



Dove il metallo prende forma

La Profiltek s.r.l. vanta un'esperienza di quasi 40 anni ereditata da La Gronda Universale®, azienda storica ed affermata nel settore della lattoneria. La seconda generazione della famiglia Mezzatesta ha saputo condurre oggi la Profiltek s.r.l. verso mercati sempre più ampi rendendo l'azienda dinamica e innovativa in diversi settori. La mission aziendale consiste nel servire il cliente a 360° e il core business della Profiltek s.r.l. è rappresentato oltre che dalla vasta produzione di accessori per lattoneria anche dalla produzione di canne fumarie in acciaio inox mono e doppia parete, dalla produzione di materiali specifici per il settore edilizio, dalla costruzione di stampaggi industriali e tagli al plasma su richiesta della committenza.

La Profiltek s.r.l. dimostra un grande know-how a partire dalla produzione di tutti gli articoli di lattoneria: gronde, profili pressopiegati, pluviali, e i relativi accessori di montaggio; realizza inoltre lastre per copertura metallica sia grecata sia tipo tegola con relativi sistemi di fissaggio; produce una gamma completa di tutti i profili fustellati adeguati alle lastre e ai pannelli grecati e tipo tegola coibentati; fornisce inoltre distanziatori per armatura in cemento armato, cunei e montanti.

La Profiltek s.r.l. si avvale di persone qualificate, serie e affidabili che organizzano la produzione interna seguendo protocolli specifici e che operano seguendo i dettami delle innovazioni tecnologiche di settore. L'azienda opera su due sedi e conta di una area di oltre 30.000 mq di cui circa 7.000 sono coperti. La profonda e radicale azione di reingeneering dell'impresa attraverso il rinnovo del parco macchine e dell'organizzazione interna ha permesso nel corso degli anni il raggiungimento di ottimi traguardi.

Sono stati conseguiti due importanti risultati: uno nel settore delle canne fumarie con il deposito del brevetto ornamentale inerente ad un sistema innovativo di canna fumaria coibentata con esterno in alluminio colorato e martellato; l'altro relativo al settore degli accessori per la lattoneria con il deposito di un nuovo brevetto per la realizzazione del Panlux®, l'unico lucernario creato per pannelli coibentati grecati e tipo coppo.

La Profiltek s.r.l. ha iniziato da qualche anno ad approcciarsi al mercato estero con l'importazione di alcuni prodotti e materie prime, e l'interesse principale dell'azienda è anche quello di puntare ad allargare la rete commerciale internazionale con l'esportazione dei propri prodotti.

La Profiltek s.r.l. si è prontamente adeguata agli standard normativi europei per la commercializzazione dei prodotti ottenendo la marcatura CE in riferimento ai camini e ai condotti metallici, e inoltre l'azienda si avvale del Sistema Gestione Qualità per soddisfare ogni esigenza del cliente e per ottimizzare le proprie prestazioni.





Da quasi 40 anni offriamo esperienza, prodotti di qualità, innovazione e tecnologia e siamo sempre al servizio del cliente.

SOMMARIO

LAMIERA ONDULATA ZINCATA	23
LAMIERA LISCIA	23
LAMIERA GRECATA EGB 915	24
LAMIERA GRECATA 5 GRECHE	25
TRASLUCIDO A 5 GRECHE	28
TRASLUCIDO EGB 915	28
LASTRA COPPO	30
OMEGA ZINCATO	35
PROFILO "C" PER PANNELLO PARETE	36
CUNEO	36
MONTANTE	36
DISTANZIATORE PER CEMENTO ARMATO	37
CONVERSA PER TETTI IN LAMIERA	44
NASTRO FUSTELLATO	45
CAPPELLOTTO	46
CAPPELLOTTO MEZZOTONDO	46
VITERIA	47
COPRIVITE TESTA ESAGONALE CHIAVE 10	47
RONDELLA PVC SOTTOVITE	47
STAFFA RIBLOK	48
RONDELLA ROMBOIDALE	48
RONDELLA CON ESPANSO	48
PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERA TIPO COPPO	52
SCHEMI PROFILI FUSTELLATI	54
TESTATINA SILHOUETTE PER PANNELLI COIBENTATI GRECATI	56
TESTATINA SILHOUETTE PER PANNELLI COIBENTATI TIPO COPPO	57

GRONDA PER PANNELLO COIBENTATO	58
PROFILI PRESSOPIEGATI PER PANNELLI PARETE	59
COLMO DIAGONALE UNIVERSALE STAMPATO	60
COLMO DIAGONALE UNIVERSALE	60
BOCCHETTA	70
BOCCHETTA LGU	70
BOCCHETTA SVIZZERA	71
VASCHETTA CON BOCCHETTA	71
ANGOLO E SPIGOLO DI GRONDA	72
GIUNTO AD INCASTRO PER GRONDA	72
PLUVIALE	73
BICCHIERE PER PLUVIALE	73
GOMITO	73
SILICONE SPECIALE PER LATTONERIA	88
SCHIUMA POLIURETANICA CON CANNUCCIA	88
VERNICE SPRAY PER RITOCCHI	88
PISTOLA PER SILICONE	88
CESOIA PROFESSIONALE PER LATTONERIA	89
PINZA STRINGITESTATE	89
PINZA PIEGALAMIERA	89
PINZA STRINGITUBO	89
RIVETTATRICE	90
BICCHIERATRICE PER PLUVIALE	90
FRESA A TAZZA	90
ATTACCO PER FRESE A TAZZA	91
PUNTA CORTA PER LAMIERA	91
PUNTA SDS PER CEMENTO	91
CHIAVE A BUSSOLA MAGNETICA	91
STAMPAGGIO INDUSTRIALE E TAGLIO AL PLASMA	92



PROFILTEK S.R.L. UN'AZIENDA ECOSOSTENIBILE

La Profiltek s.r.l. sostiene la filosofia green avvertendo un profondo senso di responsabilità verso la salute ambientale e umana. Contribuisce a limitare e ridurre l'impatto ambientale del proprio stabilimento produttivo intervenendo in diversi ambiti.

L'aziendasièdotatadiungrandeimpiantofotovoltaicochegarantiscel'autosufficienza energetica di tutto l'opificio industriale, incluso il sistema di climatizzazione degli uffici.

È stato creato un sistema di raccolta di acque meteoriche di tutti i tetti dello stabilimento. L'acqua viene canalizzata e stivata dentro appositi pozzi e il sistema è collegato all'impianto antincendio, garantendo il pronto riutilizzo in casi di emergenza.

Vi è anche un sistema di raccolta e di filtraggio delle acque meteoriche dei piazzali esterni, infatti prima che queste defluiscano nuovamente nell'ambiente vengono opportunamente depurate da eventuali sostanze inquinanti.

Tutti gli scarti di lavorazione delle materie prime vengono differenziati e conferiti alle acciaierie per essere riciclati e quindi riutilizzati. Le emissioni di gas derivanti dai processi produttivi sono controllate e re-immesse in atmosfera dopo un filtraggio a carboni attivi.

Anche la flotta della Profiltek s.r.l. è a impatto ambientale zero, il rinnovamento del parco mezzi di ultima generazione euro 6 ha contribuito alla riduzione delle emissioni di agenti inquinanti in atmosfera.

La Profiltek s.r.l. negli ultimi tempi ha contribuito al rimboscamento dei propri terreni circostanti con oltre 2700 piante ad alto fusto. L'azienda riesce a soddisfare a pieno quanto previsto dalle norme per la tutela ambientale e per la sicurezza collettiva.





PROCESSI PRODUTTIVI

La Profiltek s.r.l. è una azienda in piena e continua crescita, è orientata verso il futuro, basta considerare che l'indice di età media del personale aziendale è pari a 37 anni. È un esempio di azienda giovane, dinamica e con esperienza. Presso gli stabilimenti Profiltek s.r.l. vengono lavorate: più di 5000 tonnellate annue di acciaio zincato e preverniciato; oltre 500 tonnellate di acciaio inox e circa 300 tonnellate di alluminio; 4,5 milioni di cappellotti, atti a fissare circa 7 milioni di metri quadri di pannelli e lamiere per coperture; circa 1 milione di metri quadri di lamiere grecate per copertura; si commercializzano 3,5 milioni di viti per pannelli e lamiere coibentate;

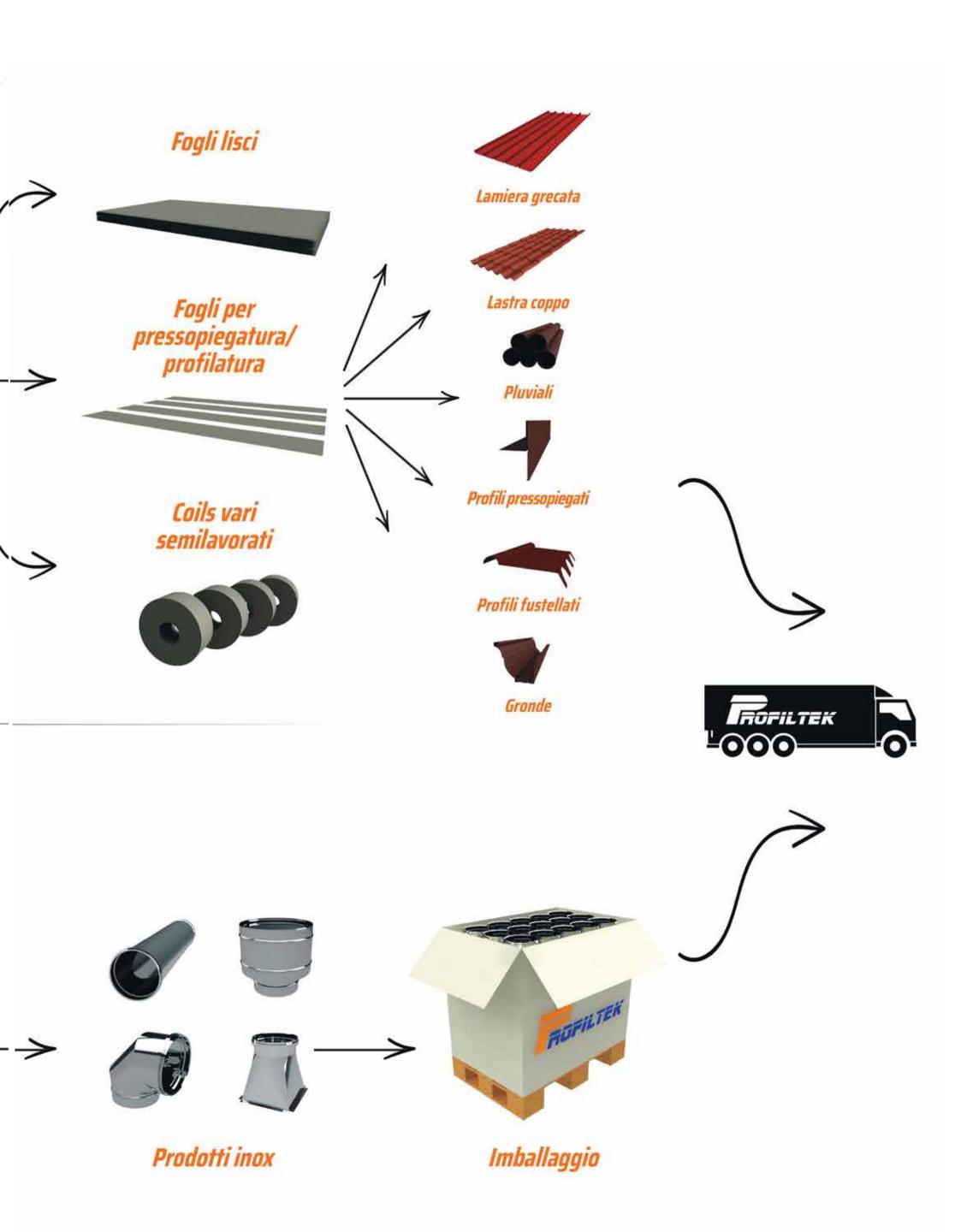


nel settore delle canne fumarie si contano più di 150 mila pezzi prodotti annualmente; vengono profilati oltre 200 mila metri lineari di gronde e profili pressopiegati.

La Profiltek s.r.l. risulta una delle poche aziende ad avere una filiera produttiva completa che partendo dai nastri di acciaio realizza i prodotti finiti e i semilavorati.









CERTIFICAZIONI PROFILTEK S.R.L.

Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Il forte orientamento alla massima qualità, affidabilità e soddisfazione della clientela costituiscono le basi principali dell'impegno produttivo e commerciale della Profiltek s.r.l.. Tale dedizione e professionalità trovano la conferma nel 2010, ossia quando l'azienda si è dotata del Certificato Sistema di Gestione per la Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 aggiornata oggi con la revisione della norma UNI EN ISO 9001:2015.

Il Sistema di Gestione per la Qualità è essenzialmente un metodo di ricerca della soddisfazione dei clienti attraverso l'efficienza delle prestazioni aziendali.

Per la Profiltek s.r.l. aver fatto proprio un sistema di gestione per la qualità ha significato organizzare in maniera efficiente e controllare sistematicamente tutte le attività che concorrono a garantire il livello qualitativo del prodotto/servizio, raggiungendo e mantenendo un duplice obiettivo:

- Assicurare nel tempo il livello qualitativo dei prodotti/servizi in modo da soddisfare le attese dei clienti;
- Individuare e ridurre le inefficienze aziendali ottimizzando i costi.

La Profiltek s.r.l. impegna la propria disponibilità di risorse e di informazioni per attuare il monitoraggio, la misurazione e l'analisi dei processi produttivi, per valutare eventuali rischi e punti di forza, per conseguire i risultati pianificati, per verificare la reale soddisfazione del cliente e per indirizzarsi verso il miglioramento continuo.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

No. 2544 Rev. 0 R4

Si certifica che il sistema di gestione per la qualità di This is to certify that the quality management system of

PROFILTEK S.r.l.

via Cervantes, 17 - zona industriale - 88049 Soveria Mannelli (CZ) - Italia

unità operativa operative unit

via Cervantes, 17 - zona industriale - 88049 Soveria Mannelli (CZ) - Italia

è conforme ai requisiti della norma complies with requirements of the standard

UNI EN ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo This certificate is valid for the following scope

Fabbricazione di camini e canali da fumo, lamiere grecate, profili ad omega ed accessori di lattoneria. Produzione di componenti di intelaiature metalliche per sistemi a pannelli di gesso.

> Settore IAF di accreditamento IAF accreditation sector

> > **17**

informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo degli audit di sorveglianza previsti contrattualmente e all'apposizione della firma di convalida This certificate is made up of 1 pages (in a bilingual

Il presente certificato è composto da n. 1 pagina (in formato bilingue

(italiano e inglese), in caso di dubbio è

valida la versione in lingua italiana) ed è soggetto al rispetto del

regolamento dell'Istituto Giordano per la certificazione di sistemi di

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della

certificazione di cui al presente

certificato, si prega di contattare i

numeri telefonici +39 0541 343030 / 322285 oppure l'indirizzo e-mail

L'originale del presente documento è costituito da un documento

gestione di organizzazioni.

infocsg@giordano.it.

format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and implies fulfillment of Istituto Giordano regulation for the certification of the organization's management systems .

For precise and up-to-date information on possible changes in the status of the certification referred to in this certificate, please phone to the numbers +39 0541 343030 / 322285 or e-mail to the address infocsg@giordano.it.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable

The validity of this Certificate depends on the positive results of the surveillance audits as foreseen by the contract and on the appointment of the validation

Commessa:

56278

1° audit di sorveglianza

Giugno 2023

2° audit di sorveglianza

Giugno 2024

Data della prima emissione Date of first issue: 24 Giugno 2010

> Valido fino al: Valid until: 23 Giugno 2025

Bellaria-Igea Marina - Italia, 17 Giugno 2022

L'Amministratore Delegato Chief Executive Officer (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.AA. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409



ACCIAIO DI QUALITÀ

La Profiltek s.r.l. vanta da tanti anni ormai una posizione di leadership nel settore della lattoneria e una delle ragioni per cui oggi mantiene tale primato è soprattutto per la qualità dei prodotti finiti, realizzati sempre con materiali di prima scelta. Vengono fatte selezioni accurate sulla scelta dei fornitori e dei prodotti stessi, non a caso si è instaurata, da lungo tempo, una forte partnership con ArcelorMittal S.A., uno dei colossi mondiali nel settore degli acciai. ArcelorMittal S.A. è diventato il fornitore principale e ufficiale della Profiltek s.r.l. per quanto riguarda i nastri per la lattoneria.





L'acciaio: un materiale sostenibile

L'acciaio presenta una resistenza meccanica al rapporto di massa incredibilmente alta. L'utilizzo dell'acciaio nelle coperture e nei rivestimenti esterni garantisce leggerezza ed è un materiale a basso impatto ambientale perché è riciclabile al 100%. L'acciaio non ha una "fine vita", può essere smantellato e rigenerato e si può ripristinare il limite di snervamento originario per poterlo poi riutilizzare. Potendo essere riciclato all'infinito, consente di sfruttare al minimo le risorse naturali.

L'acciaio: un materiale bello

Oltre alle ottime performance, l'acciaio esteticamente è un materiale che offre consistenze superficiali da tonalità morbide e lisce al tatto ad altre più accentuate ed ardite, propone motivi e colori sempre nuovi da gradazioni profonde ed opache fino al bagliore scintillante del metallo puro. Esistono addirittura superfici che mutano con il passare del tempo, a seconda del contesto in cui sono collocate, reagendo all'ambiente circostante e arricchendolo.

L'acciaio: un materiale resistente

Sono pochi i materiali resistenti come l'acciaio, esso è infatti in grado di far fronte alle condizioni meteorologiche più ostili, alle temperature estreme e agli ambienti aggressivi. L'acciaio non rinuncia mai alla propria brillantezza, neppure in riva al mare; mantiene intatta tutta la sua impeccabile eleganza. Non si deforma è leggero, robusto e richiede una manutenzione minima se non nulla ed inoltre garantisce una buona resistenza al fuoco.



Acciaio preverniciato standard

Acciai preverniciati largamente impiegati per vari usi nell'edilizia e nell'industria in generale.

Essi prevedono diverse applicazioni ideali per rivestimenti esterni di base quali pareti, coperture di tetti e accessori, impianti di condizionamento dell'aria.

Garantiscono buona resistenza contro la perforazione del rivestimento metallico e delaminazione della vernice. Adatti per la profilatura e la pressopiegatura e possono essere assemblati con tecniche quali rivettatura, aggraffatura, incollaggio.

Acciaio preverniciato Rosso Coppo e Rosso Coppo Antico

Sono ottimi acciai, resistenti e di forte impatto estetico, adatti alla maggior parte delle strutture esterne per progetti residenziali, commerciali e industriali con colorazioni che ricordano i materiali utilizzati per le coperture, come l'argilla e la terracotta ricreando l'aspetto casuale naturale dei tetti a tegole.ldeali per la ristruttura-

Dati tecnici			
Spessore	20-25 micron		
Composizione	Faccia A: 5 micron di primer + 20 micron di mano a finire Faccia B: 5,7,10 o 12 micron rivestimento della faccia B Finitura doppia faccia disponibile		
Brillantezza	20-30 GU		
Aspetto	Liscio		
Rivestimento metallico	Z225 (garanzia minima) Z150 (solo per l'Italia)		
Resistenza ai raggi UV	RUV2-RUV3		
Resistenza alla corrosione	RC3		
Classe antincendio	A1 in conformità con la norma EN 13501-1		

Dati tecnici				
Spessore 35 micron				
Composizione 1	Faccia A: 10 micron di primer + 25 di mano a finire Faccia B: 5,7,10 o 12 micron rivestimento della faccia B Finitura doppia faccia disponibile			
Composizione 2	Faccia A: 35 micron Faccia B: 5,7,10 o 12 micron rivestimento della faccia B Finitura disponibile su una sola faccia			
Brillantezza	5 GU			
Aspetto	Rugoso – effetto nuvola			
Rivestimento metallico	Z225 – 275 g/m2			
Resistenza ai raggi UV	RUV3 – RUV4			
Resistenza alla corrosione	RC3			
Classe antincendio	cendio A1 in conformità con la norma EN 13501-1			

zione di tetti spioventi, coperture di tetti preesistenti, tetti piani e facciate esterne. Garantiscono buona resistenza contro la perforazione del rivestimento metallico e delaminazione della vernice. Grazie al loro peso ridotto, consentono di creare tetti più leggeri per le strutture di sostegno. Possono essere lavorati facilmente per dare vita a profili di tegole in stile "romano", molto diffusi nei paesi del Sud, caratterizzati da clima soleggiato. Adatti per la profilatura e la pressopiegatura e possono essere assemblati con tecniche quali rivettatura, aggraffatura, incollaggio.

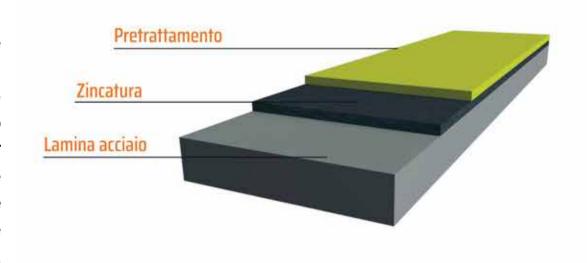


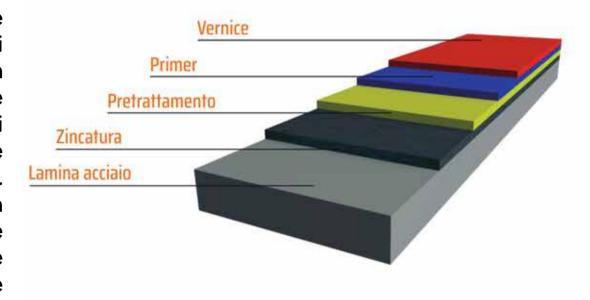
I principali materiali utilizzati sono:

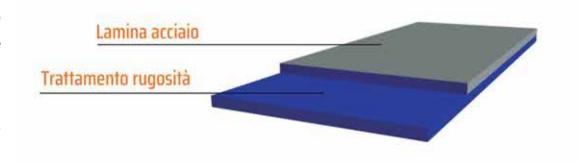
Acciaiozincato:nastridilamierainacciaio zincato a caldo. Il grado di zincatura, insieme all'aggiunta di altri trattamenti superficiali, quali la passivazione e l'oliatura garantiscono la resistenza alla corrosione. La composizione in acciaio e zinco del rivestimento metallico è ciò che assicura la necessaria flessibilità per evitare eventuali deformazioni durante la lavorazione. La superficie esterna è ricoperta da una finitura che conferisce un aspetto omogeneo al prodotto. Viene sempre garantito il rispetto di quanto previsto nella norma europea UNI EN 10142:2002.

Acciaio preverniciato: nastri di lamiera in acciaio preverniciato. La superficie esterna è costituita da uno strato di primer e da un film di vernice colorata in PVDF (a base di polivinildenfluoruro) che garantisce ottima resistenza agli agenti inquinanti o aggressioni atmosferiche oltre che un gradevole aspetto estetico. Nella fase di rivestimento e di verniciatura superficiale dei nastri è possibile ottenere varie finiture, vari livelli di colorazione e brillantezza. Il materiale rispetta le conformità di produzione previste nella norma europea UNI EN 10169:2012.

Acciaio inox: lamiera in acciaio inox 304 e 316. Si tratta di due tipi di acciaio inossidabili classificati tra gli austenitici. Sono materiali in grado di resistere ai vari casi di corrosione provenienti da agenti esterni, sono in grado di autopassivarsi, ossia di ricoprirsi di uno strato di film passivo di ossidi invisibili, tale strato garantisce al materiale stesso la protezione in caso di eventuali abrasioni o trattamenti dovuti alla lavorazione. Caratteristiche fondamentali di questi tipi di acciaio, oltre all'ottima resistenza alla corrosione da parte di agenti chimici aggressivi, sono la resistenza alle alte temperature, la facilità di ripulitura e manutenzione, la maggiore lavorabilità e trasformazione, rispetto agli altri acciai. Conformità alle norme europee UNI EN 10088-1:2014.



