	80	300	55,00
994742	PPG Tassello espansione	150	100	250	50,00
994743	PPG Tassello espansione	180	130	200	53,00
994744	PPG Tassello espansione	210	160	200	64,00 NOVITÀ
994745	PPG Tassello espansione	240	190	150	58,40 NOVITÀ

Tassello espansione diametro 10 mm.

Tasselli ad espansione in polipropilene diametro 10 mm. con chiodo in polipropilene aggraffato (caricato 30% fibra di vetro).



ETA12

**Dati tecnici:**

Diametro tassello (dnom):	10 mm.
Diametro testa:	55 mm.
Profondità minima foro (h1):	50 mm.
Profondità minima di ancoraggio (hef):	40 mm.
Omologazione ETAG 014:	ETA12 - 0571 cat. A, B, C

Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la) mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Conf/Pz	Listino €/Conf.
994748	PPG Tassello espansione	60	20-30	500	58,00
994749	PPG Tassello espansione	70	30-40	500	62,00
994750	PPG Tassello espansione	90	40-60	400	55,00
994751	PPG Tassello espansione	110	70-80	350	65,00
994752	PPG Tassello espansione	130	90-100	250	52,00
994753	PPG Tassello espansione	150	100-120	200	57,00
994754	PPG Tassello espansione	180	120-150	200	68,00
994755	PPG Tassello espansione	210	150-180	200	78,00
994756	PPG Tassello espansione	240	180-210	150	70,00



Isolamento termico a cappotto

Tasselli

Tassello espansione diametro 8 mm. chiodo in acciaio - certificato ETAG 014

Tasselli ad espansione in polipropilene diametro 8 mm. con chiodo in acciaio elettrolitico e rivestito in plastica per la riduzione dei ponti termici.

Dati tecnici:

Diametro tassello (dnom):	8 mm.
Diametro testa:	60 mm.
Profondità minima foro (h1):	40 mm.
Profondità minima di ancoraggio (hef):	30 mm.
Omologazione ETAG 014:	ETA07-0336 cat. A, B, C, D, E



ETA07-0336



Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la) mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Colore*	Conf/Pz	Listino €/Conf.
994757	PPG Tassello espansione	100	60	Beige	200	75,00
994758	PPG Tassello espansione	120	80	Giallo	200	79,00
994759	PPG Tassello espansione	140	100	Verde	200	95,00
994761	PPG Tassello espansione	160	120	Bianco	200	116,00
994762	PPG Tassello espansione	180	140	Arancio	200	149,00
627980	PPG Tassello espansione	200	160	Marrone	200	160,00
994763	PPG Tassello espansione	220	180	Blu	100	88,00
994764	PPG Tassello espansione	240	200	Rosso	100	112,00
994765	PPG Tassello espansione	260	220	Verde	100	130,00
994766	PPG Tassello espansione	280	240	Bianco	100	139,00
994767	PPG Tassello espansione	300	2670	Grigio	100	149,00

*Il colore della testa del chiodo identifica la specifica misura del tassello.

Rondella per fissaggio su supporto in legno

Rondella per il fissaggio dei pannelli isolanti su supporti in legno, dotata di tappo per la riduzione dei ponti termici.

Dati tecnici:

Diametro piattello: (vite esclusa)	60 mm.
---------------------------------------	--------



Cod.	Descrizione	Dimensioni mm.	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994779	PPG Rondella per fissaggio su supporto in legno	15 x 60	200	0,16	32,00



Isolamento termico a cappotto

Tasselli

Tassello a percussione con vite

Tassello a percussione con chiodo in acciaio per il fissaggio della base di partenza. Si consiglia di distanziare i tasselli, lungo il profilo, di circa 30 cm.



Cod.	Descrizione	Dimensioni mm.	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994795	PPG Tassello a percussione	Ø 5 x 27	200	0,04	8,00
994796	PPG Tassello a percussione	Ø 6 x 30	200	0,05	10,00
994797	PPG Tassello a percussione	Ø 6 x 37	200	0,05	9,00
994798	PPG Tassello a percussione	Ø 6 x 60	50	0,24	12,00
994799	PPG Tassello a percussione	Ø 8 x 80	50	0,40	20,00
994800	PPG Tassello a percussione	Ø 8 x 120	40	0,83	28,00

Rosetta per tassello

Rosette in polipropilene utilizzate per aumentare il diametro della testa dei tasselli nei sistemi di isolamento a cappotto con pannelli in lana minerale. Le rosette sono idonee per i tasselli di produzione Dakota.