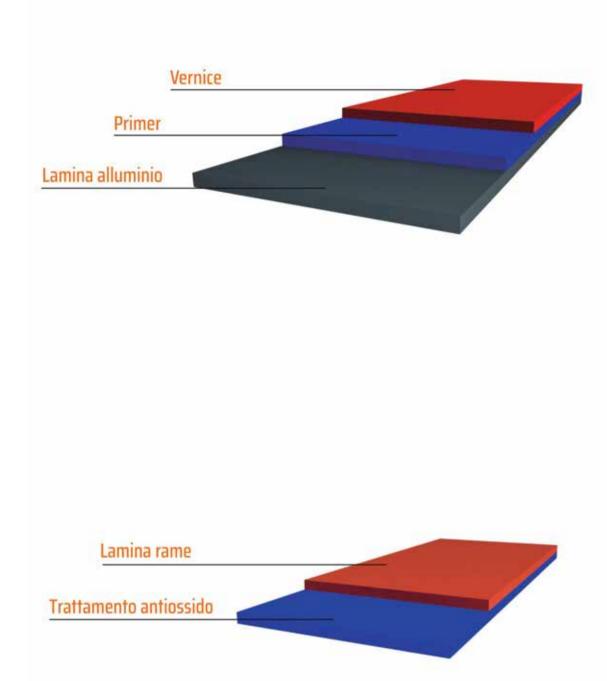






Alluminio: lamiera in lega di alluminio preverniciato. Il sistema di verniciatura prevede l'applicazione di un primo strato di primer sui due lati e un secondo strato di vernice acrilica o vernice in PVDF (a base di polivinildenfluoruro) su un lato che garantisce un'ottima lavorabilità e un'ottima resistenza alle aggressioni atmosferiche. L'alluminio è un materiale indicato per tutti gli ambienti, è un da costruzione materiale leggero ma molto resistente alla corrosione, al fuoco e ad altri agenti usuranti. Conformità alle norme europee UNI EN 508-2:2008, UNI EN 485-2:2016 e UNI EN 573-3:2013.

Rame: lamiera di rame. Il colore del rame subisce una lenta e progressiva trasformazione poiché si forma uno strato di ossidazione che conferisce al colore iniziale del rame un mutamento in un marrone uniforme e poi sempre più scuro. Lo strato di ossidazione garantisce un'ottima resistenza alle aggressioni da parte di agenti atmosferici o altre sostanze corrosive, quindi è duraturo, è facilmente lavorabile, è duttile e per questo si presta a modellarsi in particolari forme. Il prodotto è conforme alla normativa UNI EN 1172:2012.



Nel laboratorio interno della Profiltek s.r.l. vengono effettuati i test sui materiali in entrata. Tecnici altamente qualificati esaminano le caratteristiche relative allo spessore dei nastri prima e durante la lavorazione, viene testata l'integrità della verniciatura e la resistenza del materiale sottoposto al processo produttivo per fare in modo che venga garantito il rispetto dei parametri richiesti.





LATTONERIA

La Profiltek s.r.l. nel settore della lattoneria presenta una vasta serie di prodotti. Oggi l'azienda fornisce nastri semilavorati di vario materiale, sviluppo e lunghezza, costituendo un punto di approvvigionamento completo di articoli per lattonieri. Partendo dalla produzione di nastri su misura vengono realizzate gronde, profili pressopiegati e pluviali, con tutti i relativi accessori per l'installazione.

Nello stabilimento della Profiltek s.r.l. si producono lamiere grecate e lastre tipo coppo. Tra le tante novità dei prodotti aziendali spiccano la lamiera grecata per solaio e le lastre in fibrocemento.

L'azienda, ormai leader nazionale nella produzione di tutti gli accessori per lamiere grecate e per termo coperture, è diventata la principale fornitrice dei migliori produttori di pannelli coibentati e dei più grandi rivenditori siderurgici. I prodotti standard comprendono accessori di fissaggio, profili fustellati, testatine silhouette e tutta una serie di scossaline fustellate per pannelli coibentati di ogni marca e modello.

L'innovazione della Profiltek s.r.l. è rappresentata dal Panlux®, l'unico lucernario brevettato e certificato per pannelli coibentati grecati e tipo coppo, di facile installazione, esso si adatta ad ogni modello di pannello, rispettando passo, spessore e colore. La Profiltek s.r.l. produce distanziatori per armature in cemento armato e offre tutte le piccole attrezzature professionali per gli specialisti del settore.

Per gli interni, la Profiltek s.r.l. propone una linea di controtelai per porte a scomparsa, sia per intonaco che cartongesso, di ottima qualità, con involucro zincato, rete elettrosaldata e guida in alluminio.

L'attività della Profiltek s.r.l. si orienta verso la creazione di stampaggi industriali e tagli al plasma su materiale metallico per realizzare accessori utili alla canalizzazione dell'aria ai sistemi di ventilazione e climatizzazione e accessori di altro genere e utilizzo anche su specifica richiesta della committenza.



MATERIALI E COLORI DISPONIBILI





SPECIFICHE DIMENSIONALI

- Larghezza massima del rotolo mm 1500
- Spessore del supporto da 0.4 mm a 1.0 mm
- Diametro interno dei rotoli da mm 508 a mm 610
- Peso massimo rotoli 10000 Kg

Le tolleranze dimensionali e le caratteristiche meccaniche sono quelle relative ai materiali di supporto.



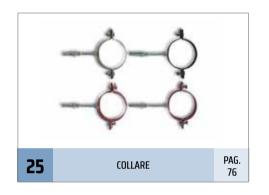








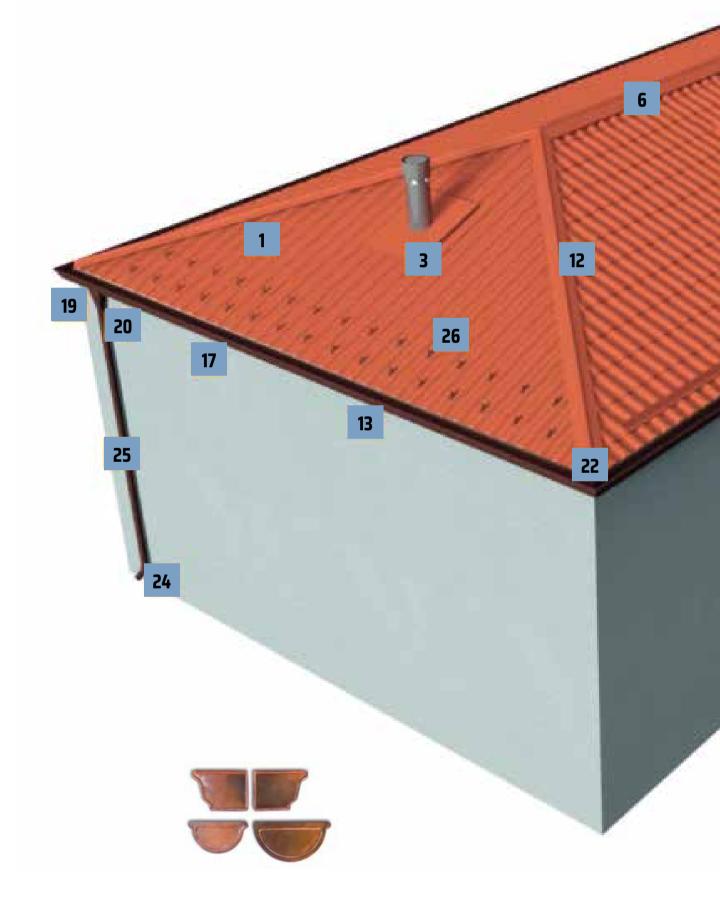




















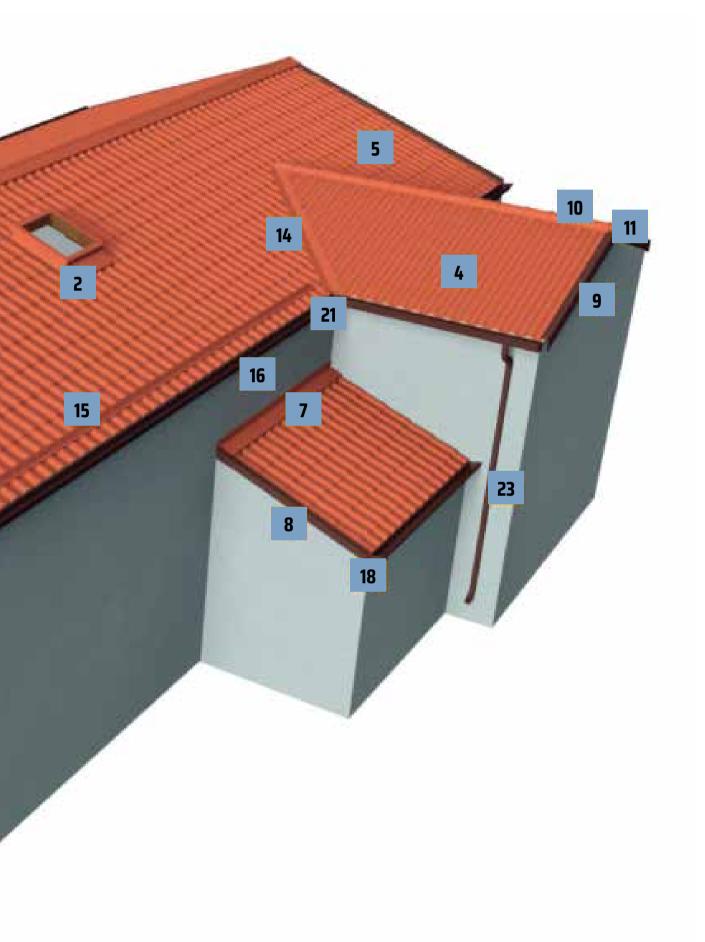














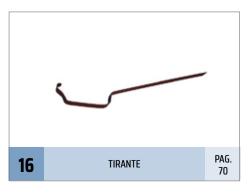














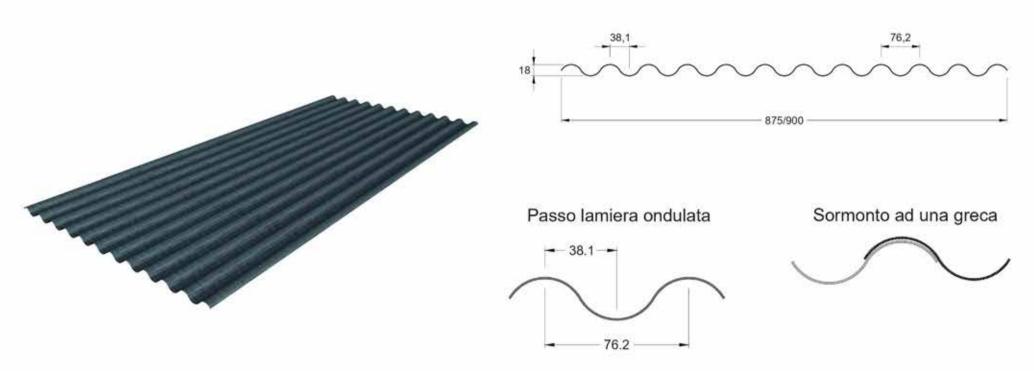






LAMIERA ONDULATA ZINCATA

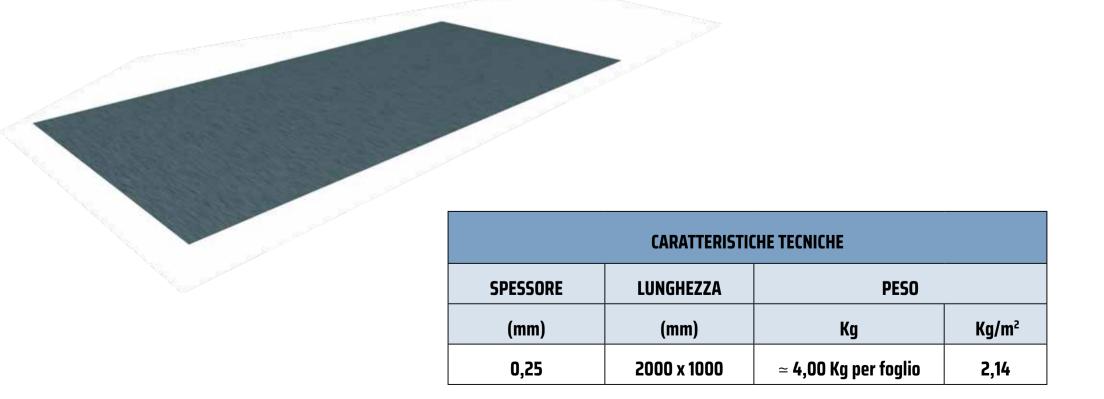
Lamiera ondulata in acciaio zincato per copertura e parete. Ha lo stesso utilizzo della lamiera grecata, la differenza sostanziale con quest'ultima consiste nella grandezza e nella frequenza delle ondulazioni, nonché nella eventuale presenza di nervature a spigoli vivi.



CARATTERISTICHE TECNICHE					
SPESSORE	LUNGHEZZA	PESO			
(mm)	(mm)	Kg	Kg/m²		
	2000 x 900	≃ 4,00 Kg per foglio			
0,25	3000 X 900	≈ 5,00 Kg per foglio	2,14		

LAMIERA LISCIA

Lamiera piana liscia in acciaio zinzato, ideale per il rivestimento di pareti e coperture.

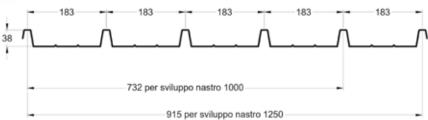




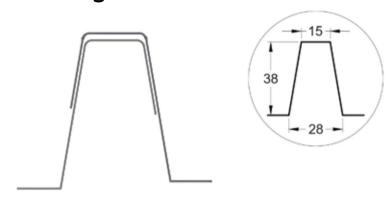
LAMIERA GRECATA EGB 915

Lamiera grecata per pareti, coperture e controsoffittature, realizzata mediante formatura a freddo di nastri con profilatura continua che ne conferisce resistenza strutturale, funzionalità ed aspetto estetico.





Sormonto greca



SPESSORI	DISPONIBILI

- Acciaio 5/10, acciaio 6/10, acciaio 8/10;
- Alluminio 8/10.

COLORI

- BG, RS, TDM, RC, color rame, color rame anticato, rame.
- · Altri colori disponibili su richiesta.

CARATTERISTICHE SEZIONE					
SPESSORE	(mm)	0,5	0,6	0,7	0,8
PESO PESO	(Kg/m²)	5,28	6,42	7,49	8,57
J	(cm ⁴ /m)	10,3	13,7	16,0	18,3
W	(cm³/m)	3,53	4,71	5,51	6,32

TOLLERANZE DIMENSIONALI				
+ 10 mm fino a 3000 mm				
LUNGHEZZA	+ 20 mm oltre 3000 mm			
	- 5 mm per tutte le lunghezze			
LARGHEZZA UTILE	± 5 mm			
FUORI SQUADRO S ≤ 0,5 della larghezza utile				

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN KG/M²													
	SPESSORE (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
	0,5	305	200	140	100	75	55	45	40				
					470	425	90	65					
	0,6	520	330	230	170	125	100	80	60	50			
		640	200	270	105	195 150	105	75	55				
	0,7	610	390	270	195		115	90	75	60			
		700		205	225	470	120	85	60				
	0,8	700	700 445 305 225 17	305 225	170	130	105	85	70				
	SPESSORE (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
	0,5	390	250	180	150	100	75	60	50	40			
	0.5	CEO	/45	205	240	150	435			60			
	0,6	650	415	285	210	160	125	100	80	65			
	0.7			/00	225			4/5		0.5	70	55	
	0,7	765	490	335	35 245 185	185	145	115	95	80	65		
		075	560	205	200	245	465	425	440	80	65	50	
	0,8	875	560	385	280	0 215	165	135	110	90	75	65	

I valori in rosso non prevedono limitatazioni di freccia.

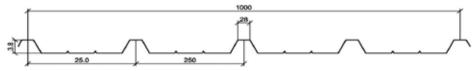
La presente tabella non intende sostituirsi ad un software di calcolo bensì di offrire una indicazione di massima per l'utente, pertanto è da intendersi non sostitutiva di un calcolo condotto da un professionista abilitato.



LAMIERA GRECATA 5 GRECHE

Lamiera grecata per pareti, coperture e controsoffittature, realizzata mediante formatura a freddo di nastri con profilatura continua che ne conferisce resistenza strutturale, funzionalità ed aspetto estetico.





Sormonto greca



CARATTERISTICHE SEZIONE					
SPESSORE	(mm)	0,5	0,6	0,8	
PESO PESO	(Kg/m²)	4,90	5,89	7,85	

RESISTENZA CARICO CONCENTRATO DI 1,2 kN					
A A	SPESSORE	1,00 Mt.	1,50 Mt.		
LUCE TRA APPOGGI	0,6	-	122,4 kg		

TOLLERANZE DIMENSIONALI				
LUNGHEZZA UTILE +20 mm oltre 3000 mm				
LARGHEZZA UTILE	+ 5 mm			
FUORI SQUADRO	S < 0,5 della larghezza utile			

INDICAZIONI GENERALI PER LA PROGETTAZIONE

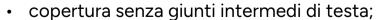
L'utilizzo di lamiere grecate prevede una fase preliminare di dimensionamento della struttura portante che deve essere in grado di assorbire i carichi ad essa trasferiti dal rivestimento esterno, il tutto serve per non sottoporre la lamiera stessa a delle deformazioni eccessive che possono danneggiare la sua funzionalità (quali impermeabilità e proprietà meccaniche).

Pertanto, durante tale fase progettuale, vanno presi in considerazione alcuni parametri legati all'azione dell'ambiente:

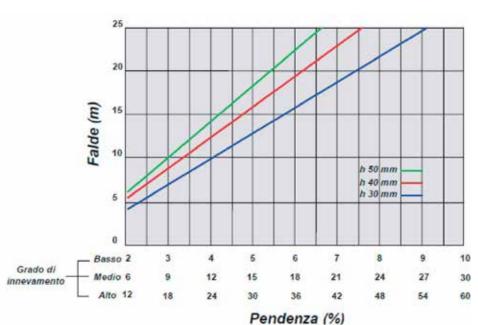
Azione del vento: dipende dalla zona climatica di collocazione dell'edificio ed i valori sono variabili in funzione della velocità del vento.

Sollecitazione termica: dipende dal calore della superficie esterna della lamiera e dall'esposizione dell'edificio, e può indurre sensibili deformazioni al sistema.

- Aggressività atmosferica: dipende dall'ambiente d'installazione (marino, industriale, urbano, rurale) e tende ad intaccare sul grado di corrosività della lamiera.
- Piovosità: la quantità e l'intensità di pioggia influisce sulla percentuale di pendenza della falda; per assicurare un corretto deflusso delle acque piovane, nonché evitare il comune fenomeno dell'ossidazione dei supporti metallici, il grado di pendenza delle lamiere deve essere scelto in base a due tipologie costruttive;



copertura con giunti intermedi di testa.





Nel primo caso, che tiene conto della zona climatica e dell'altezza della greca, si consiglia una pendenza minima non inferiore al 7% per evitare fenomeni di ristagno e di danneggiamenti della superficie metallica. Nel secondo caso, la pendenza può essere rilevata nel diagramma della pendenza maggiorandolo di un valore pari a 0,2xL, con L che rappresenta la lunghezza della falda (espressa in m). La sovrapposizione dei giunti in questo caso dipende non solo dalla pendenza ma anche dal grado di innevamento e dall'esposizione al vento. In condizioni normali i valori di sovrapposizione sono:

Percentuale di pendenza	Sovrapposizione del sormonto (mm)
7 < p ≤ 10	250
10 < p ≤ 15	200
p > 15	150

I materiali metallici utilizzati per la realizzazione di coperture sono soggette al classico fenomeno della dilatazione termica causato dalle variazioni della temperatura.

Le sollecitazioni prodotte dalle dilatazioni termiche delle lamiere agiscono sulla superficie di copertura e possono causare delle anomalie funzionali e strutturali sul prodotto, in modo particolare nel caso di:

- alto valore di lunghezza delle lamiere (con L>5000mm);
- · irraggiamento solare;
- · colori medi e scuri.

Tali sollecitazioni si applicano in corrispondenza della testa dell'elemento di fissaggio, sollecitandola a flessione e taglio. Esse hanno importanza nel senso parallelo allo sviluppo poiché in senso trasversale vengono annullate dall'elasticità del profilo della lamiera stessa.

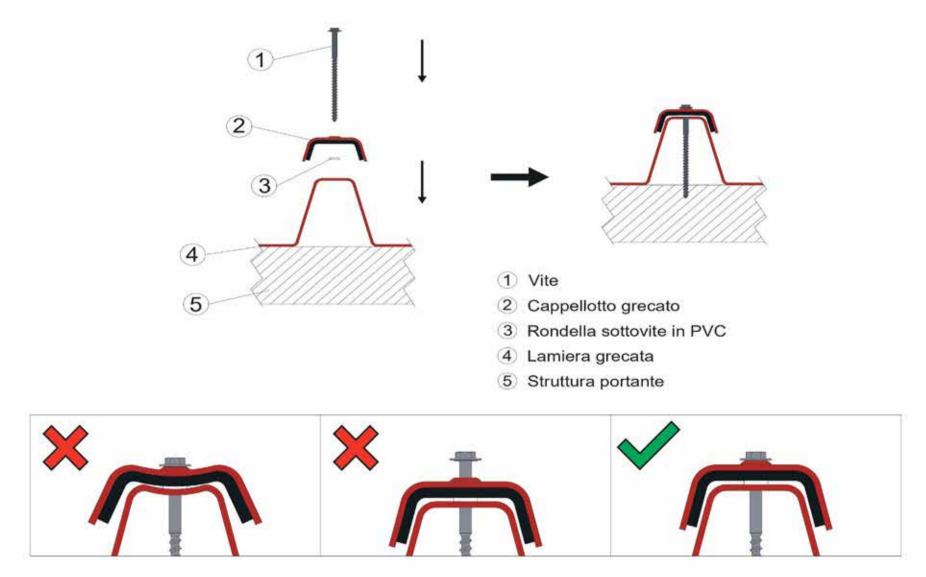
Materiale	Coefficiente di dilatazione termica (Cº-1)
Alluminio	23,6 x 10 ⁻⁶
Acciaio	12,0 x 10 ⁻⁶
Rame	16,8 x 10 ⁻⁶
Acciaio inox AISI 304	17,0 x 10 ⁻⁶

(Valori di coefficienti di dilatazione termica lineare estratti dalla norma UNI 10372)

FISSAGGIO E INSTALLAZIONE

Lo scopo principale del fissaggio è di collegare in maniera efficace la lamiera alla struttura portante; la tipologia del gruppo di fissaggio è in funzione del tipo di supporto presente. Il numero e la posizione dei fissaggi deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni indotte dai carichi dinamici che possono agire anche in depressione. La Profiltek s.r.l. consiglia il fissaggio sulla sommità delle greche; non si esclude la possibilità di effettuare il fissaggio a valle della greca, purché il sistema garantisca la tenuta all'acqua e sia considerato il pericolo di sollevamento della copertura in caso di sforzi di pressione e di sfilamento della lamiera dalle teste delle viti. Per queste ragioni si raccomanda di utilizzare i cappellotti grecati completi di guarnizione in polietilene o EPDM e di una rondella sottovite in PVC. Si consiglia, infine, come scelta dei materiali idonei per il corretto fissaggio delle lamiere, acciai al carbonio ma opportunamente rivestiti oppure acciai inossidabili tipo austenitici. Deve essere prestata una particolare attenzione alla compatibilità dei materiali acciaio e alluminio, in maniera tale da evitare la formazione di correnti galvaniche.



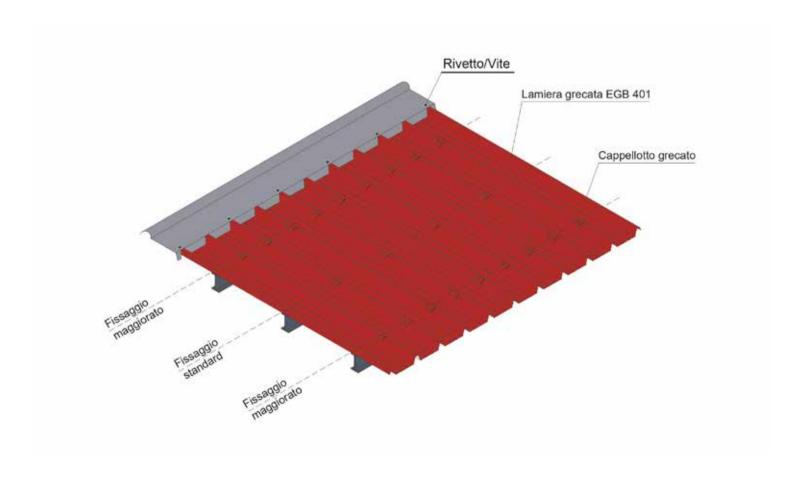


Serraggio scorretto dovuto ad una coppia applicata alla vite elevata con deformazioni marcate della lamiera. In questa situazione non è più garantita la chiusura ottimale dell'incastro e quindi rimane compromessa la funzionalità estetica del prodotto.