Dati tecnici:

Diametro interno: 60 mm.

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm.	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994791	PPG Rosetta per tassello	Ø 90	1000	0,15	146,00
628594	PPG Rosetta per tassello	Ø 140	500	0,233	115,00 NOVITÀ





Isolamento termico a cappotto

Tasselli

Tassello Termoz PN 8

Tassello a percussione per fissaggio di pannelli a partire da 6 cm. Corpo in polipropilene e spina in PA (poliammide-nylon). Certificato per fissaggio su calcestruzzo-mattoni pieni-mattoni semipieni (forati verticalmente).

Omologazione ETAG 014: A,B,C.

Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la)mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Conf/Pz	€/Conf.
602056	Termoz PN 8	110	70	100	30,00
602057	Termoz PN 8	130	90	100	32,00
602058	Termoz PN 8	150	110	100	35,00
602059	Termoz PN 8	170	130	100	42,00
602060	Termoz PN 8	190	150	100	44,00
602061	Termoz PN 8	210	170	100	49,00
602062	Termoz PN 8	230	190	100	56,00



fischer 
innovative solutions

Tassello Termoz CN 8

Tassello a percussione. Corpo in polipropilene-spina in PA (polyamide-nylon) e acciaio. Certificato per fissaggio su: calcestruzzo-mattoni forati in silicato di calcio-blocchi pieni in calcestruzzo-mattoni semipieni (forati verticalmente)-mattoni pieni e forati in argilla (forati verticalmente) blocchi pieni e forati in calcestruzzo alleggerito.

Omologazione ETAG 014: A,B,C,D.

Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la)mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Conf/Pz	Listino €/Conf.
602107	Termoz CN 8	110	70	100	33,00
602108	Termoz CN 8	130	90	100	36,00
602109	Termoz CN 8	150	100	100	39,00
602110	Termoz CN 8	170	130	100	42,00
602111	Termoz CN 8	190	150	100	53,00
602112	Termoz CN 8	210	170	100	61,00
602113	Termoz CN 8	230	190	100	64,00
602114	Termoz CN 8	250	210	100	115,00
602115	Termoz CN 8	270	230	100	129,00
602116	Termoz CN 8	290	250	100	149,00
602117	Termoz CN 8	310	270	100	170,00
602118	Termoz CN 8	330	290	100	191,00
602119	TTermoz CN 8	350	310	100	210,00
602120	Termoz CN 8	370	330	100	237,00
602121	Termoz CN 8	390	350	100	263,00



fischer 
innovative solutions



Isolamento termico a cappotto

Tasselli

Tassello Termoz CS8 **NOVITÀ**

Tassello ad avvitamento, ancoraggio pre-assemblato con spina in acciaio. Fissaggio certificato ETAG 014 per categorie di materiali A, B, C, D, E. Possibilità di incasso attraverso l'utilizzo della fresa metallica.



fischer
innovative solutions

Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la) mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Conf/Pz	€/Conf.
622922	Termoz CS8 8	110	70	100	42,90
622923	Termoz CS8 8	130	90	100	49,70
622924	Termoz CS8 8	150	110	100	51,80
622925	Termoz CS8 8	170	130	100	57,10
622926	Termoz CS8 8	190	150	100	62,20
622927	Termoz CS8 8	210	170	100	71,10
622928	Termoz CS8 8	230	190	100	88,85
622929	Termoz CS8 8	250	210	100	114,65
622930	Termoz CS8 8	270	230	100	133,60
622931	Termoz CS8 8	290	250	100	156,45
622932	Termoz CS8 8	310	270	100	164,10
622933	Termoz CS8 8	330	290	100	199,70
622934	Termoz CS8 8	350	310	100	220,70
622935	Termoz CS8 8	370	330	100	241,70
622936	Termoz CS8 8	390	350	100	269,00

Tassello Termoz SV II Ecotwist **NOVITÀ**

Tassello ad avvitamento, ancoraggio pre-assemblato con spina in acciaio. Omologato ETAG 014 A, B, C, D, E.