Serraggio scorretto dovuto ad una Serraggio corretto dovuto ad una coppia applicata alla vite insufficiente coppia applicata alla vite sufficiente a a garantire il giusto fissaggio della lamiera alla struttura.

garantire il fissaggio della lamiera alla struttura.

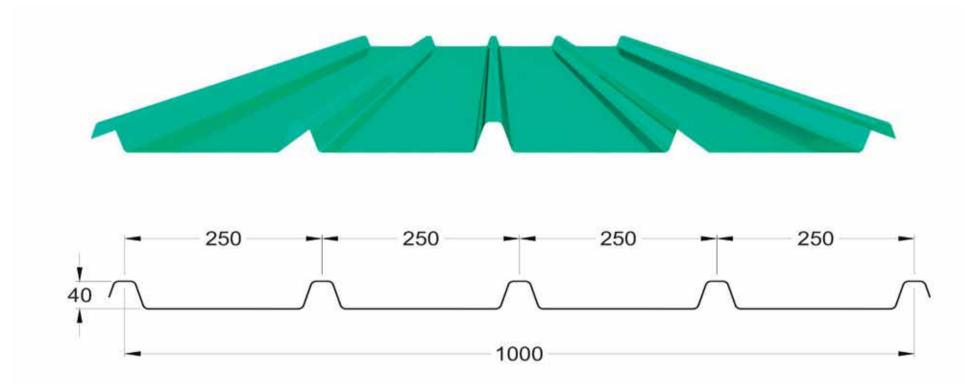
Le lamiere vengono poste in opera con direzione di posa contraria a quella relativa ai venti dominanti, controllando frequentemente il loro parallelismo e allineamento. I fori devono avere un diametro inferiore a quello dei dispositivi di fissaggio; questi ultimi non devono essere serrati a fondo, per consentire le dilatazioni delle lamiere indotte dalle condizioni di umidità e temperatura cui sono soggette. La densità minima di fissaggio è quindi quella che prevede un fissaggio su greche alterne nella parte centrale della copertura ed un fissaggio ogni greca in corrispondenza delle fasce perimetrali e, in zone particolarmente ventose, anche nella parte centrale.





TRASLUCIDO A 5 GRECHE

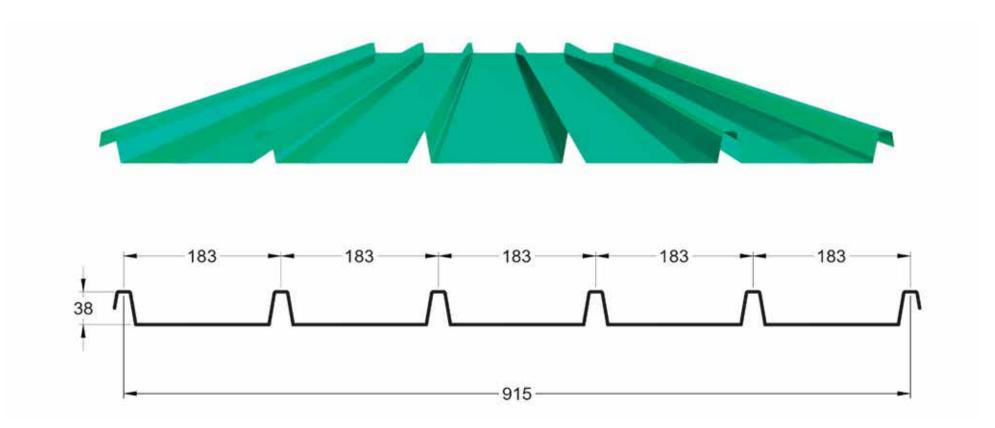
Lastra traslucida a 5 greche in vetroresina, leggera e facile da applicare con normali attrezzi e fissaggi, permette il contatto con molti agenti chimici. Inoltre offre una buona portata ed una resistenza nel tempo agli agenti atmosferici. Lunghezze standard: 4, 5, 6 metri.



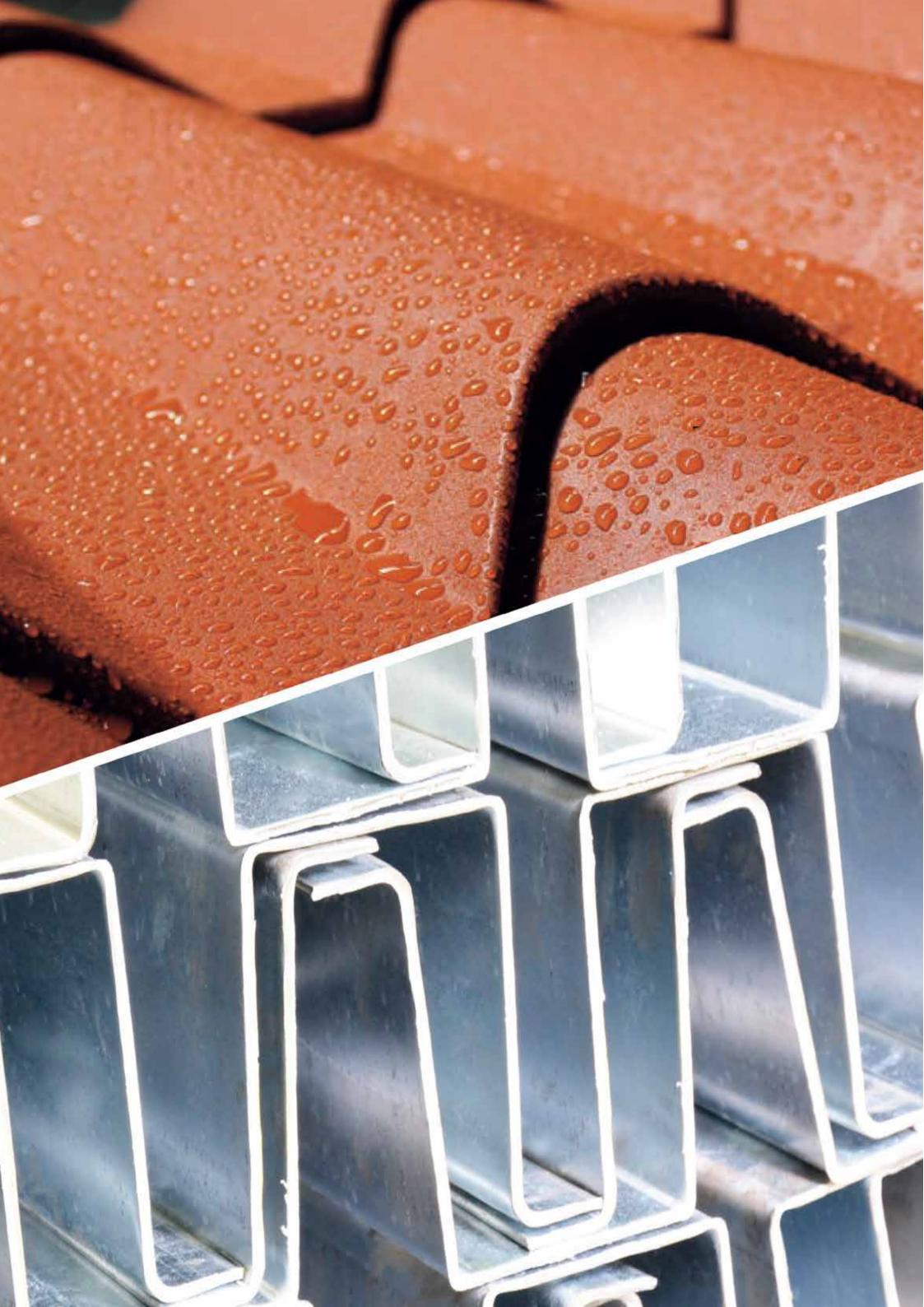
LUNGHEZZA (mm)	€/m	ff./Conf.
4000	18,75	5
5000	18,75	5
6000	18,75	5

TRASLUCIDO EGB 915

Lastra traslucida con profilo EGB 915 in vetroresina, leggera e facile da applicare con normali attrezzi e fissaggi, permette il contatto con molti agenti chimici. Inoltre offre una buona portata ed una resistenza nel tempo agli agenti atmosferici. Lunghezze standard: 4, 5, 6 metri.



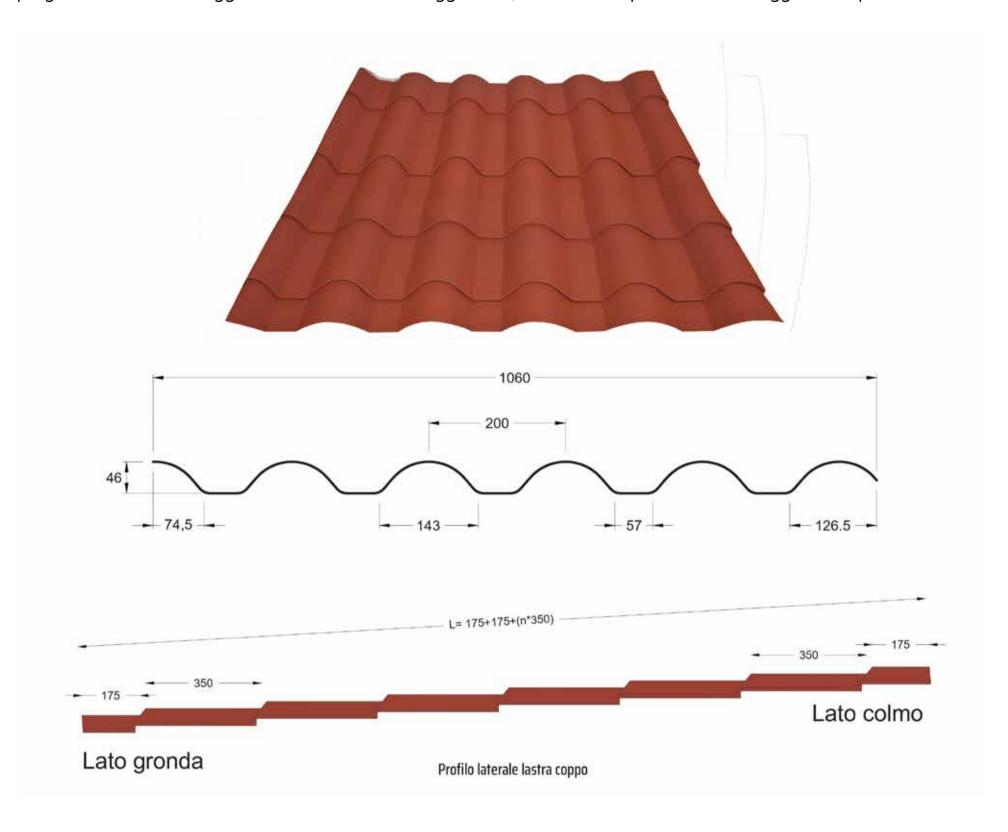
LUNGHEZZA (mm)	€/m	ff./Conf.
4000	17,00	5
5000	17,00	5
6000	17,00	5



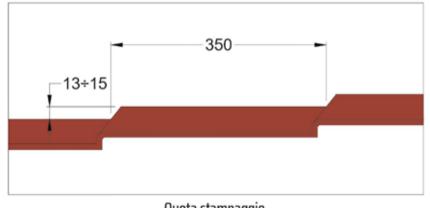


LASTRA COPPO

La miera profilata a forma di tegola, massima evoluzione in senso estetico di la miere di copertura destina te principal mente di copertura della coall'edilizia civile. Il disegno architettonico a forma di tegola permette di ottenere una copertura funzionale che unisce al pregio estetico le vantaggiose caratteristiche di leggerezza, estrema semplicità nel montaggio ed impermeabilità.



CARATTERISTICHE SEZIONE				
MISURA	Da un minimo di 700 mm con multipli di 350 mm			
SPESSORE	5/10 (Acciaio)	6/10 (Acciaio)	8/10 (Alluminio)	
PESO (Kg)	5,28	6,42	2,16	



Quota stampaggio

Colori standard: Su richiesta altre colorazioni RAL.



COPPO











ANTICATO CHIARO

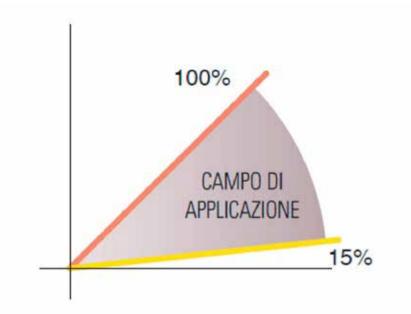
ANTICATO **SCURO**

ALLUMINIO PATINA RAME

LAMIERA SILVER

LAMIERA ANTRACITE

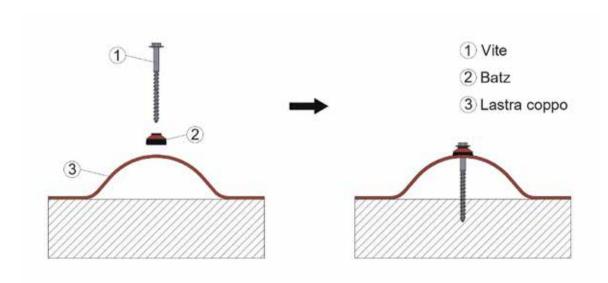




Per quanto concerne le pendenze la lastra coppo della Profiltek s.r.l. può essere utilizzata nei:

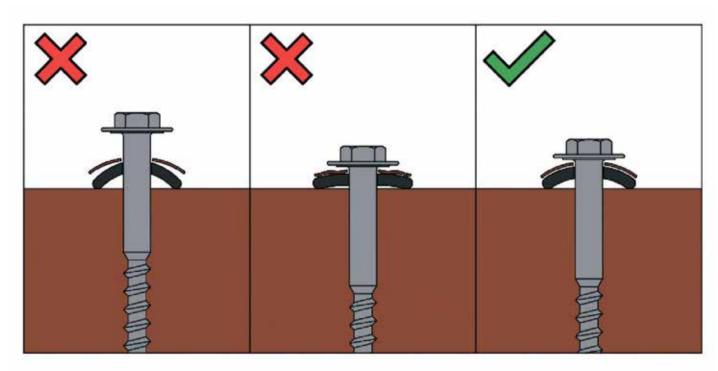
- Tetti a bassa pendenza, cioè quei tetti con una pendenza minima fino al 15%;
- Tetti a forte pendenza, se fissata correttamente ad una orditura predisposta essa non ha limiti di applicazioni su qualsiasi pendenza, anche su mansarde o altre strutture.

FISSAGGIO E INSTALLAZIONE



Lo scopo principale del fissaggio è di collegare in maniera efficace la lamiera alla struttura portante; la tipologia del gruppo di fissaggio è funzione del tipo di supporto presente. Il numero e la posizione dei fissaggi deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni indotte dai carichi dinamici che possono agire anche in depressione. La Profiltek s.r.l. consiglia il fissaggio sulla sommità delle greche; non si esclude la possibilità di effettuare il fissaggio a valle della greca, purché il sistema garantisca la tenuta all'acqua e sia considerato il pericolo

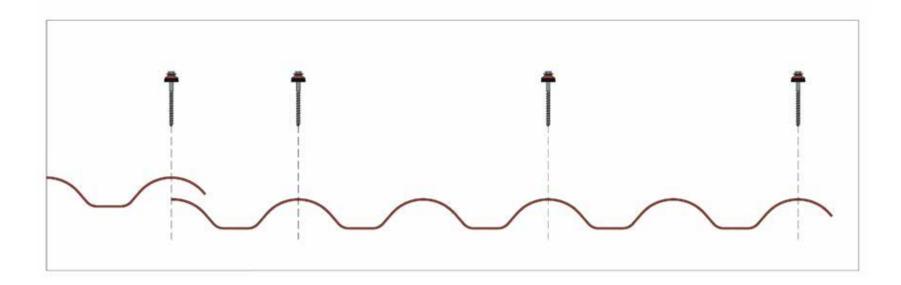
di sollevamento della copertura in caso di sforzi di pressione e di sfilamento della lamiera dalle teste delle viti. Per queste ragioni si raccomanda di utilizzare i batz, rondelle coniche in acciaio preverniciato con guarnizione in EPDM ad ombrello, per garantire una tenuta maggiore. Si consiglia, infine, come scelta dei materiali idonei per il corretto fissaggio delle lamiere, acciai al carbonio ma opportunamente rivestiti oppure acciai inossidabili tipo austenitici. Deve essere prestata una particolare attenzione alla compatibilità dei materiali acciaio e alluminio, in maniera tale da evitare la formazione di correnti galvaniche.



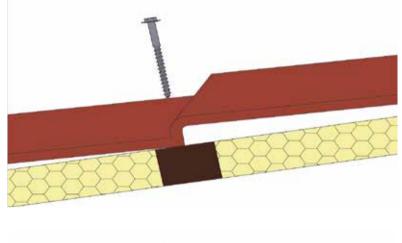
Serraggio scorretto dovuto ad una coppia applicata alla vite insufficiente a garantire il giusto fissaggio della lamiera alla struttura. Serraggio scorretto dovuto ad una coppia applicata alla vite elevata con deformazioni marcate della lamiera. In questa situazione non è più garantita la chiusura ottimale dell'incastro e quindi rimane compromessa la funzionalità estetica del prodotto.

Serraggio corretto dovuto ad una coppia applicata alla vite sufficiente a garantire il fissaggio della lamiera alla struttura.

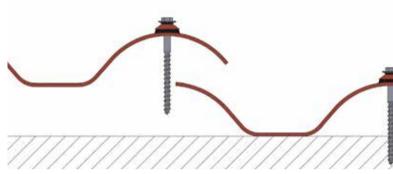




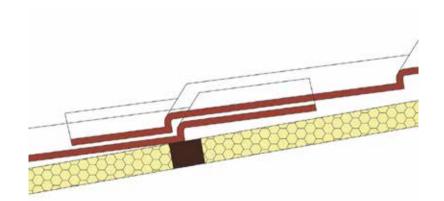
Punti di fissaggio delle viti su una sezione interna della lastra.



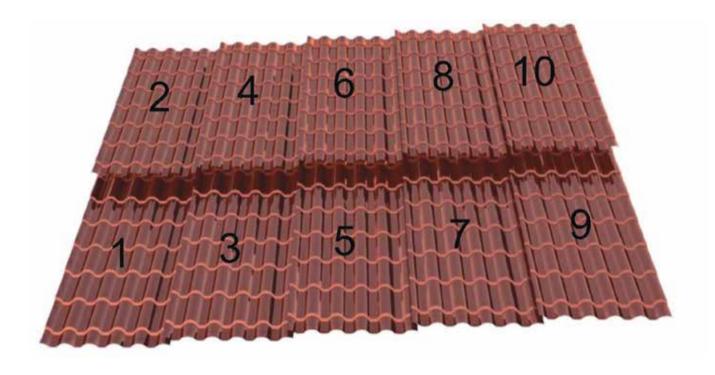
Particolare del fissaggio visto in sezione longitudinale. La vite deve penetrare nel listello per almeno 35 mm.



Posizione della vite in prossimità della deformazione della greca coppo.



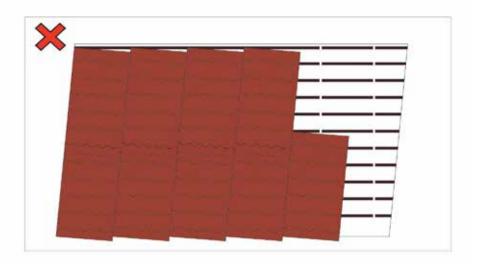
Particolare di sovrapposizione della testata.



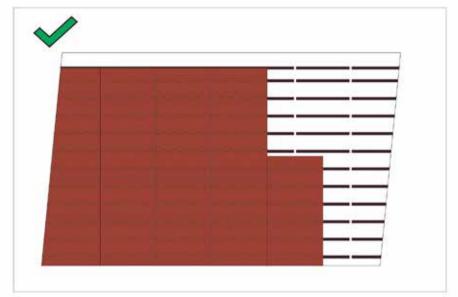
Installazione con due file di lastre sovrapposte.



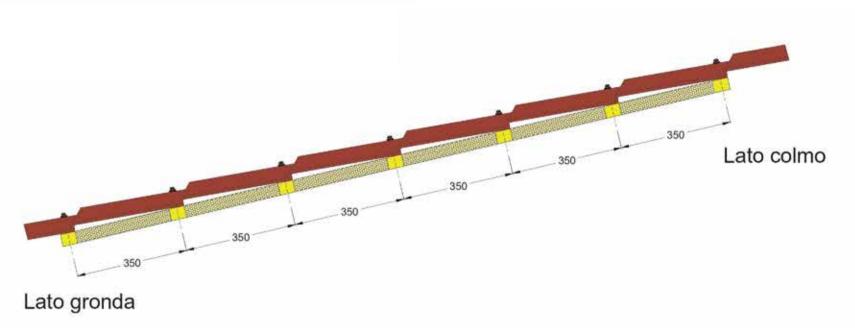
In ogni superficie di tetto, a prescindere dalla sua forma, esistono zone o fasce più soggette alla forza del vento, che quindi necessitano di una maggiore attenzione. Per tali ragioni suggeriamo di intervenire con adeguata attenzione già nella fase di preparazione dell'orditura sottostante il tetto, la quale deve avere idonei ancoraggi alla struttura del tetto.



Disegno errato in cui si mostra la posa delle lastre in un tetto fuori squadro e dove si mantiene il parallelismo a lato anziché lo squadro della gronda.



Disegno corretto in cui si ha una posa delle lastre con squadro a 90° dalla linea di gronda.



Fissaggio su listellatura.

I fissaggi degli arcarecci sul tetto variano a seconda della posizione perimetrale o della posizione intermedia. Il listello di gronda e i listelli perimetrali devono comunque avere un maggior numero di fissaggi e vanno posizionati a 35 cm di distanza uno dall'altro.

APPLICAZIONI SUL PRODOTTO

Possibilità di aggiunta del feltro anticondensa che ha la proprietà di assorbire la condensa che si forma a contatto con la lamiera, permettendo successivamente una lenta evaporazione di quanto assorbito. Applicabile su lamiera grecata e lastra coppo.

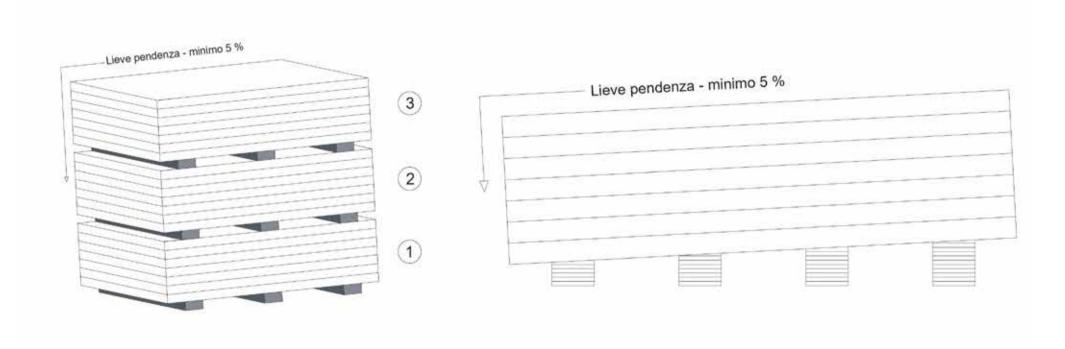




STOCCAGGIO DELLE LAMIERE

Viene riportato integralmente (testo in corsivo) il punto 9.9.3 della norma UNI 10372:2004.