fischer
innovative solutions

Cod.	Descrizione	Lungh. tassello (la) mm	Spessore fissabile (Sfix) mm	Conf/Pz	€/Conf.
627981	Termoz SV II Ecotwist	0-10	0-10	100	108,00
627982	Termoz SV II Ecotwist	10-30	10-30	100	115,00
627983	Termoz SV II Ecotwist	30-60	30-60	100	120,00
627984	Termoz SV II Ecotwist			200	18,90



Isolamento termico a cappotto

Accessori

Bandella per l'impermeabilizzazione

Bandella per l'impermeabilizzazione dei punti di giunzione degli elementi sia a pavimento sia a parete. Realizzata in dimensioni 120 mm. con banda centrale in polipropilene da 70 mm. Impermeabilizzazione di angoli tra pareti e pavimentazione. Usati anche per sigillare il passaggio delle tubazioni tra stanze contigue e gli scarichi di bagno, cucine, ecc. Usati anche per il passaggio dei punti di dilatazione dei pavimenti.

Realizzato in tessuto di PP impermeabile all'acqua ed al vapore con rete in poliestere (RET22-12070). Elastico e deformabile.

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf	Listino €/Conf.
994808	PPG Bandella	120 x 70	50 m	231,00



Angolo interno ed esterno

Angolo interno ed esterno preformato per impermeabilizzazione.

Cod.	Descrizione	Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994823	PPG Angolo interno	25	9,75	243,75
994824	PPG Angolo esterno	25	9,75	243,75



Carotatrice diametro 70

Carotatrice impiegata per realizzare un'adeguata cavità nella lastra isolante nella posa dei tasselli. Realizzata in nylon.

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm.	Conf/Pz	Listino €
994826	PPG Carotatrice	Ø 70	1	48,00



Tappo in EPS

Rondella in EPS da inserire a copertura della testa del tassello per garantire un isolamento termico maggiore e una superficie piana a filo con la lastra isolante.

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994828	PPG Tappo in EPS	Ø 70 x 20	100	0,19	19,00
622752	PPG Tappo in GRF	Ø 70 x 20	100	0,29	29,25 NOVITÀ
623125	PPG Tappo in Lana di roccia	Ø 70 x 20	200	0,56	111,10 NOVITÀ



Rete preformata per scanalatura

Strisce di rete in fibra di vetro preformate da inserire nelle scanalature delle lastre isolanti. Rete Vertex Saint Gobain R131 con fibra di vetro E.

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Lunghezza m	Conf/Pz	Listino €/Conf.
994858	PPG Rete preformata per scanalatura	0 x 30 x 17 A	2	20 m	97,00
994859	PPG Rete preformata per scanalatura	20 x 30 x 17 B	2	20 m	97,00
994860	PPG Rete preformata per scanalatura	20 x 37 x 17 C	2	20 m	97,00





Isolamento termico a cappotto

Accessori

Angolare per intradossi

Angolari di rete in fibra di vetro preformati da inserire negli intradossi di finestre e porte come rinforzo aggiuntivo dell'armatura. Rete Vertex Saint Gobain R131 con fibra di vetro E.



Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994864	PPG Angolare per intradossi	100	25	3,28	132,00
994865	PPG Angolare per intradossi	200	25	5,68	142,00

Elemento di giunzione base di partenza

Elementi di giunzione per una posa lineare e veloce dei profili di partenza in alluminio.



Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994855	PPG EL. di giunzione base di partenza	30	100	0,28	28,00

Distanziatori per basi di partenza

Distanziatori per la compensazione di difetti di planarità del supporto nella posa delle basi di partenza.



Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
994691	PPG Distanziatori	2	100	0,15	15,00
994692	PPG Distanziatori	3	100	0,17	17,00
994693	PPG Distanziatori	4	100	0,18	18,00
994694	PPG Distanziatori	5	100	0,19	19,00
994695	PPG Distanziatori	10	100	0,21	21,00

Nastro di guarnizione autoadesivo comprimibile

Nastri di guarnizioni, autoadesivi, precompressi per la sigillatura a tenuta di pioggia battente dei punti di raccordo di finestre, porte, davanzali. Protegge inoltre contro rumore, polvere, umidità e perdite di calore.