"La forma degli elementi viene studiata anche per consentire l'immagazzinamento mediante sovrapposizione così da ridurre al minimo l'ingombro di stoccaggio e trasporto; occorre comunque avere cura che nella sovrapposizione non si verifichi alcun danneggiamento delle superfici. I pacchi devono sempre essere mantenuti sollevati da terra sia in magazzino che, a maggior ragione, in cantiere; devono avere sostegni preferibilmente di legno o materie plastiche espanse a superfici piane di lunghezza maggiore della larghezza delle lastre e a distanza adeguata alle caratteristiche del prodotto. Il piano di appoggio deve essere compatibile con la forma dei pacchi; piano se il pacco è piano, se il pacco è curvo deve essere creato un appoggio che mantenga la medesima curvatura. I pacchi devono essere depositati in luoghi non umidi, altrimenti si verificheranno sugli elementi interni meno ventilati ristagni di acqua di condensa, particolarmente aggressiva sui metalli, con conseguente formazione di prodotti di ossidazione (per esempio ruggine bianca per lo zinco). I pacchi devono essere depositati in modo da favorire il deflusso delle acque, soprattutto quando sia necessario procedere al loro immagazzinamento provvisorio all'aperto" (vedasi figura).



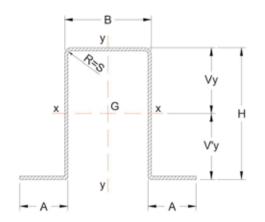
Se lo stoccaggio non è seguito a breve scadenza dal prelievo per la posa, è bene ricoprire i pacchi con teloni di protezione. Occorre porre attenzione ad eventuali fenomeni di corrosione elettrochimica conseguenti a contatti tra metalli differenti anche durante il periodo di immagazzinamento. Generalmente è preferibile non sovrapporre i pacchi; qualora si ritenga possibile sovrapporli per il loro modesto peso, occorre interporre sempre distanziali di legno o materie plastiche espanse con una base di appoggio la più ampia possibile e in numero adeguato, disposti sempre in corrispondenza dei sostegni dei pacchi sottostanti (vedasi figura). Le migliori condizioni di immagazzinamento si hanno in locali chiusi, con leggera ventilazione, privi di umidità e non polverosi. In ogni caso, ed in particolare per immagazzinamento in cantiere, è necessario predisporre un adeguato piano di appoggio stabile, che non permetta il ristagno di acqua. Il posizionamento dei pacchi non dovrà avvenire in zone prossime a lavorazioni (esempio: taglio di metalli, sabbiatura, verniciatura, saldatura, ecc.) né in zone in cui il transito o la sosta di mezzi operativi possa provocare danni (urti, schizzi, gas di scarico, ecc.). Si potranno sovrapporre al massimo tre pacchi, con un'altezza complessiva di metri 2,6 circa, ed in questo caso è necessario infittire adequatamente i sostegni. Nel caso in cui i materiali siano ricoperti da film protettivo, lo stesso dovrà essere completamente rimosso in fase di montaggio e comunque entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di approntamento dei materiali stessi e a condizione che i colli siano ricoverati, in luogo ombreggiato, coperto, ventilato e protetto da qualsivoglia tipo di intemperie. Dovranno essere seguite altre eventuali istruzioni rilasciate dal Fornitore. Sulla base delle conoscenze acquisite, per mantenere le prestazioni originali del prodotto, è opportuno, previo rispetto delle presenti norme, non superare i sei mesi di immagazzinamento continuo in ambiente chiuso e ventilato, mentre il periodo di immagazzinamento all'aperto non dovrà mai superare due settimane. I materiali comunque dovranno essere sempre protetti dall'irraggiamento solare diretto, in quanto lo stesso può essere causa di alterazioni. Nel caso di protezione a mezzo telone, occorre assicurare sia l'impermeabilità, che un'adeguata aerazione per evitare ristagni di condensa e la formazione di sacche di acqua. Per tutto quanto concerne tutti gli altri argomenti non citati come tolleranze, garanzie, foro competente e altro si fa riferimento alle normative AIPPEG (Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati). L'eventuale contestazione per difformità o difettosità deve essere fatta tassitivamente prima del montaggio. Non saranno accettate contestazioni successivamente allo stesso. La contestazione non ha alcuna efficacia se la merce, prima di essere stata montata, seguendo la prescrizione corretta è stata stoccata all'aperto per più di due giorni oppure se è stata bagnata.

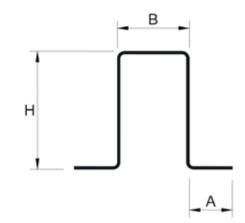


OMEGA ZINCATO

Profilato in acciaio zincato a forma di "omega" ottenuto mediante trafilatura a freddo. Su richiesta sono disponibili anche i modelli forati, ventilati ed asolati. Profili di lunghezza standard pari a 6 m, altre lunghezze disponibili su richiesta.



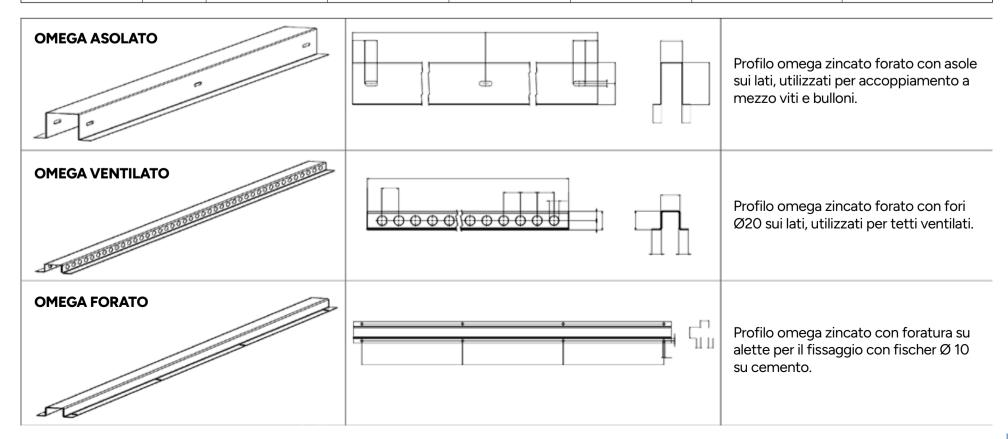




Carichi massimi in Kg riferiti a distanze degli appoggi in metri										
metri	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4,5	5	5,5
40x40x20 sp.2 mm	593	394	294	233	193	163	140	123	109	97
60x40x25 sp.2 mm	691	458	342	271	224	189	163	143	127	113
60x40x25 sp.3 mm	795	562	446	375	321	286	260	240	215	201
80x40x25 sp.2 mm.	1079	716	534	424	350	296	255	223	198	176
80x40x25 sp.3 mm.	1295	859	640	508	419	355	306	268	236	210
100x50x30 sp.2 mm.	1682	1118	834	663	548	466	403	354	314	281
100x50x30 sp.3 mm.	2359	1567	1169	929	768	652	565	495	440	393
120x50x30 sp.2 mm.	2209	1468	1097	873	722	614	533	469	417	374
120x50x30 sp.2.5 mm.	2682	1782	1331	1059	877	745	646	568	505	453
120x50x30 sp.3 mm.	3122	2075	1549	1233	1020	867	752	661	588	527
150x80x30 sp.2 mm.	2651	1762	1316	1048	866	737	640	563	500	449
150x80x30 sp.2.5 mm.	3218	2138	1597	1271	1052	894	775	682	606	544
150x80x30 sp.3 mm.	3590	2386	1781	1418	1173	997	865	760	676	606

La presente tabella non intende sostituirsi ad un software di calcolo bensì di offrire una indicazione di massima per l'utente, pertanto è da intendersi non sostitutiva di un calcolo condotto da un professionista abilitato.

PROFILO	Н	40	60	80	100	120	150
SPESSORE	Mm	2,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 2,50 - 3,00	2,00 - 2,50 - 3,00
PESO PESO	Kg/ml	2,30	3,09 - 4,63	3,72- 5,59	4,66 - 7,00	5,29 - 6,60 - 7,94	6,68 - 8,32 - 9,92

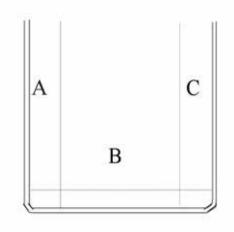




PROFILO "C" PER PANNELLO PARETE

Profilato in acciaio zincato a forma di "C" ottenuto mediante trafilatura a freddo, utilizzati come profili per pannelli parete in acciaio zincato tipo DX51D Z100. Profili di lunghezza standard pari a 6 m, altre lunghezze disponibili su richiesta.





PROFILO	A – B – C
PROFILO "C" 32	35X32X35
PROFILO "C" 42	40X42X40

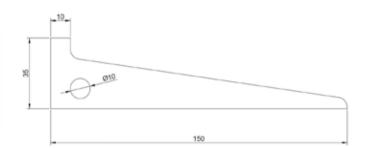
N.B.: Le misure indicate sono interne al profilo

PROFILO	U.M.	35X32X35	40X42X40
SPESSORE	Mm	2,00	2,00
PES0	Kg/ml	1,60	2,016

CUNEO

Cuneo in ferro necessario per bloccare i distanziatori per la realizzazione di carpenteria, perfettamente idoneo a reggere gettate anche di notevole consistenza.





€/Pz.	Pz./Conf.
0,35	100

Valori espressi in mm.

MONTANTE

Prodotto utilizzato per l'armatura dei muri da gettare. Sono dei profilati ad "U" con ad uno dei 2 lati un gancio per potersi agganciare al montante inferiore.



LUNGHEZZA	€/Pz.	Pz./Conf.
500mm	2,50	12
1000mm	4,13	12
1500mm	6,88	12



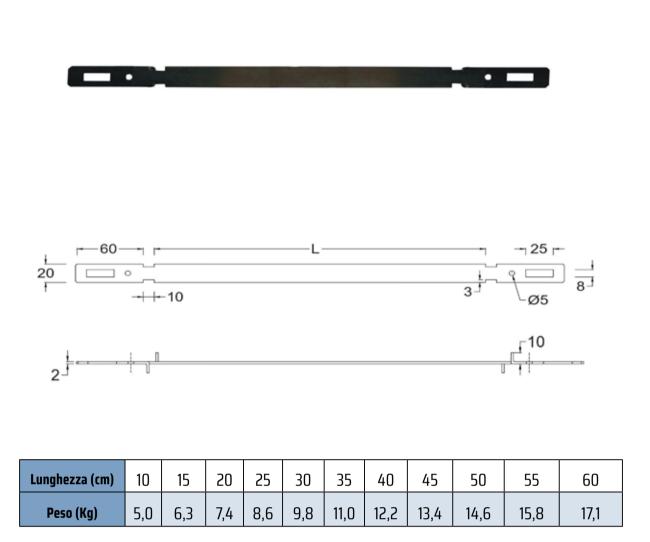




DISTANZIATORE PER CEMENTO ARMATO

I distanziatori (chiamati anche "lamelle") per la realizzazione di muri in cemento armato, servono a sostenere i pannelli in legno delle armature.

Confezioni da 100 pezzi.



N.B. I pesi indicati sono teorici al netto degli sfridi e possono avere tolleranze +/- 10%. Ogni bancale completo ha un peso massimo di 1500 kg.

MISURA MURO (cm)	€/Conf.
10	14,10
15	16,40
20	18,20
25	20,50
30	22,90
35	25,20
40	27,50
45	30,20
50	32,50
55	34,80
60	37,10
65	40,10
70	42,40
75	45,60
80	47,90
85	54,90
90	57,20
95	59,50
100	62,00
105	64,10
110	66,50

Di seguito viene riportato il calcolo degli interassi in base allo spessore del muro da realizzare.

SPESSORE	MURO cm 10	MURO cm 15	MURO cm 20	MURO cm 25	MURO cm 30	MURO cm 35	MURO cm 40	MURO cm 45	MURO cm 50	MURO cm 55	MURO cm 60
ALTEZZA (cm)	INTERAS- SE (cm)	INTERASSE (cm)									
50	130	100	75	67	50	42	39	33	31	27	25
100	120	95	65	67	50	41	38	32	30	26	25
150	100	65	50	50	33	28	25	22	20	18	17
200	86	57	43	40	29	25	22	19	17	15	14
250	82	55	42	40	29	24	21	18	17	14	14
300	75	50	38	33	25	21	19	16	16	13	12
350	65	45	34	29	22	19	17	15	14	12	11
400	63	44	33	29	22	18	16	14	13	11	11
450	60	40	30	25	20	17	15	13	12	10	10
500	50	36	27	22	18	15	13	12	11	9	9
550	45	33	25	20	17	14	12	11	10	8	8
600	40	30	23	18	15	13	11	10	9	7	7



PANLUX®

Dall'esperienza trentennale dell'azienda nella produzione di lattonerie ed accessori nasce il **Fancux** *, il lucernario per pannelli coibentati, sia grecati che coppo. Panlux è l'unico lucernario brevettato facile da montare, gradevole a vista e sicuro.



PANLUX Coppo

PANLUX Grecato



MODELLO	LAM. RC	LAM. ANTICATO	MODELLO	LAM. PREV. STANDARD TDM/ BG /RS	Pz./ Conf.
	€/Pz.	€/Pz.		€/Pz.	
СОРРО	875,00	875,00	GRECATO	875,00	1

Al momento dell'ordine specificare: modello, marca e colore del pannello.

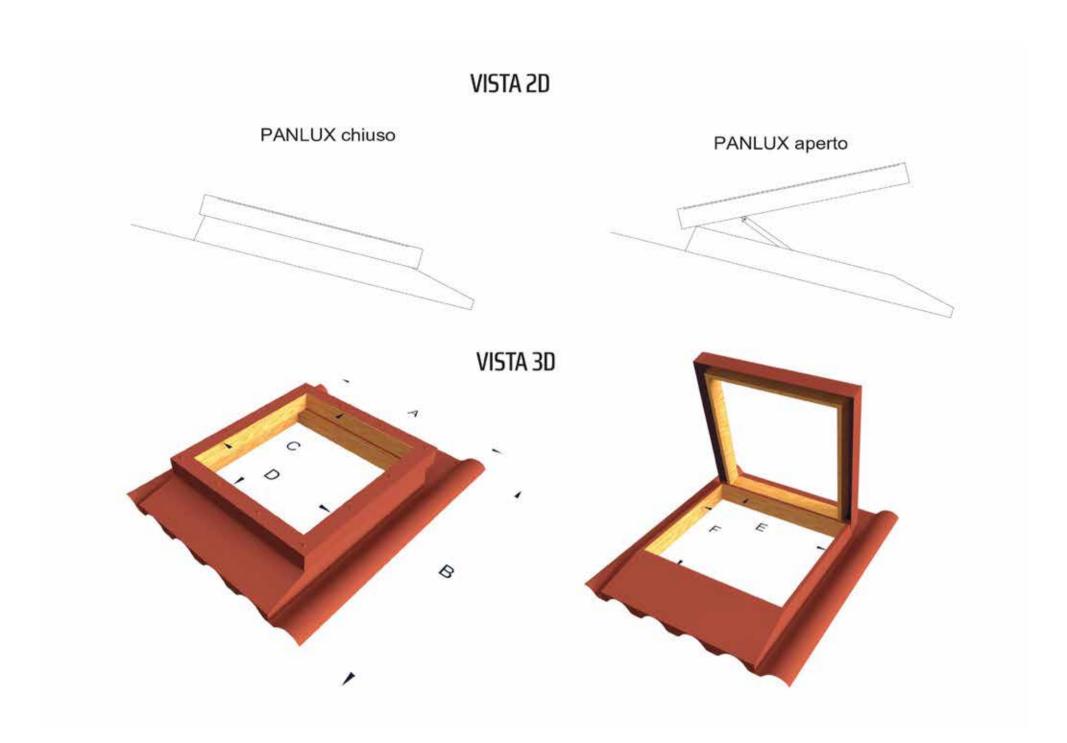
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzato in acciaio o alluminio preverniciato (viene utilizzato lo stesso materiale per fare i pannelli), quindi con verniciatura, colorazioni e dilatazioni termiche identiche a quelle del pannello;
- Telaio in legno;
- Vetro camera 4/9/4;
- Schiumatura tra telaio e lamiera per evitare condensa;
- Cerniere interne in acciaio inox che consentono l'apertura a scatti della finestra autobloccante per accedere sul tetto;
- Cerniere esterne in plastica EPDM ad alta resistenza e non in ferro, per durare nel tempo e non avere problemi di ruggine;
- Fustellatura nel frontale per tutte le marche di pannelli;
- Guarnizioni tra telaio e finestra in EPDM per evitare dispersioni o spifferi;
- Possibilità di montaggio sia in fase di posa di copertura che successivamente;
- Possibilità di montaggio del lucernario in qualsiasi punto della copertura.



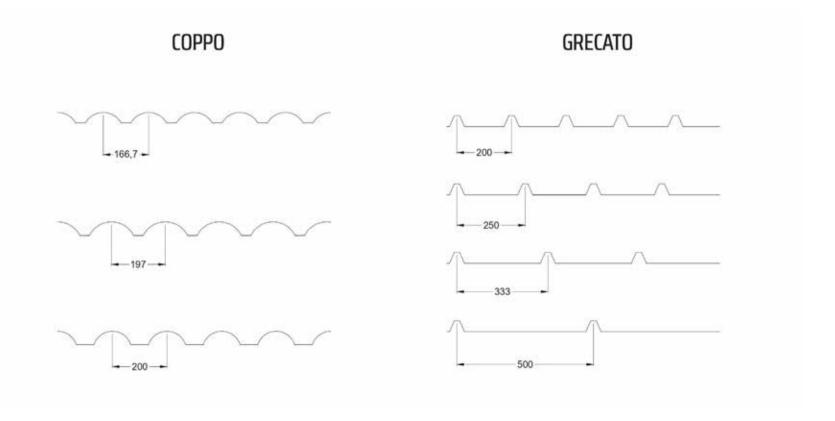
Su richiesta, inoltre, è possibile avere:

- Vetro camera maggiorato con camera ad argon e polvere d'oro per ottenere una trasmittanza pari ad 1;
- Motorizzazione elettrica per l'apertura e chiusura della finestra;
- Tendina oscurante interna.



COPPO/GRECATO					
A	В	С	D	E	F
Uguale alla dimensione del pannello	1300	715	645	750	690

La tabella è valida sia per il coppo che per il grecato. Valori espressi in mm.







Istituto Giordano S.p.A.

Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 352323/11495/CPR

emesso da Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato (n. 0407) ai sensi del Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09/03/2011

Luogo e data di emissione: Pomezia (RM) - Italia, 08/06/2018

Committente: PROFILTEK S.r.l. - Via M. Cervantes, 17 - 88049 Soveria Mannelli (CZ) - Italia

Data della richiesta della prova: 29/05/2018

Numero e data della commessa: 76848, 30/05/2018

Data del ricevimento del campione: 01/06/2018

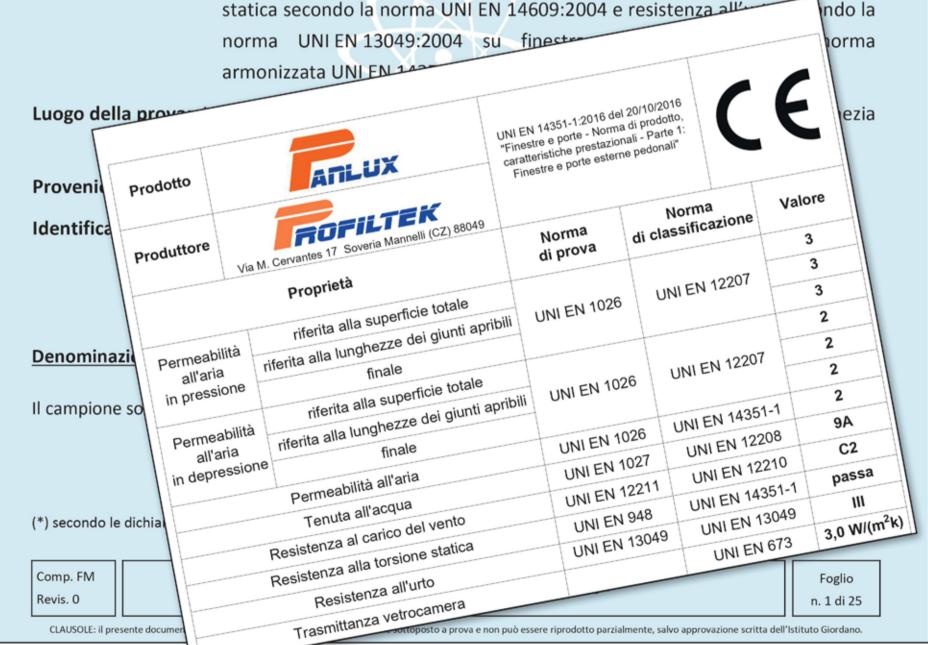
Data dell'esecuzione della prova: 06/06/2018

Oggetto della prova: permeabilità all'aria secondo la norma UNI EN 1026:2016, tenuta all'acqua

secondo la norma UNI EN 1027:2016, resistenza al carico del vento secondo la norma UNI EN 12211:2016 e relative classificazioni secondo le norme

UNI EN 12207:2000/EC 1-2007,UNI EN 12207:2017,

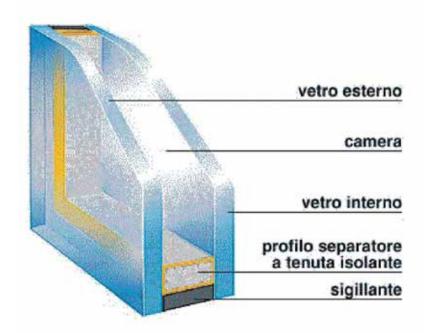
UNI EN 12208:2000/EC 1-2007 e UNI EN 12210:2016, resistenza alla torsione







La tipologia di vetrocamera montata sul Panlux è il 4-9-4 ossia: è composto da 2 vetri spessi 4 mm e da una camera da 9 mm per un totale di 17 mm di spessore. La caratteristica fondamentale da tenere in considerazione è il valore della trasmittanza cioè il flusso di calore che attraversa una superficie unitaria sottoposta a differenza di temperatura pari ad 1°C ed è legata alle caratteristiche del materiale che costituisce la struttura e alle condizioni di scambio termico minimo. Il vetro camera 4-9-4 del Panlux permette di avere: isolamento termico, assenza di condensa, isolamento acustico, trasmittanza di 3.0 Ug-W/ (M2-K) e selettività 1,02 (EN410).





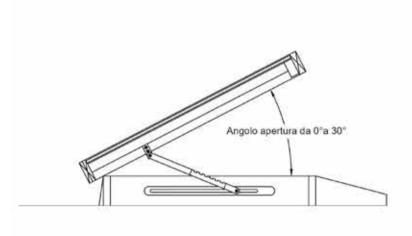
SISTEMA DI APERTURA

Il sistema di apertura del Panlux è molto pratico, vi sono delle corsie in acciaio inox AISI 304 che facilitano lo spostamento del punto di ancoraggio delle staffe telescopiche in modo da permettere un'apertura prossima a 90°. Le staffe telescopiche, anch'esse in acciaio inox AISI 304, prevedono 5 scatti di apertura che consentono di bloccare l'anta in posizioni diverse. Tale sistema scorrevole costituito dalle corsie e dalle staffe permette anche una chiusura facilitata, sollevando l'anta fino ai 5 scatti di apertura si sblocca e si chiude rapidamente. Il sistema facile di serraggio consiste nel posizionare le staffe su punti diversi della corsia in base alle diverse esigenze di apertura. Le staffe sono fissate alle corsie tramite una vite filettata e in base al punto in cui si avvitano consentono vari angoli di apertura della finestra. Le combinazioni più adottate sono:

- Apertura con angolo variabile da 0° a 30° garantita da un serraggio della vite nella parte inferiore della corsia in acciaio. (Vedi figura 1). Questa è un tipo di apertura standard consigliata per l'aerazione ed il ricircolo dell'aria nella stanza dove esso è posizionato.
- Apertura con angolo variabile da 0° ad 85° garantita da un serraggio della vite nella parte superiore della corsia in acciaio. (Vedi figura 2). Questa è un tipo di apertura consigliata nel caso in cui si devono effettuare interventi di pulizia o manutenzione sulla copertura, poiché l'ampiezza dell'angolo di apertura permette l'accessibilità al tetto.