Cod.	Descrizione	Dimensioni mm	Spessore mm	Conf/Pz	€/m	Listino €/Conf.
994846	PPG Nastro di guarnizione	20 x 5000	5-9	15	3,67	275,00



Isolamento termico a cappotto

Accessori

Nastro coprigiunto adesivo rete Plus

Nastro coprigiunto adesivo su un lato. Impiegato in prossimità delle giunzioni tra le pareti di cartongesso per evitare fessurazioni.

Cod.	Descrizione	Dimensioni cm	Conf	€/Pz	Listino €/Conf.
994851	PPG Nastro coprigiunto adesivo	5 x 200	60	3,40	207,00
994852	PPG Nastro coprigiunto adesivo	5 x 450	54	6,30	340,20
994854	PPG Nastro coprigiunto adesivo	5 x 900	24	11,55	276,20



Kit carotatrice fresa metallica diametro 70 mm.

Con punte trapano.

Cod.	Descrizione	Dimensioni	Conf	Listino €/Conf.
994809	Carotatrice fresa metallica	Ø 70	1	278,00



Carotatrice diametro 90 mm.

Carotatrice per creare la sede per l'installazione del DK-FIX Cilindro PU e DK-FIX Cilindro EPS nella lastra isolante. Kit comprensivo di una carotatrice, un mandrino per profondità fino a 200 mm e una campana di supporto della fresa.

Cod.	Descrizione	Dimensioni	Conf	Listino €/Conf.
994825	Carotatrice	Ø 90	1	200,00



Cilindro ZyRillo-PE con colla

Cilindro in plastica per fissaggio carichi leggeri - Ø 70 mm.

Cod.	Descrizione	Conf/Pz	€/Pz	Listino €/Conf.
602146	Cilindro in plastica	10	17,00	170,00





Isolamento termico a cappotto

Accessori

Cilindro di montaggio

Cilindro di montaggio in EPS HD, sezionabile a misura.



Cod.	Descrizione	Dimensioni cm	Conf/Pz	€/Conf.	Listino €/Conf.
602249	Cilindro EPS sezionabile	ø 9 x 100	4	100,00	400,00
602250	Cilindro EPS sezionabile	ø 12,5 x 100	4	111,25	445,00

Elemento di supporto cardini K1-PH

Elemento di supporto cardini.



Cod.	Descrizione	Spessore mm	Conf/Pz	Listino €/Conf.
602253	Elemento supporto	80	1	66,00
602254	Elemento supporto	100	1	70,00
602255	Elemento supporto	120	1	71,00
602256	Elemento supporto	140	1	74,00
602257	Elemento supporto	160	1	76,00
602258	Elemento supporto	180	1	78,00
602259	Elemento supporto	200	1	80,00
602260	Elemento supporto	220	1	82,00
602261	Elemento supporto	240	1	84,00
602262	Elemento supporto	260	1	86,00
602263	Elemento supporto	280	1	88,00
602264	Elemento supporto	300	1	90,00





Isolamento termico a cappotto

Accessori

Elementi di supporto parapetti e inferiate TRA-WIK-PH

Elemento di supporto parapetti e inferiate.

Cod.	Descrizione	Spessore mm	Conf/Pz	Listino €/Conf.
602202	Elem. di supporto	80	1	66,00
602203	Elem. di supporto	100	1	70,00
602204	Elem. di supporto	120	1	71,00
602205	Elem. di supporto	140	1	74,00
602206	Elem. di supporto	160	1	76,00
602207	Elem. di supporto	180	1	78,00
602208	Elem. di supporto	200	1	80,00
602209	Elem. di supporto	220	1	82,00
602210	Elem. di supporto	240	1	84,00
602211	Elem. di supporto	260	1	86,00
602212	Elem. di supporto	280	1	88,00
602213	Elem. di supporto	300	1	90,00



Piastra di supporto con tassello a vite UMP-ALU-TRI

Elemento di supporto per tende da sole e pensiline.