Angolo apertura da 0° a 85°

Figura 1

Figura 2

Un altro sistema di costruzione del Panlux è quello con apertura motorizzata, da inserire e quotare su richiesta. Essa è composta da un attuatore elettromeccanico a catena per l'apertura e la chiusura elettrica del lucernario. Può essere gestito da una centralina per l'installazione di accessori aggiuntivi.

Un altro accessorio da poter aggiungere su richiesta è la tendina oscurante che si distingue per la sua stabile costruzione in alluminio, per i materiali di alta qualità e per la facilità di montaggio in fase di realizzazione del Panlux. È compresa l'asta flessibile per l'apertura e la chiusura della tenda.

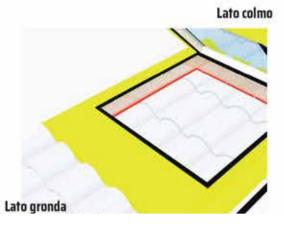




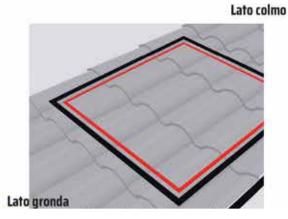
SCHEMA MONTAGGIO

Lato colmo

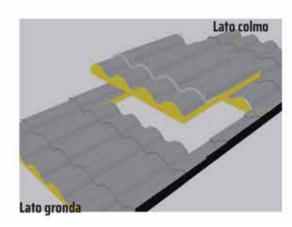
1º PASSO: Sovrapporre il lucernario sul pannello facendo attenzione ad allineare le greche.



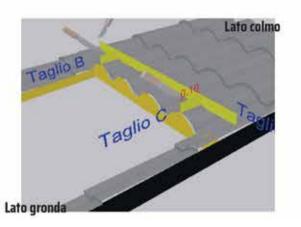
2º PASSO: Aprire il lucernario appena sovrapposto e tracciarne il perimetro interno sul pannello. Si avrà così un primo rettangolo.



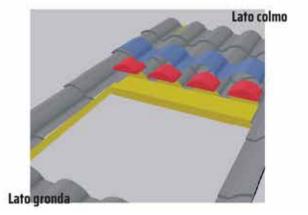
3º PASSO: Togliere il lucernario dal pannello e sul perimetro appena tracciato contornare un altro perimetro più grande di 2 cm per ogni lato. Il secondo rettangolo tracciato dovrà avere le seguenti misure 79 cm lato A x 73 cm lato B. Si può procedere al taglio del pannello seguendo la linea del secondo rettangolo tracciato.



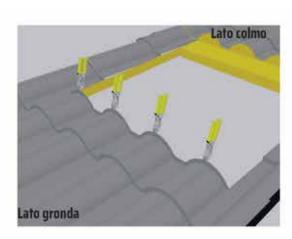
4º PASSO: Asportare la frazione di pannello appena tagliata.



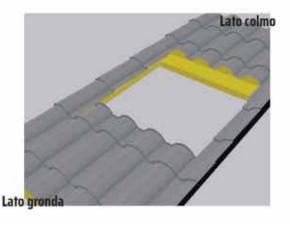
5° PASSO: Sul foro rettangolare lato colmo praticare tre tagli diversi senza incidere la schiuma poliuretanica. Si descrivono di seguito i tagli: Taglio A: incidere la sola lamiera superiore, ad una distanza di 10 cm dal foro rettangolare, per tutta la larghezza del pannello; Tagli B-C: eseguire gli altri due tagli perpendicolari al taglio A in prossimità delle greche comprese nel foro rettangolare.



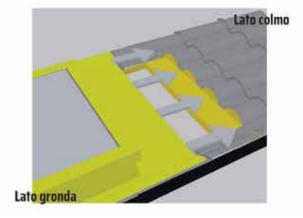
6º PASSO: Rimuovere la lamiera presente tra i tagli B-C appena effettuati. Asportare inoltre la schiuma poliuretanica che riempiva le greche per allinearla allo spessore base del pannello.



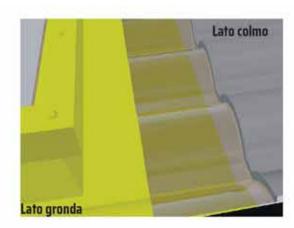
7º PASSO: Sul foro rettangolare lato gronda, per evitare la risalita dell'acqua, sollevare il lembo della lamiera con una pinza piega lamiere nella parte interna del canale.



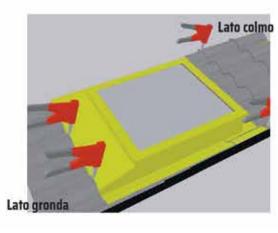
8º PASSO: Se i seguenti passaggi sono stati eseguiti correttamente, il pannello prima del montaggio del lucernario si presenterà nel seguente modo.



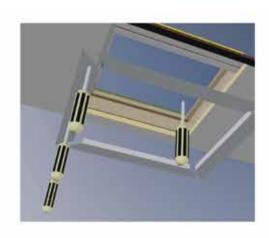
9° PASSO: Poggiare il lucernario sul pannello. Spingerlo con forza verso l'alto e inserirlo al di sotto della lamiera incisa con il "taglio A" effettuato nel passo 5.



10° PASSO: Inserire il lucernario sotto il pannello lasciando 10 cm tra le greche e il lucernario nella parte in verticale per favorire il corretto deflusso delle acque.



11° PASSO: Una volta ben inserito il lucernario sul pannello procedere con rivettatura.

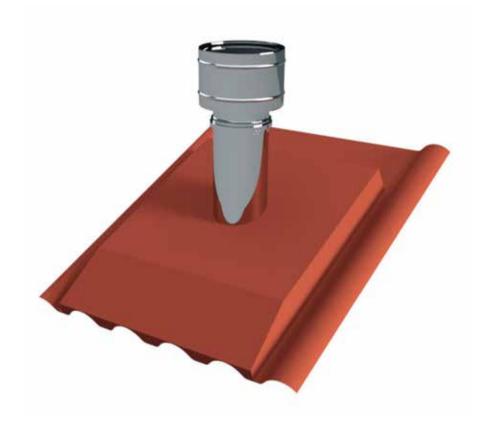


12º PASSO: Fissare infine le cornici di rivestimento dopo averle tagliate opportunamente a gradi.



CONVERSA PER TETTI IN LAMIERA

Conversa per tetti in lamiera adatta per il passaggio delle canne fumarie. Prodotto realizzato in acciaio ed in alluminio preverniciato (viene utilizzato lo stesso materiale dei pannelli di copertura), quindi con verniciatura, colorazione e dilatazioni identiche a quelle del pannello. Il taglio circolare sulla lamiera, che consente il passaggio della canna fumaria, può essere effettuato durante la fase di realizzazione del prodotto (da comunicare eventualmente in fase d'ordine) oppure può essere effettuato durante la posa in opera della conversa stessa sulla copertura. La praticità, la leggerezza, e l'ampia flessibilità del profilo consentono di poter effettuare il taglio circolare in qualsiasi parte della superficie della lamiera.





1300

MODELLO

750

LAM. PREV. STANDARD TDM/ BG /RS

€/Pz.

780

Pz./

Conf.

B

Nell'eventuale caso si voglia realizzare il taglio circolare sulla lamiera durante la sua messa in posa è consigliato seguire le seguenti indicazioni:

Valori espressi in mm.

MODELLO

Uguale alla dimensione del pannello

LAM. RC

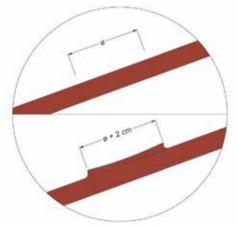
€/Pz.

 Effettuare un taglio del foro di circa 2 cm più grande rispetto al diametro della

versare;

canna fumaria da far attra-

letto" per il passaggio della canna fumaria;



COPPO 500,00 500,00 **GRECATO** 500,00 1 Mediante l'aiuto di appositi attrezzi, effettuare un bordo rialzato creando un "col-

LAM. ANTICATO

€/Pz.

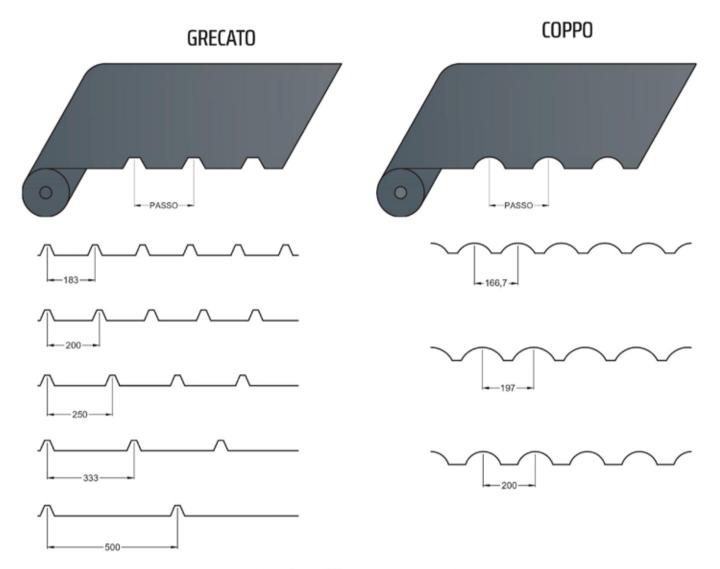
Dopo aver montato la canna fumaria sigillare il tutto per evitare infiltrazioni d'acqua.





NASTRO FUSTELLATO

Nastro fustellato per lamiera grecata, coibentata e pannelli tipo tegola.



Passi profili coppo e grecato

TABELLA PASSI E LUNGHEZZE GRECATO					
PROFILO	MARCA PANNELLO	PASSO (mm)	LUNGHEZZA m		
3 greche	Marcegaglia, Isopan, Italpannelli, Isolpack, Isometal, Isomec	500	2,10/3,10		
4 greche	Lattonedil, Elcom Sy- stem, Isolpack, Isome- tal, Metecno	333	2,10/3,10		
5 greche	Isometal, Isoteck, Isopan, Italpannelli, Silex, Alubel, Marcega- glia, Isomec, Isolpack, Metecno, Lattonedil	250	2,10/3,10		
6 greche	Lattonedil	200	2,10/3,10		
EGB 915		183	1,94/2,86		

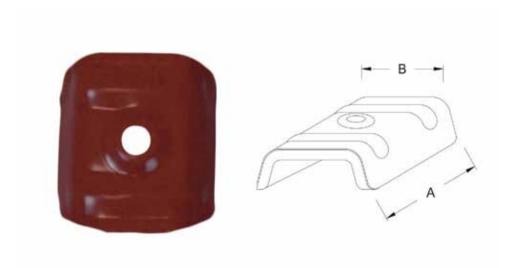
TABELLA PASSI E LUNGHEZZE COPPO					
MARCA PANNELO	PASSO (mm)	LUNGHEZZA m			
Supercoppo, Isotecnica Pan- nelli, Isotegola Isoteck, Met Coppo Metecno, Brollo Coppo Marcegaglia, Isometal, Isomec	166,7	2,17/3,17			
Isocoppo Alubel	197	2,15/3,15			
Italcoppo Italpannelli, TT Coppo Lattonedil, Isodomus Isopan, Silex	200	2,20/3,20			

SVILUPPO	LAM. ZINC. 5/10	LAM. PREV. 5/10	LAM. RC 5/10	LAM. ANTICATO 5/10	ALLUM. PREV. 8/10	m/Conf.
(mm)	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
SV. 250	5,13	5,25	6,50	8,75	10,00	50
SV. 315	5,63	5,75	7,00	9,25	11,25	50
SV. 416	6,63	6,75	8,00	10,25	13,75	50



CAPPELLOTTO

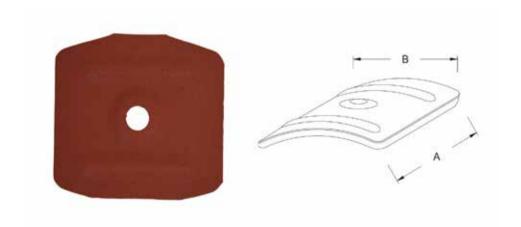
Cappellotti per il fissaggio delle lamiere grecate e coibentate completo di guarnizione in polietilene o EPDM a richiesta. Confezione da 100 Pz. disponibile su richiesta.



MISURA (AxB)	LAM. ZINC.	LAM. PREV. STANDARD TDM/ RS/ BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV.	Pz./Conf.
(mm)	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
46x15	0,0800	0,0825	0,1000	0,1500	250
46x17	0,0800	0,0825	0,1000	0,1500	250
46x20	0,0800	0,0825	0,1000	0,1500	200
46x25	0,0800	0,0825	0,1000	0,1500	200
46x30	0,0800	0,0825	0,1000	0,1500	200
46x40	0,1100	0,1125	0,1300	0,2000	400

CAPPELLOTTO MEZZOTONDO

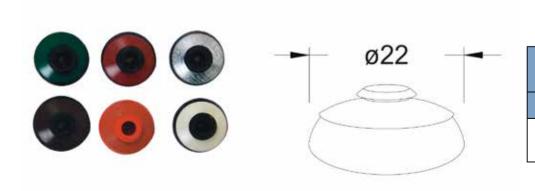
Cappellotto curvo completo di guarnizione in polietilene o EPDM a richiesta. Indicato per il fissaggio di lamiere grecate o coibentate tipo tegola.



MISURA (AxB)	LAM. RC	LAM. PREV. STANDARD TDM/RS/BG	ALL. PREV.	Pz./Conf.
(mm)	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
46x50	0,0975	0,1150	0,1750	300

BATZ

Rondella conica Batz ø22 mm in acciaio preverniciato assemblata con guarnizione in EPDM ad ombrello.



MISURA	LAM. ZINC.	LAM. PREV. STANDARD TDM/ RS/ BG	LAM. RC	ACC. INOX	
(mm)	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	Pz./Conf.
6x22	0,1125	0,1125	0,1125	0,1500	400

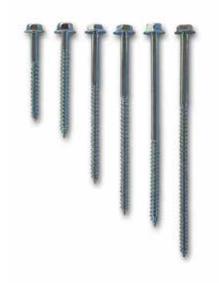


VITERIA

Viti zincate per copertura con testa esagonale chiave 10. Autoperforanti (per ferro) con capacità di foratura 8 mm e mordenti (per legno). Confezioni da 100 pezzi.



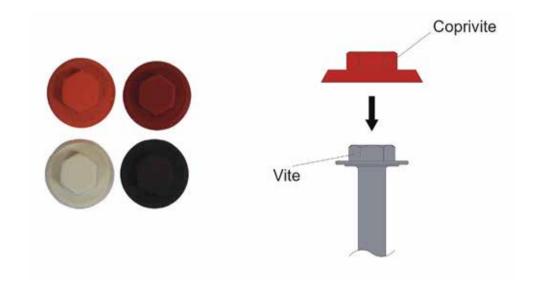
VITI AUTOPERFORANTI				
MISURA (mm)	€/Conf.			
6,3x25	4,75			
6,3x60	8,64			
6,3x70	10,37			
6,3x80	12,62			
6,3x90	14,37			
6,3x100	15,10			
6,3x110	16,73			
6,3x120	19,90			
6,3x130	23,24			
6,3x140	26,44			
6,3x150	27,87			
6,3x180	41,28			
6,3x200	50,55			



VITI LEGNO				
MISURA (mm)	€/Conf.			
6x60	8,00			
6x70	8,81			
6x80	9,47			
6x90	11,19			
6x100	12,46			
6x110	12,87			
6x120	13,43			
6x130	16,66			
6x140	17,63			
6x150	17,76			
6x180	24,92			
6x200	26,39			

COPRIVITE TESTA ESAGONALE CHIAVE 10

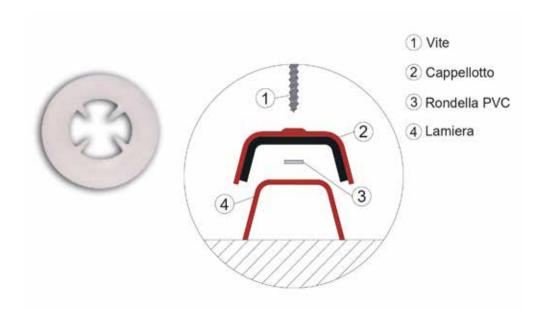
Cappuccio coprivite colorato per viti con testa esagonale chiave 10. Protegge la vite dalla ruggine e migliora l'impatto estetico del tetto.



COLORI	€/Pz.	Pz./Conf.
BG-RS-TDM-RC	0,0609	2000

RONDELLA PVC SOTTOVITE

Rondella in PVC da montare tra la lamiera e il cappellotto per garantire la tenuta stagna della vite.



MISURA (mm)	€/Pz.	Pz./Conf.
ø 6	0,0181	500



STAFFA RIBLOK

La staffa Riblok consente di fissare una nuova copertura al vecchio manto sottostante senza necessità di praticare nuove forature. Riblok si applica attraverso un sistema di autobloccaggio che utilizzando i fori esistenti nella vecchia copertura evita la dispersione nell'ambiente di fibre di amianto.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
UNICO	2,50	1

RONDELLA ROMBOIDALE

Rondella romboidale zincata adatta per il fissaggio di lamiere grecate ed ondulate.



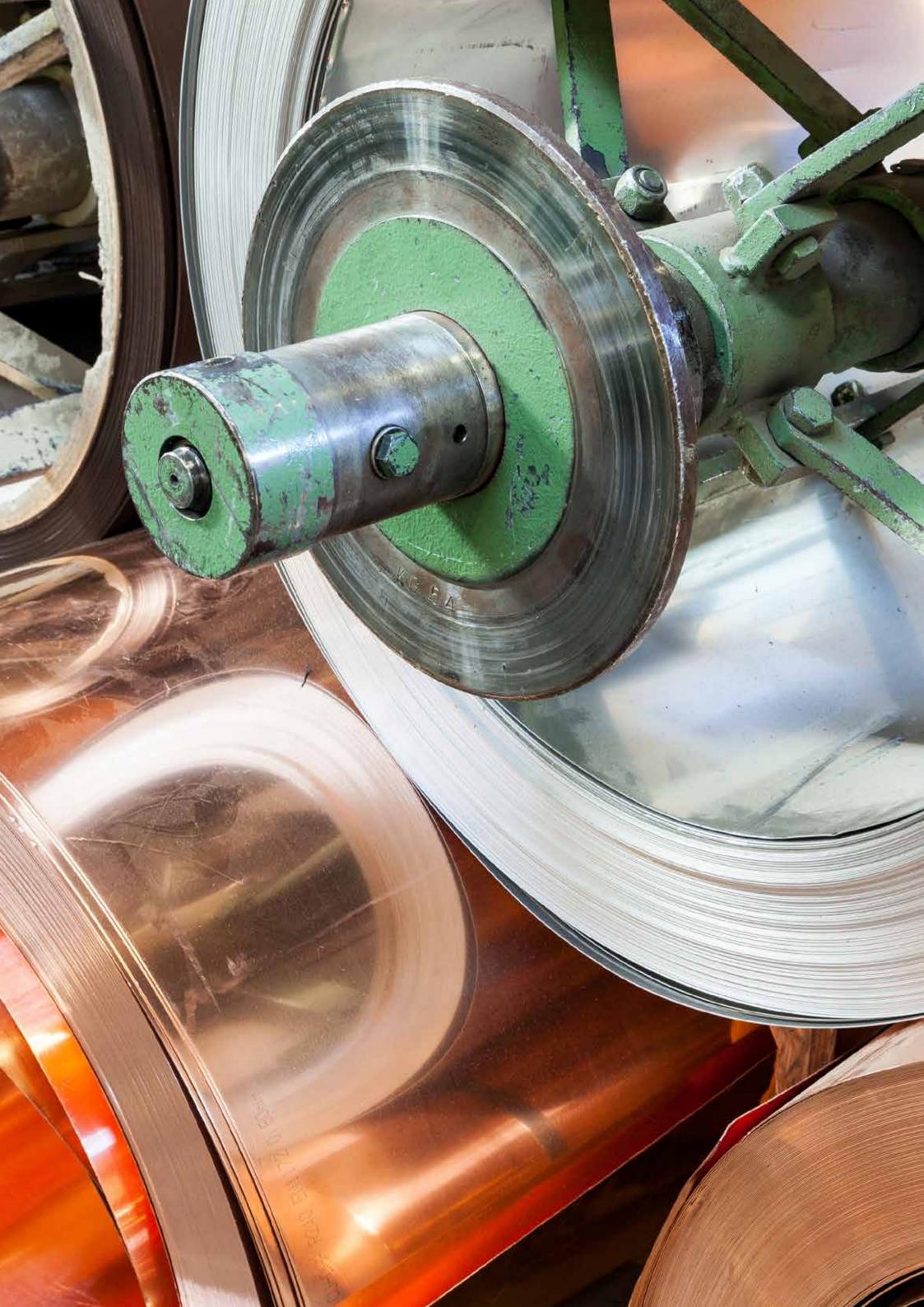
MISURA (mm)	LAM. ZINC. €/Pz.	Pz./Conf.
27x27	0,0938	1000

RONDELLA CON ESPANSO

Rondella piatta in lamiera preverniciata completa di guarnizione in EPDM. Adatta per il fissaggio di lamiere grecate ed ondulate con viti e barrette.



MISURA (mm)	LAM. ZINC. €/Pz.	LAM. PREV. STANDARD TDM/ RS/ BG/ RC €/Pz.	Pz./Conf.
ø 16	0,0422	0,0506	1000
ø 20	0,0844	0,1013	1000





PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERA GRECATA

Profili fustellati con sagoma per le principali aziende produttrici nazionali di lamiere grecate e coibentate. I profili sono regolabili in base all'angolo di inclinazione in funzione della pendenza del tetto. Precisione, estetica e velocità di montaggio sono il loro punto forte e risolvono le esigenze di raccordo e di chiusura della copertura.

PROFILO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. STANDARD TDM/ RS/ BG	LAM. PREV. RAL	SP. COIB.	Pz./Conf.
			€/m	€/m	€/m		
SEMICOLMO FUSTELLATO FIG. 1	180		6,13	6,25	7,50	N.D.	25
SEMICOLMO NON FUSTEL- LATO FIG. 7	50		6,13	6,25	7,50	N.D.	25
SCOSSALINA DI RACCORDO FUSTELLATA FIG. 3	180		6,38	6,50	7,75	N.D.	25
SCOSSALINA DI RACCORDO NON FUSTEL- LATA FIG. 8	50 85		6,13	6,25	7,50	N.D.	25
SCOSSALINA DI CODA FUSTEL- LATA FIG. 2	50 Spessore		6,38	6,50	7,75	30/40/50	25



PROFILO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. STANDARD TDM/ RS/ BG	LAM. PREV. RAL	SP. COIB.	Pz./Conf.
			€/m	€/m	€/m		
SCOSSALINA DI CODA NON FUSTEL- LATA FIG. 9	50 Spessore		6,13	6,25	7,50	30/40/50	25
SCOSSALINA POSTERIORE FUSTELLATA FIG. 4	50 170		6,38	6,50	7,75	N.D.	25
SCOSSALINA POSTERIORE NON FUSTEL- LATA FIG. 10	50 / 170		6,13	6,25	7,50	N.D.	25
SCOSSALINA LATERALE FIG. 5	50 Spessore		6,13	6,25	7,50	30/40/50	25
SOTTOCOLMO FIG. 6	157 157		N.D.	LAM. PREV. BG 6,25	N.D.	N.D	25

TABELLA PASSI E LUNGHEZZE						
PROFILO	MARCA PANNELLO	PASSO (mm)	LUNGHEZZA m			
3 greche	Marcegaglia, Isopan, Italpannelli, Isolpack, Isometal, Isomec	500	2,10/3,10			
4 greche	Lattonedil, Elcom System, Isolpack, Isometal, Metecno	333	2,10/3,10			
5 greche	Isometal, Isoteck, Isopan, Italpannelli, Silex, Alubel, Marcegaglia, Isomec, Isolpack, Metecno, Lattonedil	250	2,10/3,10			
6 greche	Lattonedil	200	2,10/3,10			
EGB 915		183	1,94/2,86			
Scossalina di coda			2,10/3,10			
Scossalina laterale			2,10/3,10			
Sottocolmo			2,10/3,10			



PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERA TIPO COPPO

Profili fustellati con sagoma per le principali aziende produttrici nazionali di pannelli tipo tegola. I profili consentono di regolare l'angolo di inclinazione in funzione della pendenza del tetto. Precisione, estetica e velocità di montaggio sono il loro punto forte e risolvono le esigenze di raccordo e di chiusura della copertura.

PROFILO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM.RC	LAM. ANTICATO	SP. COIB.	Pz./Conf.
			€/m	€/m		
SEMICOLMO FUSTELLATO FIG. 1	50		7,25	9,75	N.D.	25
SEMICOLMO NON FUSTEL- LATO FIG. 7	180—		7,25	9,75	N.D.	25
SCOSSALINA DI RACCORDO FUSTELLATA FIG. 3	50		7,50	10,00	N.D.	25
SCOSSALINA DI RACCORDO NON FUSTEL- LATA FIG. 8	50		7,25	9,75	N.D.	25
SCOSSALINA DI CODA FUSTELLATA FIG. 2	50 Spessore		7,50	10,00	30/40/50	25
SCOSSALINA DI CODA NON FUSTEL- LATA FIG. 9	50 Spessore		7,25	9,75	30/40/50	25



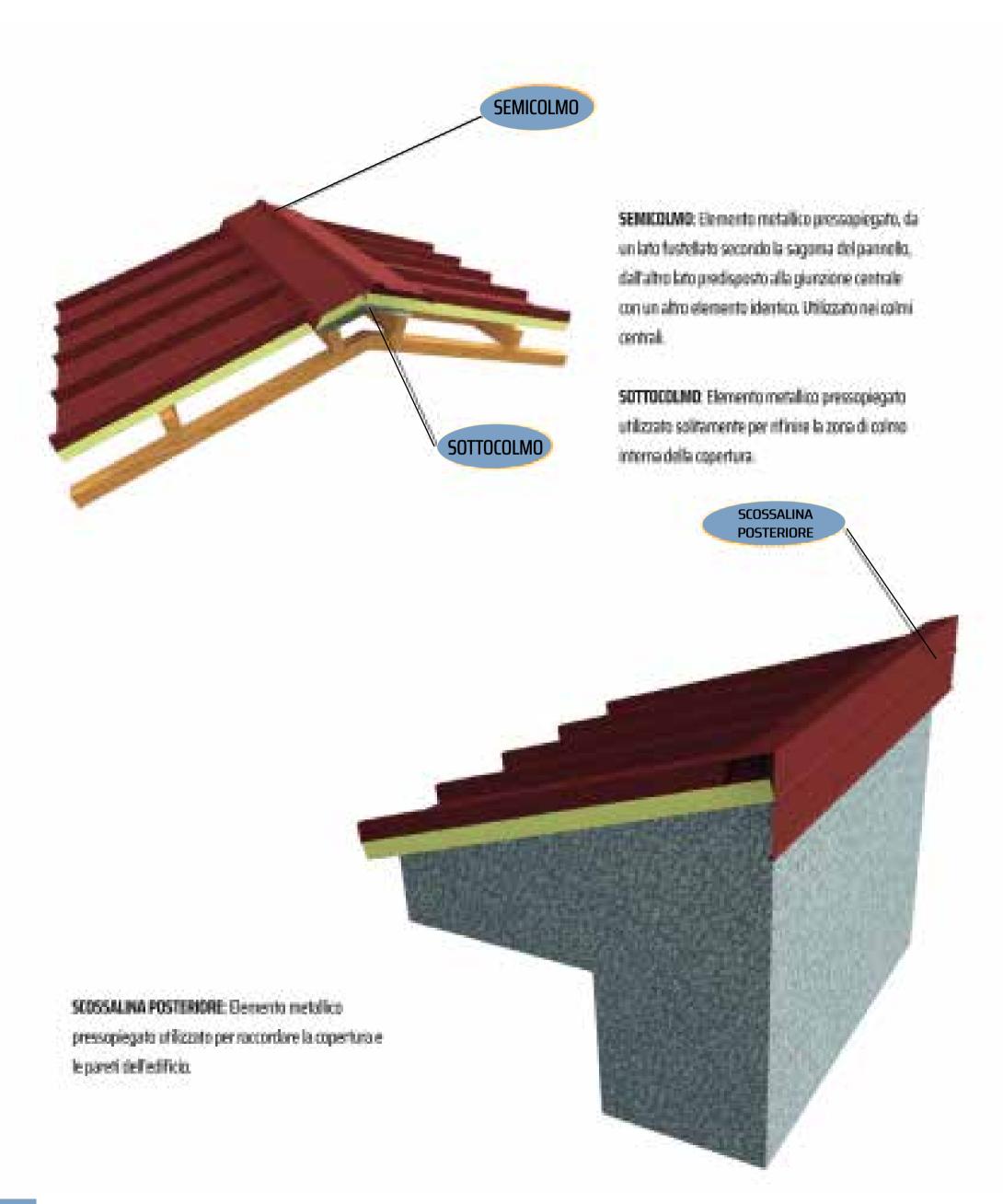
PROFILO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. ANTICATO	SP. COIB.	Pz./Conf.
			€/m	€/m		
SCOSSALINA POSTERIORE FUSTELLATA FIG. 4	50 / 170		7,50	10,00	N.D.	25
SCOSSALINA POSTERIORE NON FUSTEL- LATA FIG. 10	50 170		7,25	9,75	N.D.	25
SCOSSALINA LATERALE FIG. 5	50 Spessore		7,25	9,75	30/40/50	25
SEMICOLMO PRESSOPIE- GATO UNIVERSALE FIG. 11	248		7,50	10,00	N.D.	25
SOTTOCOLMO	157		N.D.	LAM. PREV. BG	N.D.	N.D.
FIG. 6				6,25		

TABELLA PASSI E LUNGHEZZE						
MARCA PANNELO	MARCA PANNELO PASSO (mm)					
Supercoppo, Isotecnica Pannelli, Isotegola Isoteck, Met Coppo Metecno, Brollo Coppo Marcegaglia, Isometal, Isomec	166,7	2,17/3,17				
Isocoppo Alubel, Unimetal	197	2,15/3,15				
Italcoppo Italpannelli, TT Coppo Lattonedil, Isodomus Isopan, Silex	200	2,20/3,20				
Semicolmo pressopiegato universale		2,10/3,10				
Sottocolmo		2,10/3,10				

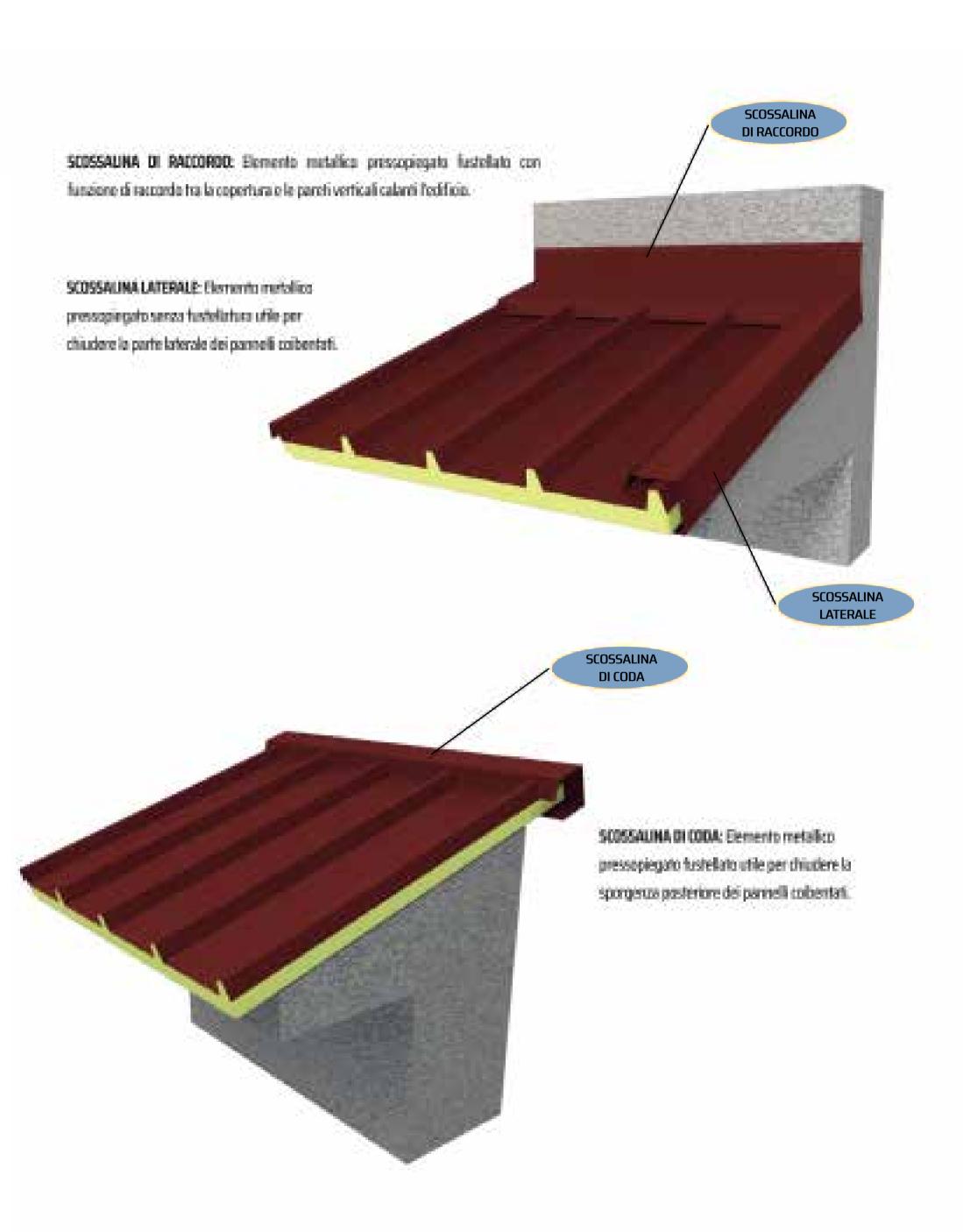


SCHEMI PROFILI FUSTELLATI

Per una installazione completa, funzionale ed estetica, dei pannelli coibentati grecati e tipo coppo la Profiltek s.r.l. realizza una serie di profili standard e su misura con fustellatura e senza.



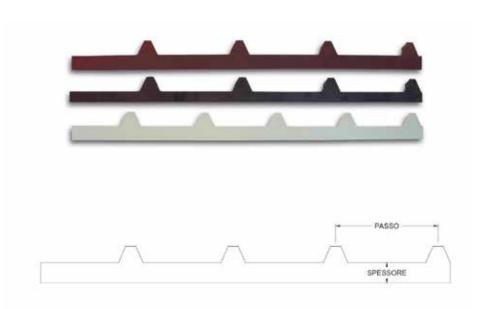




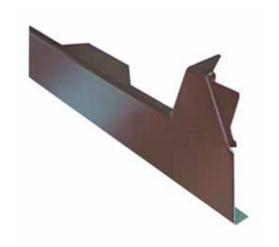


TESTATINA SILHOUETTE PER PANNELLI COIBENTATI GRECATI

Testatina di chiusura per pannelli grecati coibentati. Indispensabile per proteggere nel tempo la schiuma poliuretanica dagli insetti e dagli agenti atmosferici. Prodotta in due versioni: ad incastro o con altezza unica. Lunghezza utile: 1 metro. Su richiesta è possibile effettuare testatine con spessori diversi.



MODELLO	SPESSORE	LAM. PREV. STANDARD BG/ RS/TDM	LAM. PREV. RAL	Pz./ Conf.
	(mm)	€/Pz.	€/Pz.	
UNICO/INCASTRO	30/40/50	4,50	6,50	10
UNICO/INCASTRO	60	5,45	7,27	10
UNICO/INCASTRO	80	7,27	9,10	10
UNICO/INCASTRO	100	9,10	10,91	10
UNICO/INCASTRO	120	10,91	12,73	10
UNICO/INCASTRO	140	12,73	14,55	10



Modello ad incastro



Modello ad altezza unica





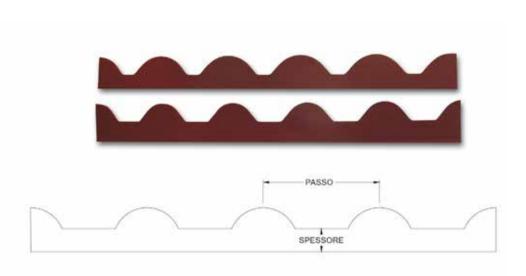
Schema di montaggio della testatina silhouette

MODELLO	PASSO (mm)	MARCA PANNELLO
3 greche	500	Marcegaglia, Isopan, Italpannelli, Isolpack, Isometal, Isomec
4 greche	333	Lattonedil, Elcom System, Isolpack, Isometal, Metecno
5 greche	250	Lattonedil
5 greche	250	Isometal, Isoteck, Isopan, Italpannelli, Silex, Alubel, Marcegaglia, Isomec, Isolpack, Metecno, Lattonedil
6 greche	200	Lattonedil



TESTATINA SILHOUETTE PER PANNELLI COIBENTATI TIPO COPPO

Testatina di chiusura per pannelli coibentati tipo tegola. Indispensabile per proteggere nel tempo la schiuma poliuretanica dagli insetti e dagli agenti atmosferici. Prodotta in due versioni: ad incastro o con altezza unica. Lunghezza utile: 1 metro. Su richiesta è possibile effettuare testatine con spessori diversi.



MODELLO	SPESSORE	LAM. ROSSO COPPO	LAM. ANTICATO	Pz./ Conf.
	(mm)	€/Pz.	€/Pz.	
UNICO/INCASTRO	30/40/50	5,88	6,50	10
UNICO/INCASTRO	60	6,36	7,27	10
UNICO/INCASTRO	80	8,18	9,10	10
UNICO/INCASTRO	100	10,00	10,91	10
UNICO/INCASTRO	120	11,82	12,73	10
UNICO/INCASTRO	140	13,64	14,55	10







Modello ad altezza unica





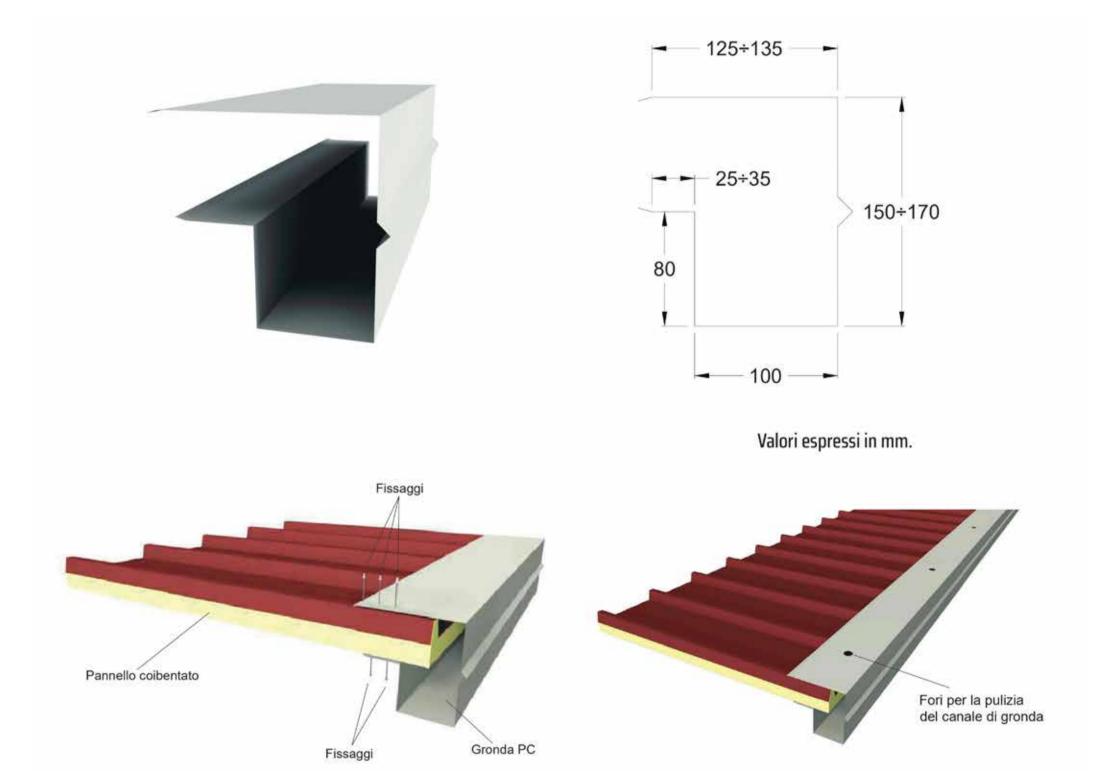
Schema di montaggio della testatina silhouette

PASSO (mm)	MARCA PANNELLO
166,7	Isoteck, Metecno, Marcegaglia, Isometal, Isomec, Isolpack, Isotecnica
197	Alubel, Unimetal
200	Lattonedil, Italpannelli, Isopan, Silex



GRONDA PER PANNELLO COIBENTATO

Questo tipo di gronda viene utilizzato principalmente sui pannelli di termo-copertura ed è largamente diffusa per la sua particolare semplicità nella messa in opera. Essa non richiede l'utilizzo di tiranti né di staffe ma va fissata direttamente alla greca del pannello con un semplice tassello o rivetto permettendo un notevole risparmio in costi, tempi e materiali. Per l'impiego di bocchette viene consigliata l'installazione della bocchetta LGU. Inoltre è consigliato effettuare dei fori sul sormonto della gronda per permettere la pulizia del canale stesso mediante l'impiego di tubi d'irrigazione. Specificare in fase di ordine lo spessore del pannello per l'ottimizzazione delle quote.



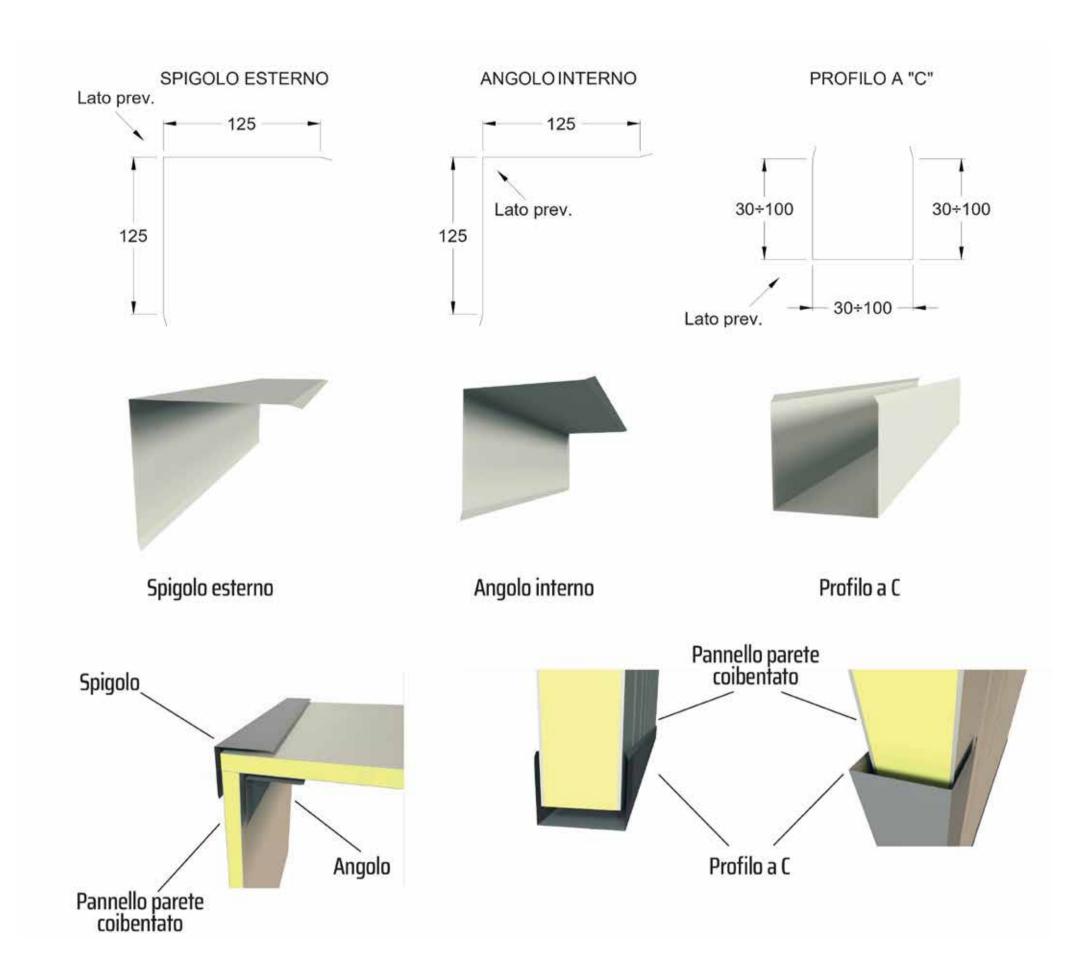
MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM.PREV. STAN- DARD TDM/RS/BG 6/10	LAM PREV. RAL 6/10	ALLUM. 8/10 TDM/ BG/RS/ COLOR RAME 8/10	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./ Conf.	
	€/m	€/m €/m		€/m	€/m	€/m		
SV. 500	7,80	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50	

TESTATA	LAM. ZINC.	1. ZINC. LAM. PREV. TDM LAM. PREV. RS/BG LAM.PREV. RAL ALL. PREV. TDM/RS/COLOR RAME		ALL. PREV. TDM/RS/BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./ Conf.		
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz. €/Pz.			
SV.500	2,33	2,38	2,47	2,61	3,33	3,80	7,13	100	



PROFILI PRESSOPIEGATI PER PANNELLI PARETE

Profili pressopiegati per il fissaggio di pannelli coibentati da parete. Valori espressi in mm.

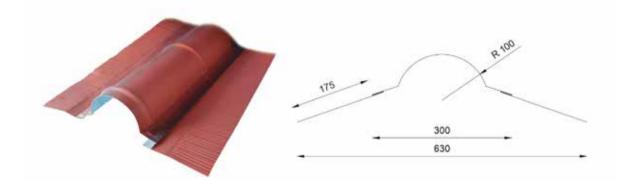


SVILUPPO	MODELLO	LAM. PREV. BG. 6/10	LAM. ZINC. 12/10	LUNGH. STANDARD	Pz./Conf.
(mm)	MIODELLO	€/m	€/m	(m)	PZ./CUIII.
100	PROFILO A "C" 30	3,58	5,50	3,10	50
120	PROFILO A "C" 40	3,85	5,63	3,10	50
150	PROFILO A "C" 50	4,21	6,13	3,10	50
180	PROFILO A "C" 60	4,55	6,25	3,10	50
240	PROFILO A "C" 80	5,20		3,10	50
300	PROFILO A "C" 100	5,90		3,10	50
250	ANGOLO INTERNO	5,20		3,10	50
250	SPIGOLO ESTERNO	5,20		3,10	50



COLMO DIAGONALE UNIVERSALE STAMPATO

Colmo specifico per le diagonali dei tetti metallici composto nella parte centrale in lamiera preverniciata e dalla parte laterale da due bandelle in alluminio morbido micro nervate a colore che consentono l'adattamento manuale a qualsiasi forma di pannello, quindi adattabile a qualsiasi pendenza o angolazione. La particolarità di questo tipo di colmo è la stampa della forma del coppo sulla diagonale. Grazie alle bandelle laterali chiude perfettamente tutti i fori, evitando l'intrusione di insetti o volatili. Precisione, estetica e velocità di montaggio sono il suo punto forte.

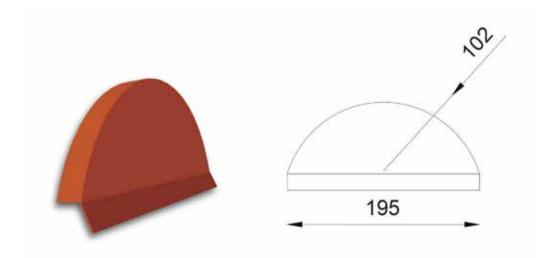


LAM. RC	LAM. ANTICATO	LUNGHEZZA	Pz./ Conf.
€/m	€/m	(m)	
30,75	33,25	3,15	25

Valori espressi in mm.

TERMINALE COLMO DIAGONALE UNIVERSALE STAMPATO

Elemento da utilizzare sulla parte terminale del colmo diagonale universale stampato.