Cod.	Descrizione	Spessore mm	Conf/Pz	Listino €/Conf.
602214	Elem. di supporto	80	1	152,00
602215	Elem. di supporto	100	1	158,00
602216	Elem. di supporto	120	1	165,00
602217	Elem. di supporto	140	1	172,00
602218	Elem. di supporto	160	1	178,00
602219	Elem. di supporto	180	1	185,00
602220	Elem. di supporto	200	1	192,00
602221	Elem. di supporto	220	1	199,00
602222	Elem. di supporto	240	1	205,00
602223	Elem. di supporto	260	1	212,00
602224	Elem. di supporto	280	1	219,00
602225	Elem. di supporto	300	1	226,00





Isolamento termico a cappotto

Contributi spese di trasporto

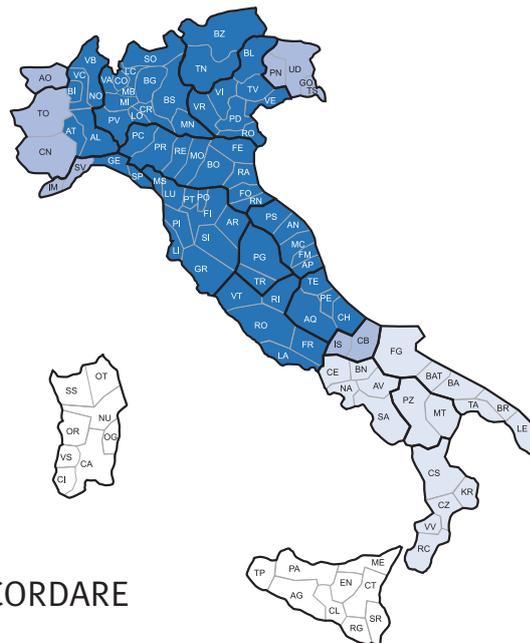
Accessori, rete, tasselli, profili, etc.

VALORE DELL'ORDINE	CONTRIBUTO SPESE
oltre 1000 €	0
da 501 a 999 €	15 €
da 1 a 499 €	30 €

Pannelli in EPS

Il contributo di trasporto sarà calcolato in base al numero di bancali dell'ordine e alla zona geografica della consegna, aggiungendo alla quota fissa la quota variabile.

NR. BANCALI ORDINE	QUOTA FISSA €	QUOTA VARIABILE PER BANCALE*		
		A	B	C
da 1 a 4	120 €	10 €	15 €	20 €
da 5 a 12	60 €	10 €	15 €	20 €
oltre 12	0 €	10 €	15 €	20 €
carico completo	Valutazione specifica oltre i 22 bancali			



- AREA A
- AREA B
- AREA C
- DA CONCORDARE



Isolamento termico a cappotto

Pannelli in Lana di roccia

Il costo di trasporto dei pannelli in Lana di roccia è in funzione della destinazione della merce e del numero di bancali ordinati.