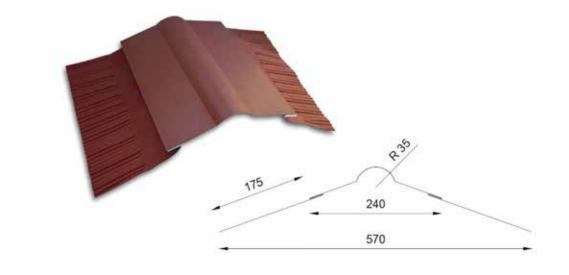


LAM. RC	LAM. ANTICATO	Pz./ Conf.		
€/Pz.	€/Pz.			
12,50	13,75	5		

Valori espressi in mm.

COLMO DIAGONALE UNIVERSALE

Colmo specifico per le diagonali dei tetti metallici composto nella parte centrale in lamiera preverniciata e dalla parte laterale da due bandelle in alluminio morbido micro nervate a colore che consentono l'adattamento manuale a qualsiasi forma di pannello, quindi adattabile a qualsiasi pendenza o angolazione. Grazie alle bandelle laterali chiude perfettamente tutti i fori, evitando l'intrusione di insetti o volatili. Precisione, estetica e velocità di montaggio sono il suo punto forte.



LAM. RC	LAM. ANTICATO	LUNGHEZZA	Pz./ Conf.
€/m	€/m	(m)	
23,25	25,75	3,15	25

Valori espressi in mm.

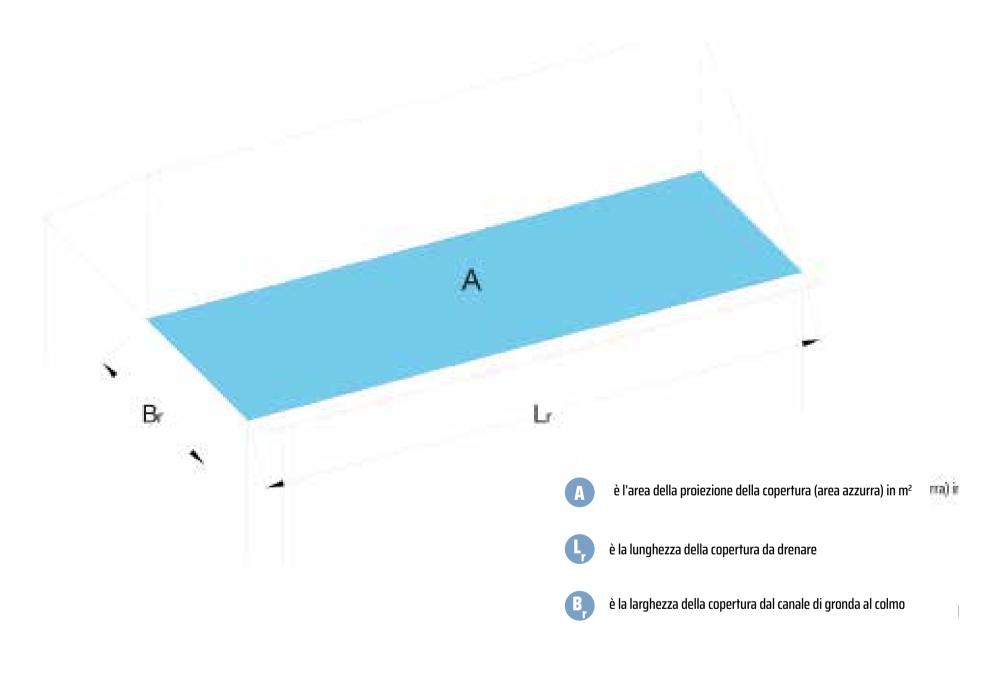




DIMENSIONAMENTO DI GRONDE E PLUVIALI

Per avvicinarsi sempre di più alle richieste del cliente ed essere all'avanguardia dal punto di vista tecnico, la Profiltek s.r.l. ha creato una sezione dedita al calcolo dei sistemi di gronde e pluviali in funzione delle superfici di coperture che verranno servite. Le tabelle di seguito riportate consentono di valutare in maniera molto rapida quale prodotto meglio si adatta in base alle condizioni microclimatiche in cui esso verrà installato. I valori di riferimento sono stati ottenuti utilizzando le specifiche richieste dalla vigente norma europea UNI EN 12056-3:2001, che regolamenta i sistemi di scarico funzionanti a gravità per l'evacuazione delle acque meteoriche. La Norma Europea descrive il metodo per calcolare l'adeguatezza idraulica dei sistemi per l'evacuazione delle acque meteoriche non sifonici, stabilendone i requisiti di prestazione. Il dimensionamento di gronde e pluviali è strettamente correlato all'area effettiva della copertura ed è necessario per un adeguato sistema di scarico delle acque meteoriche o piovane. La norma considera una caduta perpendicolare delle acque piovane sulla superfice di copertura, che può essere facilmente determinata mediante la seguente formula:

 $A = Lr \times Br$



Altro fattore da tenere altamente in considerazione è la portata delle acque piovane da far defluire (Q), che si misura in litri/s, strettamente dipendente dall'intensità di pioggia (I) e dall'altezza di pioggia, pertanto la formula per tale calcolo sarà la seguente: Q = I x A

- Portata acque piovane
- Intensità di pioggia
- A Area della copertura



Tenendo conto dei coefficienti di scorrimento e di rischio si ha una formula più completa:

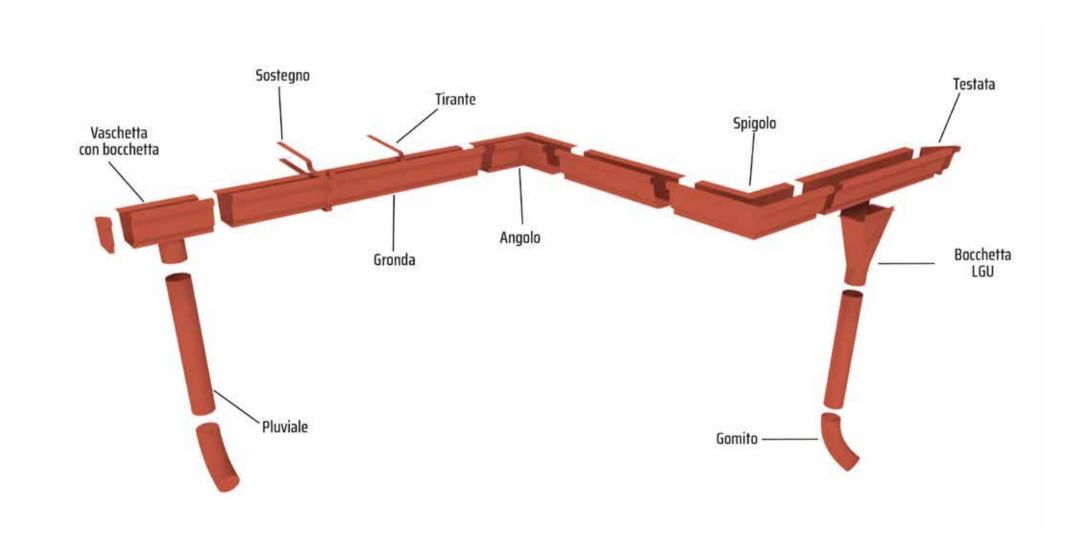
 $Q = I \times A \times C \times Cr$

Con:

C = Coefficiente di scorrimento (solitamente pari a 1.0);

Cr = Coefficiente di rischio (da 1.0 a 3.0 in funzione del tipo di canale di gronda e della destinazione dell'edificio). La tabella di seguito riportata è stata elaborata prendendo in considerazione l'intensità di pioggia pari a I=0.05 l/s*m².

SUPERFICIE IN PIANTA DEL TETTO (m²)	MODELLO DI GRONDA	DIAMETRO DEL PLUVIALE (mm)
fino a 9	Tonda 250	80
da 9 a 25	Tonda 280, Tonda 333	80
da 25 a 75	B4, MS12, Quadra 333	80
da 75 a 170	B5, 7 pieghe, B1, B7	80
da 170 a 335	B6, 9 pieghe, MS13	100



Esempio di schema di montaggio di un canale di gronda e dei vari accessori



GRONDE STANDARD

Canali di gronda con vari sviluppi e sezioni nei materiali standard come lamiera preverniciata 6/10, alluminio preverniciato 8/10 e rame 6/10. È possibile realizzare profili su richiesta del committente.

MODELLO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM.PREV. STANDARD TDM/RS/BG 6/10	LAM. PREV. RAL 6/10	ALLUM. 8/10 TDM/BG/RS/ COLOR RAME	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./ Conf.
			€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
B4 SV. 381 FIG. 1	150 40 90 90		5,94	6,17	8,92	11,00	12,69	43,72	50
MS12 SV. 381 FIG. 2	170 30 80 80 -90 -		5,94	6,17	8,92	11,00	12,69	43,72	50
7 PIEGHE SV. 416 FIG. 3	20 -55- 50 -45 100		6,49	6,74	9,73	12,01	13,85	47,74	50
B6 SV. 500 FIG. 4	200 110		7,80	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50
9 PIEGHE SV. 500 FIG. 5	170		7,80	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50
MS13 SV. 500 FIG. 6			7,80	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50
TONDA 250 S/BAV. SV. 250 FIG. 7	130		4,05	4,20	6,00	7,22	8,33	28,69	50
TONDA 250 C/BAV. SV. 285 FIG. 8	130 -35-		4,62	4,79	6,84	8,23	9,49	32,70	50



MODELLO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM.PREV. STANDARD TDM/RS/BG 6/10	LAM. PREV. RAL 6/10	ALLUM. 8/10 TDM/BG/RS/ COLOR RAME	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./ Conf.
			€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
TONDA 280 S/BAV. SV. 280 FIG. 9	150		4,54	4,70	6,72	8,08	9,32	32,13	50
TONDA 280 C/BAV. SV. 333 FIG. 10	150-50-95		5,39	5,59	7,99	9,61	11,09	38,21	50
TONDA 333 S/BAV. SV. 333 FIG. 11	190		5,39	5,59	7,99	9,61	11,09	38,21	50
TONDA 333 C/BAV. SV. 381 FIG. 12	190		6,17	6,40	9,14	11,00	12,69	43,72	50
B5 SV. 416 FIG. 13	150 30 90 90		6,49	6,74	9,73	12,01	13,85	47,74	50
B7 SV. 416 FIG. 14	143		6,49	6,74	9,73	12,01	13,85	47,74	50
B1 SV. 416 FIG. 15	45 100		6,49	6,74	9,73	12,01	13,85	47,74	50
QUADRA 10/10 S/ BAV. SV. 333 FIG. 16	100 100 100-		5,39	5,59	7,99	9,61	11,09	38,21	50
QUADRA 10/10 C/ BAV. SV. 381 FIG. 17	100		6,17	6,40	9,14	11,00	12,69	43,72	50



PRESSOPIEGATI STANDARD

Pressopiegati per lattoneria nei materiali standard come scossaline, converse e coprimuri. È possibile realizzare profili su richiesta del committente.

PROFILO	del committente. SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM.PREV. STANDARD TDM/RS/BG 6/10	LAM. PREV. RAL 6/10	ALLUM. TDM/BG/ RS/ COLOR RAME 8/10	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./ Conf.
			€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
SCOSSALI- NA SOTTO- TEGOLA SV. 416 FIG. 1	200		6,49	6,74	9,73	12,01	13,85	47,74	50
SCOSSALI- NA SOTTO- TEGOLA SV. 500 FIG. 2	260		7,80	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50
SCOSSALI- NA SOPRATE- GOLA SV. 315 FIG. 3	190		4,91	5,10	7,37	9,09	10,49	36,15	50
SCOSSALI- NA SOPRA- TEGOLA SV. 381 FIG. 4	240		5,94	6,17	8,92	11,00	12,69	43,72	50
SCOSSALI- NA SOTTO- TEGOLA SV. 250 FIG. 5	115		3,90	4,05	5,85	7,22	8,33	28,69	50
CONVERSA SOPRATE- GOLA SV. 250 FIG. 6	125		3,90	4,05	5,85	7,22	8,33	28,69	50
CONVERSA SV. 381 FIG. 7	20 170 170		5,94	6,17	8,92	11,00	12,69	43,72	50



PROFILO	SEZIONE (mm)	MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM.PREV. STANDARD TDM/RS/BG 6/10	LAM. PREV. RAL 6/10	ALLUM. TDM/BG/ RS/ COLOR RAME 8/10	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./ Conf.
			€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
CONVERSA SV. 500 FIG. 8	20 230 230		7,80	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50
SCOSSALI- NA BALCO- NE SV. 250 FIG. 9	230		3,90	4,05	5,85	7,22	8,33	28,69	50
SCOSSALI- NA BALCO- NE SV. 315 FIG. 10	290		4,91	5,10	7,37	9,09	10,49	36,15	50
FERMANE- VE PRESSO- PIEGATO SV. 190 FIG. 11	20 -30		1	4,55	5,01	1	1	1	25
COLMO PRESS. PER LAMIERE GRECATE SV. 381 FIG. 12	150 150 4C		5,94	6,17	8,92	11,00	12,69	43,72	50
COLMO PRESS. PER LAMIERE GRECATE SV. 416 FIG. 13	167 167 40 40		6,49	6,74	9,73	12,01	13,85	47,74	50
COLMO PRESS. PER LAMIERE GRECATE SV. 500 FIG. 14	40 219 40		6,49	8,10	11,70	14,43	16,65	57,38	50



TIRANTE INTERNO

Tirante interno a scomparsa per il sostegno del canale di gronda che permette di avere una maggiore resistenza anche contro gli agenti atmosferici di maggiore entità.



MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. RS	LAM. RAL	ALLUM. PREV.	ALLUM. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
TIRANTE INT. B4 SV. 381	0,99	1,04	1,13	1,61	2,08	2,56	6,39	100
TIRANTE INT. MS12 SV. 381	0,99	1,04	1,13	1,61	2,08	2,56	6,39	100
TIRANTE INT. 7 PIEGHE SV. 416	1,62	1,66	1,76	2,23	2,71	3,18	7,13	100
TIRANTE INT. B5 SV. 416	1,43	1,47	1,57	2,04	2,52	2,99	9,76	100
TIRANTE INT. B6 SV. 500	1,43	1,47	1,57	2,04	2,52	2,99	10,50	90
TIRANTE INT. B7 SV. 416	1,43	1,47	1,57	2,04	2,52	2,99	10,50	90
TIRANTE INT. 9 PIEGHE SV. 500	1,25	1,30	1,40	1,87	2,35	2,82	10,50	100
TIRANTE INT. B1 SV. 416	1,25	1,30	1,40	1,87	2,35	2,82	7,13	100
TIRANTE INT. MS13 SV. 500	1,43	1,47	1,57	2,04	2,52	2,99	9,76	80

SOSTEGNO DOPPIO

Sostegno doppio consigliato per le zone montane con carico neve, fascia la gronda nella intera sezione ed è a vista.



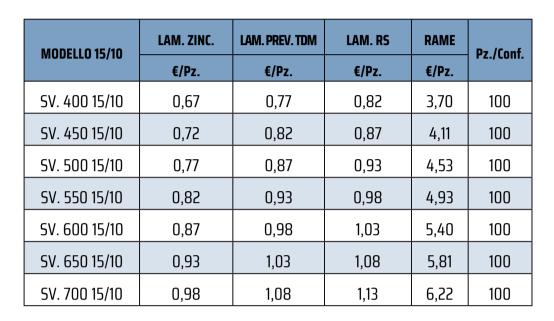
MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM.RS	LAM. RAL	ALLUM. PREV.	ALLUM. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
SOSTEGNO DOPPIO SV. 250	1,66	1,71	1,81	2,57	2,85	3,71	9,98	80
SOSTEGNO DOPPIO SV. 280	1,76	1,81	1,90	2,66	2,95	3,80	10,45	80
SOSTEGNO DOPPIO SV. 333	1,85	1,90	2,00	2,76	3,04	3,90	10,93	80
SOSTEGNO DOPPIO QUADRA 10/10 SV. 333	1,90	1,95	2,04	2,80	3,09	3,94	11,40	50
SOSTEGNO DOPPIO B4 SV. 381	1,95	2,00	2,09	2,85	3,14	3,99	11,88	50
SOSTEGNO DOPPIO B5 SV. 416	2,23	2,28	2,38	3,14	3,42	4,28	12,83	50
SOSTEGNO DOPPIO B6 SV. 500	3,14	3,18	3,28	4,04	4,32	5,18	16,25	50
SOSTEGNO DOPPIO B7 SV. 416	2,23	2,28	2,38	3,14	3,42	4,28	12,83	50
SOSTEGNO DOPPIO 7 PIEGHE SV. 416	2,23	2,28	2,38	3,14	3,42	4,28	12,83	50
SOSTEGNO DOPPIO B1 SV. 416	2,23	2,28	2,38	3,14	3,42	4,28	12,83	50



BANDELLA

Staffe in metallo rinforzate per diversi usi nell'impiego con profili di gronda.





MODELLO 20/10	ALLUM. PREV. €/Pz.	ALLUM. PREV. RAL	Pz./Conf.
SV. 400 20/10	1,29	1,44	100
SV. 450 20/10	1,39	1,54	100
SV. 500 20/10	1,49	1,69	100
SV. 550 20/10	1,59	1,80	100
SV. 600 20/10	1,69	1,95	100
SV. 650 20/10	1,80	2,05	100
SV. 700 20/10	1,90	2,16	100

TESTATE PER GRONDE

Elemento usato come terminale per la gronda. Realizzate per i più comuni modelli di gronda e nei materiali standard. A richiesta materiali diversi e sagome diverse.





MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/RS/BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./
MODELLO	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	Conf.
TESTATA TONDA SV. 250	1,03	1,07	1,17	1,31	1,52	2,00	5,32	100
TESTATA TONDA SV. 280	1,09	1,14	1,24	1,38	1,59	2,06	5,39	100
TESTATA TONDA SV. 333	1,28	1,33	1,43	1,57	1,97	2,44	5,77	100
B4 SV. 381	1,54	1,59	1,68	1,82	2,21	2,69	6,01	100
B5 SV. 416	1,60	1,64	1,74	1,88	2,40	2,88	6,20	100
B6 SV. 500	2,33	2,38	2,47	2,61	3,33	3,80	7,13	100
	1,60	1,64	1,74	1,88	2,40	2,88	6,20	100
7 PIEGHE SV. 416	1,60	1,64	1,74	1,88	2,40	2,88	6,20	100
B1 SV. 416	1,71	1,76	1,85	2,00	2,47	2,95	6,27	100
9 PIEGHE SV. 500	2,33	2,38	2,47	2,61	2,76	3,23	6,56	100
MS12 SV. 381	1,95	2,00	2,09	2,23	2,38	2,85	6,18	100
MS13 SV. 500	2,33	2,38	2,47	2,61	2,76	3,23	6,56	100
GRONDA QUADRA 10/10 SV. 333	1,95	2,00	2,09	2,23	2,47	2,95	6,27	100



BOCCHETTA

Elemento di raccordo tra gronda e pluviale, atto a consentire il deflusso dell'acqua.

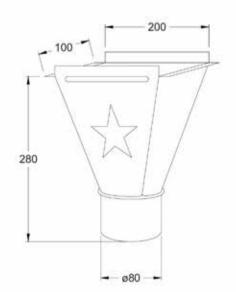


MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/ BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/ RS/BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
PIANA Ø80	1,22	1,28	1,40	1,45	2,09	2,90	4,44	100
SAGOMATA ø 80	1,22	1,28	1,40	1,45	2,09	2,90	4,44	100
PIANA ø 100	1,33	1,39	1,50	1,57	2,32	3,13	5,30	100
SAGOMATA ø 100	1,33	1,39	1,50	1,57	2,32	3,13	5,30	100

BOCCHETTA LGU

Elemento di raccordo tra gronda e pluviale. Nata dall'idea dell'antico imbuto, la bocchetta LGU evita il problema dell'otturazione dei pluviali e favorisce la confluenza delle acque piovane aumentando la portata del tubo pluviale. Adattabile a tutte le gronde con base 10 cm. Elemento che consente prestazioni migliori e soprattutto migliore estetica.





Valori espressi in mm.

ď	LAM. PREV. STANDARD TDM/RS/BG			ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	13,75	16,25	17,50	20,00	30,00	20



BOCCHETTA SVIZZERA

Elemento di raccordo tra il canale di gronda e pluviale.



ø 80	LAM. ZINC. €/Pz.	LAM. PREV. TDM €/Pz.	ALL. PREV. €/Pz.	ALL. PREV. RAL	RAME €/Pz.	Pz./Conf.
SV.250	12,40	14,88	18,60	22,32	28,99	25
SV.280	12,40	14,88	18,60	22,32	28,99	25
SV.333	12,40	14,88	18,60	22,32	28,99	25

ø 100	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	Pz./Conf.
SV.250	13,64	16,12	19,84	23,56	31,62	25
SV.280	13,64	16,12	19,84	23,56	31,62	25
SV.333	13,64	16,12	19,84	23,56	31,62	25

VASCHETTA CON BOCCHETTA

Elemento di raccordo tra gronda e pluviale.



	LAM. Z 6/1		LAM. PREV. TDM /RS/			M/BG/RS/ AME 8/10	ALL. PREV 8/10		RAN 6/10		Pz./
MODELLO	ø 80	ø 100	ø 80	ø 100	ø 80	ø 100	ø 80	ø 100	ø 80	ø 100	Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
TONDA 250 S/BAV. SV. 250	11,54	12,16	12,79	13,41	16,45	17,06	19,50	20,10	21,33	21,94	5
TONDA 250 C/BAV. SV. 285	13,06	13,68	14,31	14,93	17,98	18,58	21,02	21,63	23,16	23,76	5
TONDA 280 S/BAV. SV. 280	13,06	13,68	14,31	14,93	17,98	18,58	21,02	21,63	23,16	23,76	5
TONDA 280 C/BAV. SV. 333	14,59	15,20	15,84	16,45	19,50	20,10	22,54	23,16	24,98	26,20	5
TONDA 333 S/BAV. SV. 333	14,59	15,20	15,84	16,45	19,50	20,10	22,54	23,16	24,98	26,20	5
TONDA 333 C/BAV. SV. 381	17,03	17,64	18,28	18,89	21,94	22,54	24,98	25,59	28,64	29,85	5
B4 SV. 381	14,59	15,20	15,84	16,45	19,50	20,10	22,54	23,16	24,98	26,20	5
B5 SV. 416	17,64	18,25	18,89	19,50	21,32	21,94	24,38	24,98	28,64	29,25	5
B6 SV. 500	21,29	21,91	22,54	23,16	26,20	26,81	29,25	29,85	34,73	35,34	5
B7 SV. 416	17,64	18,25	18,89	19,50	21,32	21,94	24,38	24,98	28,64	29,25	5
7 PIEGHE SV. 416	17,64	18,25	18,89	19,50	21,32	21,94	24,38	24,98	28,64	29,25	5
B1 SV. 416	17,64	18,25	18,89	19,50	21,32	21,94	24,38	24,98	28,64	29,25	5
9 PIEGHE SV. 500	21,29	21,91	22,54	23,16	26,20	26,81	29,25	29,85	34,73	35,34	5
MS12 SV. 381	14,59	15,20	15,84	16,45	19,50	20,10	22,54	23,16	24,98	26,20	5
MS13 SV.500	21,29	21,91	22,54	23,16	26,20	26,81	29,25	29,85	34,73	35,34	5
QUADRA 10/10 S/BAV. SV.333	14,59	15,20	15,84	16,45	19,50	20,10	22,54	23,16	24,98	26,20	5
QUADRA 10/10 C/BAV. SV. 381	17,03	17,64	18,28	18,89	21,94	22,54	24,98	25,59	28,64	29,85	5



ANGOLO E SPIGOLO DI GRONDA

Elementi di raccordo tra due tratti di gronda a 90°. Comunicare in fase di ordine se si tratta di angolo interno o spigolo esterno.