Regione di Destinazione	Provincia di destinazione	2 bancali (dim. 120x180 cm)		4 bancali (dim. 120x180 cm)		8 bancali (dim. 120x180 cm)		14 bancali (dim. 120x180 cm)	
		€ totale	€ m³	€ totale	€ m³	€ totale	€ m³	€ totale	€ m³
Trentino	Bolzano, Trento	130,00 €	12,50 €	190,00 €	9,13 €	240,00 €	5,77 €	350,00 €	4,81 €
Lombardia 1	Milano, Bergamo, Brescia Cremona, Mantova, Monza, Lodi	130,00 €	12,50 €	190,00 €	9,13 €	240,00 €	5,77 €	320,00 €	4,40 €
Lombardia 2	Como, Varese, Pavia, Lecco	150,00 €	14,42 €	210,00 €	10,10 €	260,00 €	6,25 €	350,00 €	4,81 €
Lombardia 3	Sondrio	170,00 €	16,35 €	250,00 €	12,02 €	315,00 €	7,57 €	460,00 €	6,32 €
Friuli 1	Gorizia, Pordenone, Udine	160,00 €	15,38 €	240,00 €	11,54 €	350,00 €	8,41 €	450,00 €	6,18 €
Friuli 2	Trieste	200,00 €	19,23 €	280,00 €	13,46 €	390,00 €	9,38 €	490,00 €	6,73 €
Veneto 1	Verona	60,00 €	5,77 €	80,00 €	3,85 €	120,00 €	2,88 €	160,00 €	2,20 €
Veneto 2	Padova, Rovigo, Treviso, Vicenza, Venezia	140,00 €	13,46 €	190,00 €	9,13 €	250,00 €	6,01 €	300,00 €	4,12 €
Veneto 3	Belluno	150,00 €	14,42 €	200,00 €	9,62 €	320,00 €	7,69 €	380,00 €	5,22 €
Piemonte 1	Alessandria, Asti, Biella, Novara, Torino, Vercelli	180,00 €	17,31 €	290,00 €	13,94 €	380,00 €	9,13 €	480,00 €	6,59 €
Piemonte 2	Cuneo	230,00 €	22,12 €	350,00 €	16,83 €	500,00 €	12,02 €	640,00 €	8,79 €
Emilia Romagna 1	Bologna, Ferrara, Modena, Piacenza, Parma, Reggio Emilia	140,00 €	13,46 €	200,00 €	9,62 €	250,00 €	6,01 €	340,00 €	4,67 €
Emilia Romagna 2	Forlì Cesena, Ravenna, Rimini	170,00 €	16,35 €	260,00 €	12,50 €	330,00 €	7,93 €	390,00 €	5,36 €
Umbria	Perugia, Terni	300,00 €	28,85 €	470,00 €	22,60 €	560,00 €	13,46 €	700,00 €	9,62 €
Toscana 1	Arezzo, Firenze, Lucca, Massa Pisa, Pistoia, Siena, Prato	180,00 €	17,31 €	290,00 €	13,94 €	390,00 €	9,38 €	490,00 €	6,73 €
Toscana 2	Livorno, Grosseto	250,00 €	24,04 €	380,00 €	18,27 €	460,00 €	11,06 €	680,00 €	9,34 €
Lazio 1	Roma, Frosinone, Viterbo, Latina	270,00 €	25,96 €	350,00 €	16,83 €	530,00 €	12,74 €	950,00 €	13,05 €
Lazio 2	Rieti	290,00 €	27,88 €	450,00 €	21,63 €	600,00 €	14,42 €	1000,00 €	13,74 €
Marche 1	Pesaro Urbino, Ancona	240,00 €	23,08 €	340,00 €	16,35 €	500,00 €	12,02 €	600,00 €	8,24 €
Marche 2	Ascoli Piceno, Macerata, Fermo	290,00 €	27,88 €	470,00 €	22,60 €	610,00 €	14,66 €	750,00 €	10,30 €
Molise	Campobasso, Isernia	390,00 €	37,50 €	540,00 €	25,96 €	1100,00 €	26,44 €	1600,00 €	21,98 €
Campania	Napoli, Caserta, Benevento, Avellino, Salerno	410,00 €	39,42 €	580,00 €	27,88 €	980,00 €	23,56 €	1450,00 €	19,92 €
Puglia 1	Foggia, BAT, Bari	410,00 €	39,42 €	580,00 €	27,88 €	980,00 €	23,56 €	1450,00 €	19,92 €
Puglia 2	Brindisi, Taranto, Lecce	450,00 €	43,27 €	630,00 €	30,29 €	1050,00 €	25,24 €	1600,00 €	21,98 €
Basilicata	Matera, Potenza	450,00 €	43,27 €	630,00 €	30,29 €	1050,00 €	25,24 €	1600,00 €	21,98 €
Calabria	Reggio Calabria, Cosenza, Catanzaro, Crotona, Vibo Valentia	550,00 €	52,88 €	750,00 €	36,06 €	1250,00 €	30,05 €	1900,00 €	26,10 €
Sardegna	Sardegna	410,00 €	39,42 €	600,00 €	28,85 €	1050,00 €	25,24 €	1500,00 €	20,60 €
Sicilia	Sicilia	450,00 €	43,27 €	850,00 €	40,87 €	1400,00 €	33,65 €	2200,00 €	30,22 €



Isolamento termico a cappotto

Contributi spese di trasporto



Catalogo Listino
Accessori
Univercap®

996527 - v.16



A PPG brand

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/ 2008=

PPG Univer S.p.a. - Via Monte Rosa, 7 - 28010 Cavallirio (No)
Telefono: 0163/806611 - Fax: 0163/806696
www.univer.it - univer@ppg.com