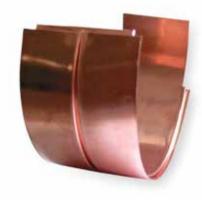




MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM. PREV. TDM 6/10	LAM. PREV. RS/BG 6/10	LAM. PREV. RAL 6/10	ALLUM. TDM/BG/RS/ COLOR RAME 8/10	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
TONDA 250 S/BAV. SV. 250	20,70	21,60	22,50	30,00	30,60	31,50	32,40	5
TONDA 250 C/BAV. SV. 285	21,60	22,50	23,40	31,25	31,50	32,40	33,30	5
TONDA 280 S/BAV. SV. 280	22,50	23,40	24,30	32,00	32,40	33,30	37,80	5
TONDA 280 C/BAV. SV. 333	23,40	24,30	25,20	32,75	33,30	34,20	38,70	5
TONDA 333 S/BAV. SV. 333	26,10	27,00	27,90	35,50	36,00	36,90	45,00	5
TONDA 333 C/BAV. SV. 381	27,00	27,90	28,80	36,50	37,80	38,70	45,90	5
B4 SV. 381	28,80	29,70	30,60	38,70	40,50	41,40	47,70	5
B5 SV. 416	30,60	31,50	32,40	40,50	42,30	43,20	54,00	5
B6 SV. 500	35,10	36,00	36,90	45,00	46,80	47,70	63,00	5
B7 SV. 416	30,60	31,50	32,40	40,50	42,30	43,20	54,00	5
7 PIEGHE SV. 416	30,60	31,50	32,40	40,50	42,30	43,20	54,00	5
B1 SV. 416	30,60	31,50	32,40	40,50	42,30	43,20	54,00	5
9 PIEGHE SV. 500	35,10	36,00	36,90	45,00	46,80	47,70	63,00	5
MS12 SV. 381	28,80	29,70	30,60	38,70	40,50	41,40	47,70	5
MS13 SV. 500	35,10	36,00	36,90	45,00	46,80	47,70	63,00	5
QUADRA 10/10 S/BAV. SV. 333	27,90	28,80	29,70	37,80	39,60	40,50	45,00	5
QUADRA 10/10 C/BAV. SV. 381	28,80	29,70	30,60	38,70	40,50	41,40	45,90	5

GIUNTO AD INCASTRO PER GRONDA

Elemento di raccordo ad incastro per gronde.



MODELLO	LAM. ZINC. 6/10	LAM. PREV. TDM 6/10	LAM. PREV. RS/BG 6/10	LAM. PREV. RAL 6/10	ALLUM. TDM/BG/RS/ COLOR RAME 8/10	ALLUM. RAL 8/10	RAME 6/10	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
GIUNTO GR. TONDA SV. 250	3,35	3,41	3,78	4,03	5,46	7,32	9,22	100
GIUNTO GR. TONDA SV. 280	3,66	3,72	4,09	4,34	6,32	8,18	10,54	100
GIUNTO GR. TONDA SV. 333	3,91	3,97	4,34	4,59	7,81	9,67	11,86	100



PLUVIALE

Elemento lineare del sistema pluviale.



q	LAM. ZINC.	LAM. PREV. STANDARD TDM/ BG/ RS	LAM. PREV. RAL	ALLUM. PREV. TDM	ALLUM. PREV. BG/ RS	ALLUM. PREV. CR	ALL. PATI- NA RAME	ALLUM. RAL	RAME	LUNGHEZZA	Pz./ Conf.
	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	m	Cont.
80	3,25	3,38	5,13	5,50	6,75	5,63	6,38	7,63	26,88	1/2/3/4	5
100	4,50	4,75	6,88	9,00	10,63	9,00	9,00	11,25	28,75	1/2/3/4	5

BICCHIERE PER PLUVIALE

Bicchiere di congiunzione per tubi pluviali disponibile in diverse misure, diametri e materiali.



Ø	LAM. ZINC. LAM. PREV. TDM		LAM. ZINC. LAM. PREV. TDM LAM. PREV. RS/BG LAM. PREV. COLOR RAME		ALLUM. RAL RAM		Pz./Conf.	
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	2,43	2,79	3,15	3,33	3,60	4,50	12,51	10
100	2,61	2,97	3,33	3,60	3,87	4,77	14,94	10

GOMITO

Elemento curvo per tubo pluviale realizzato in due gradazioni: F2= 72° e F3= 88°.

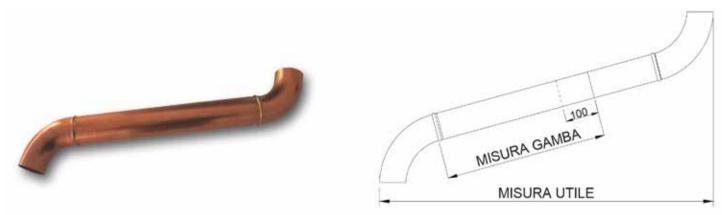


MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/BG	LAM. PREV. RAL	ALLUM. TDM/BG/ RS/ COLOR RAME	ALLUM. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
ø 80 F2	1,92	1,98	2,08	2,50	2,91	3,85	7,40	10
ø 80 F3	2,13	2,18	2,29	2,60	3,33	4,21	8,40	10
ø 100 F2	2,39	2,44	2,55	3,12	3,59	4,58	9,95	10
ø 100 F3	2,60	2,70	3,12	3,48	4,37	5,41	10,72	10



GOMITO ALLUNGABILE

Elemento di raccordo nel tratto orizzontale tra bocchetta e pluviale, regolabile in lunghezza.



MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/BG	ALLUM PREV. TDM/ RS/BG/ COLOR RAME	ALLUM. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
ø 80X330	15,55	16,18	18,08	26,54	31,60	52,38	6
ø 80X500	16,43	17,06	18,96	28,44	34,76	61,78	6
ø 80X600	18,33	18,96	20,86	30,34	37,29	73,87	6
ø 80X800	19,59	20,22	22,12	34,13	39,82	81,92	6
ø 80X1000	22,75	23,38	25,28	38,55	46,14	98,04	6
ø 80X1200	25,28	25,91	27,81	44,24	53,09	116,84	6
ø 100X330	18,33	18,96	20,86	30,34	37,92	67,15	6
ø 100X500	19,59	20,22	22,12	32,23	39,82	77,89	6
ø 100X600	21,49	22,12	24,02	35,39	43,61	92,67	6
ø 100X800	23,38	24,02	25,91	39,18	47,40	102,07	6
ø 100X1000	27,81	28,44	30,34	46,14	54,35	123,56	6
ø 100X1200	30,34	30,97	32,86	50,56	60,67	145,04	6

	MISURA GAMBA	MICHDA HTHE (MIN MAY)
MODELLO	(mm)	MISURA UTILE (MIN-MAX) (mm)
330	250	485-605
500	380	610-855
600	480	705-1045
800	580	800-1235
1000	770	980-1595
1200	980	1190-1750

COLLARE PER PLUVIALE

Staffa di sostegno per pluviale con fischer da ø 10 mm.



ø	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/RS/BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./ Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,57	1,76	3,23	100
100	0,95	1,00	1,09	1,14	1,71	2,00	3,56	100
			BLIST	TERAGGIO 2 Pz.				
80	1,09	1,14	1,19	1,24	1,76	1,95	3,43	2
100	1,14	1,19	1,29	1,33	1,90	2,19	3,75	2



BRAGA A T90°

Innesto di raccordo a 90° per unificare due pluviali in uno.



Ø	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/ BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/RS/ BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	15,84	16,50	17,16	17,82	22,32	28,52	43,48	5
100	17,56	18,22	18,88	19,54	24,80	31,00	46,11	5

BRAGA A Y135°

Innesto di raccordo a 135° per unificare due pluviali in uno.



ď	LAM. ZINC. LAM. PREV. TDM		LAM. PREV. RS/ BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/RS/ BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./ Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	Colli.
80	11,88	12,54	13,20	13,86	17,36	23,56	27,67	5
100	13,20	13,86	14,52	15,18	19,84	26,04	32,94	5

SPARGIAQUA

Elemento di dispersione dell'acqua.



ø	LAM. ZINC. LAM. PREV. STANDARD TDM/ RS/BG				RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	16,12	16,74	19,84	24,18	93,00	5
100	16,74	17,36	22,32	27,28	108,50	5

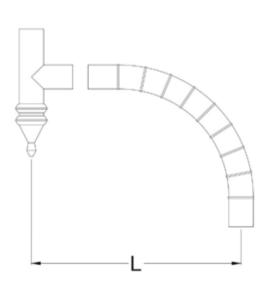


IMBOCCO E TUTTORAGGIO

Elementi di raccordo artistico tra il canale di gronda ed il pluviale.







TUTTORAGGIO	LUNGHEZZA	LAM. PREV.	ALL. PREV.	ALL. RAL	RAME	Pz./Conf.
ø	(mm)	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	PZ./CUIII.
80	300/400	40,92	42,16	44,64	50,07	1
80	400/500	44,64	45,88	48,36	56,65	1
80	500/600	48,36	49,60	52,08	60,61	1
80	600/700	55,80	57,04	59,52	68,51	1
80	700/800	63,24	64,48	66,96	80,37	1
80	800/900	66,96	70,68	74,40	89,59	1
80	900/1000	78,12	81,84	85,56	105,40	1
80	1000/1100	85,56	89,28	93,00	115,94	1
80	1100/1200	96,72	100,44	104,16	119,89	1
80	1200/1300	104,16	107,88	111,60	133,07	1
80	1300/1400	115,32	119,04	122,76	146,24	1
80	1400/1500	122,76	126,48	130,20	155,47	1
80	1500/1600	133,92	137,64	141,36	168,64	1
80	1600/1700	141,36	145,08	148,80	179,18	1
80	1700/1800	148,80	152,52	156,24	194,99	1
80	1800/1900	159,96	163,68	167,40	205,53	1
80	1900/2000	171,12	174,84	178,56	216,07	1
80	2000/2100	178,56	182,28	186,00	225,29	1
100	300/400	47,12	44,64	50,84	56,65	1
100	400/500	50,84	48,36	54,56	61,92	1
100	500/600	54,56	52,08	58,28	67,59	1
100	600/700	62,00	59,52	65,72	77,73	1
100	700/800	69,44	66,96	73,16	88,27	1
100	800/900	73,16	74,40	80,60	104,08	1
100	900/1000	84,32	85,56	91,76	115,94	1
100	1000/1100	91,76	93,00	99,20	130,43	1
100	1100/1200	102,92	104,16	110,36	139,66	1
100	1200/1300	110,36	111,60	117,80	150,20	1
100	1300/1400	121,52	122,76	128,96	164,69	1
100	1400/1500	128,96	130,20	136,40	177,86	1
100	1500/1600	140,12	141,36	147,56	191,04	1
100	1600/1700	147,56	148,80	155,00	202,90	1
100	1700/1800	155,00	156,24	162,44	214,75	1
100	1800/1900	166,16	167,40	173,60	226,61	1
100	1900/2000	177,32	178,56	184,76	239,79	1
100	2000/2100	184,76	186,00	192,20	254,28	1

IMBOCCO	LAM. PREV.	ALL. PREV.	ALL. RAL	RAME	Pz./Conf.
MODELLO A 2 ANELLI	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
ø 80	80,60	86,80	93,00	111,99	1
ø 100	86,80	93,00	99,20	118,58	1

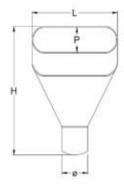




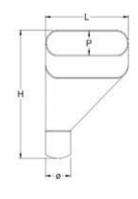
BACINELLA MODELLO CENTRALE E LATERALE

Elemento di raccordo tra due pluviali. Utile per favorire lo sfiato e quindi il corretto deflusso dell'acqua.









L= 210 H= 250 P= 115

Valori espressi in mm.

ø	LAM. ZINC. €/Pz.	LAM. PREV. TDM €/Pz.	LAM. PREV. RS/BG €/Pz.	LAM. PREV. RAL €/Pz.	ALL. PREV. TDM/ RS/ BG/ COLOR RAME €/Pz.	ALL. PREV. RAL	RAME €/Pz.	Pz./Conf.
CENTRALE								
80	13,02	13,64	14,26	14,88	19,22	26,66	32,94	5
100	14,26	14,88	15,50	16,12	20,46	28,52	36,89	5
LATERALE								
80	13,02	13,64	14,26	14,88	19,22	26,66	32,94	5
100	14,26	14,88	15,50	16,12	20,46	28,52	36,89	5

BACINELLA MODELLO CATANIA

Elemento di raccordo tra due pluviali. Utile per favorire lo sfiato e quindi il corretto deflusso dell'acqua.





	-		_
+	1		/
	1	1	
		M	

L= 380 Valori espressi in mm. H= 350

đ	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/RS/ BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./ Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	coni.
80	30,38	31,00	31,62	32,24	39,68	52,08	68,51	5
100	31,62	32,24	32,86	33,48	41,54	54,56	69,83	5

BACINELLA MODELLO PALERMO

Elemento di raccordo tra due pluviali. Utile per favorire lo sfiato e quindi il corretto deflusso dell'acqua.



L= 250 H= 280

P= 190

P= 220

Valori espressi in mm.

Ø	LAM. ZINC. €/Pz.	LAM. PREV. TDM €/Pz.	LAM. PREV. RS/BG €/Pz.	LAM. PREV. RAL €/Pz.	ALL. PREV. TDM/RS/ BG/ COLOR RAME €/Pz.	ALL. PREV. RAL €/Pz.	RAME €/Pz.	Pz./ Conf.
80	27,28	27,90	28,52	29,14	34,10	43,40	54,02	5
100	29,76	30,38	31,00	31,62	35,34	44,64	55,34	5



TRAVASATORE

Elemento funzionale con deviatore per il recupero delle acque piovane.



ø	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM/ RS/BG	ALLUM. PREV.	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	42,16	48,36	68,20	71,15	5
100	42,16	48,36	68,20	71,15	5

DRAGO

Elemento di abbellimento per il deflusso dell'acqua.



ø	LAM. PREV. STANDARD TDM	ALLUM. PREV.	ALLUM. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
80	38,56	46,62	62,00	73,78	1
100	41,79	56,30	74,40	99,47	1

ANGOLO DI ABBELLIMENTO

Elemento decorativo applicabile agli angoli del canale di gronda.



MODELLO	LAM. ZINC.	LAM. PREV. TDM	LAM. PREV. RS/BG	LAM.PREV. RAL	ALL. PREV. TDM/RS/BG/ COLOR RAME	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
GRANDE	11,97	12,51	13,77	16,11	17,91	20,34	30,96	10



TERMINALE IN GHISA O IN LAMIERA CON GOMITO

Elemento in ghisa che viene installato al piede del pluviale per l'inserimento nel pozzetto di scolo. Elemento di spessore maggiorato, da installare alla base del pluviale, all'innesto del pozzetto, o per lo scarico al suolo.



Terminale ghisa	Terminale lamiera
reminate griba	reminate lamiera

MODELLO	GHISA €/Pz.	Pz./Conf.
ø 80x1500 C/GOMITO	74,25	5
ø 100x1500 C/GOMITO	103,03	5

MODELLO	LAM. PREV. TDM €/Pz.	Pz./Conf.	
ø 80x1500 C/GOMITO	32,06	5	
ø 100x1500 C/GOMITO	37,50	5	

COLLARE PESANTE PER TERMINALE

Collare robusto con fischer per terminale.



ø	COLLARE PESANTE €/Pz.	Pz./Conf.
80	6,00	5
100	6,30	5

DISTANZIATORE PER COLLARE

Elemento distanziatore per collare pluviale.

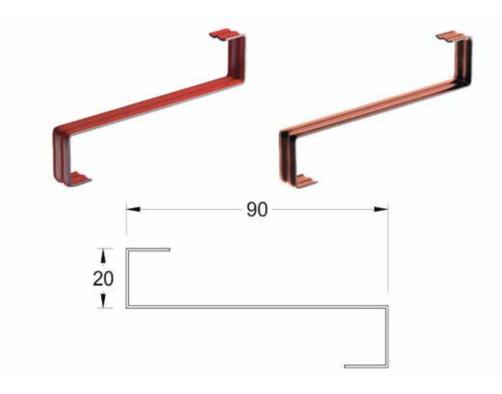


MISURA	€/Pz.	Pz./Conf.
M8x30	0,67	200
M8x40	0,75	200
M8x50	0,90	200



FERMACOPPO AD "S"

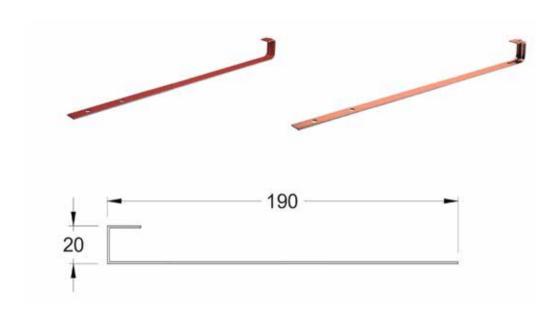
Elemento nervato da ancorare al coppo per bloccarne lo scivolamento.



MISURA	LAM. PREV. TDM €/Pz.	ACC. INOX RAMATO €/Pz.	Pz./Conf.
20 mm x 90 mm	0,1063	0,1710	100

FERMACOPPO INTERMEDIO

Elemento nervato da ancorare al coppo per bloccarne los civolamento.



MISURA	LAM. PREV. TDM	ACC. INOX RAMATO	Pz./Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	
20 mm x 190 mm	0,1573	0,3150	250

FERMACOPPO PRIMAFILA

Elemento nervato da ancorare al coppo per bloccarne lo scivolamento.



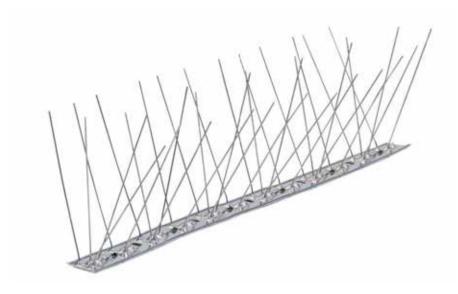


MISURA	LAM. PREV. TDM	ACC. INOX RAMATO	Pz./ Conf.
	€/Pz.	€/Pz.	CONT.
80 mm x 185 mm	0,8100	1,6500	100



DISSUASORE

Dissuasore per volatili con struttura portante in acciaio inossidabile con 60 spilli, lungo 100 cm.



MODELLO	MISURA	€/Pz.	Pz./Conf.
60 SPILLI	100 cm	5,50	50

SOTTOCOLMO FLESSIBILE

Rotolo con corpo in propilene ed ampie fasce laterali in alluminio plissettato colore cotto e cordolo adesivo in butilica. Facile da posare consente una buona aerazione. Ideale per la ventilazione delle camere di copertura dei tetti in tegola e coppo.



LARGHEZZA	€/Pz.	m/Conf.
370 mm	52,50	5

SOTTOCOLMO RIGIDO

Sottocolmo autoportante tutto in alluminio. La particolare struttura permette un'ottima aerazione. Da montare su staffa portalistello.



MISURA	LAM. RC	m/Conf.
	€/Pz.	
1 m	21,39	1



STAFFA PORTALISTELLO

Elemento in acciaio zincato sul quale può essere fissato il listello in legno che fa da supporto al sottocolmo.



ALTEZZA (mm)	€/Pz.	Pz./Conf.
180	2,10	50
250	3,00	50

GANCIO FERMACOLMO

Gancio fermacolmo in alluminio per un fissaggio sicuro e durevole del colmo per tegole in cotto e in cemento.



MODELLO	ALL. PREV. RC €/Pz.	
PER TEGOLA IN CEMENTO	0,55	250
PER TEGOLA PORTOGHESE	0,55	250
PER COPPO	0,55	250

RACCORDO AUTOADESIVO

Raccordo autoadesivo universale utile per l'utilizzo intorno a pareti verticali, camini e coperture.

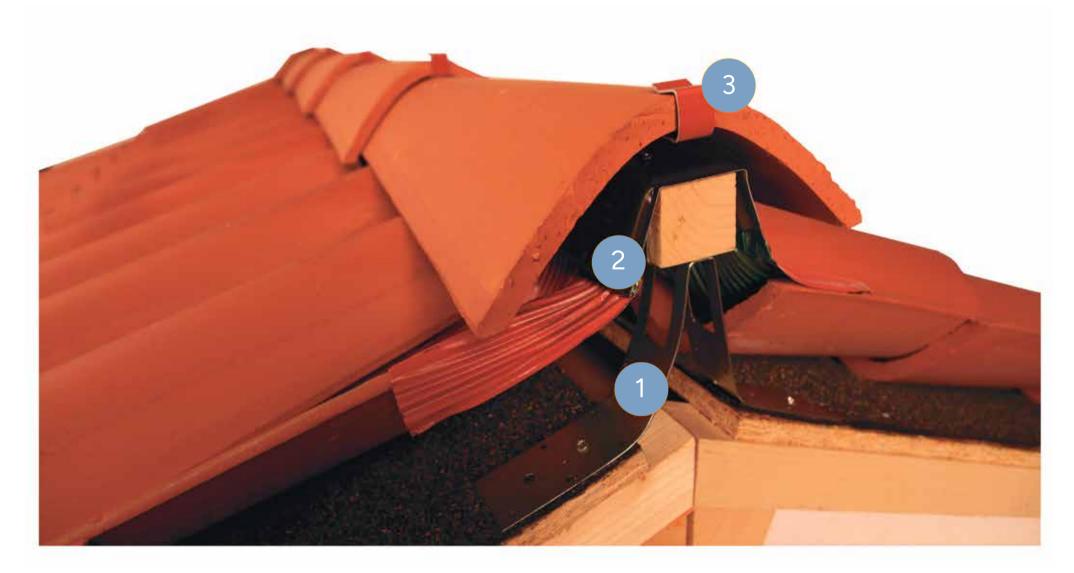


MISURA	LAM. RC	m/Conf.
30 cm x 5 m	21,75	5



ESEMPIO DI MONTAGGIO DEL COLMO

- 1 STAFFA PORTALISTELLO
- 2 SOTTOCOLMO RIGIDO
- 3 GANCIO FERMACOLMO



Un corretto montaggio del colmo avviene fissando le staffe portalistello necessarie per procedere alla sovrapposizione del sottocolmo rigido. Si conclude la posa appoggiando i colmi sul sottocolmo e bloccandoli con appositi ganci in alluminio.

PRODOTTI UTILIZZATI:





NASTRO FORATO IN PVC

Nastro perforato in PVC ideale per filtri e scarichi.



SVILUPPO	€/m	m/Conf.
100 cm	2,83	5

NASTRO FORATO IN LAMIERA

 $Na stroforato\, ad\, ampia\, capacit\`a\, d'areazione.\, Ideale\, per la finitura\, delle\, linee\, di\, gronda\, con\, camera\, di\, ventilazione.$



SVILUPPO	LAM. PREV. STANDARD	ALL. PREV.	ALL. RAL	RAME	m/Conf.
(mm)	€/m	€/m	€/m	€/m	
SV.100	3,60	7,20	9,00	19,13	50
SV.165	5,40	10,80	13,20	31,88	50
SV.200	6,72	12,00	14,40	38,25	50
SV.250	7,92	14,40	18,00	48,45	50
SV.333	10,20	19,20	23,40	61,20	50
SV.400	13,80	24,00	30,00	73,95	50

ALTRISVILUPPISURICHIESTA

NASTRO MARTELLATO

Rotolo di nastro con effetto martellato.



SVILUPPI VARI (mm)	ALL. PREV. €/Kg	ALL. RAL	RAME €/Kg	Kg/Conf.
DALLO SV. 250 ALLO SV. 1000	18,75	20,00	27,50	50



PETTINE PARAPASSERI

Elemento ideale per evitare lo stazionamento e la nidificazione dei volatili sui cornicioni, davanzali ed altri elementi architettonici di facciata.



MATERIALE	LUNGHEZZA	ALTEZZA	€/Pz.	Pz./Conf.
POLIPROPILENE	100 cm	110 mm	2,24	50
LAM. PREV. TDM	100 cm	110 mm	4,13	50

GIUNTO DI DILATAZIONE

Elemento che consente la dilatazione per variazioni termiche nei materiali.



SVILUPPO	ALLUMINIO	INOX	RAME	m/Conf.
(mm)	€/m	€/m	€/m	
SV. 260	59,69	65,47	93,44	6

PARAFOGLIE

Elemento zincato che impedisce alle foglie di tappare i pluviali.



MODELLO UNICO	€/Pz.	Pz./Conf.
DA ø 60 A ø 120	7,40	5

FERMANEVE PER TEGOLE E PANNELLI

Fermaneve metallico per coperture in laterizio o per coperture metalliche. Facile da montare e indispensabile per la sicurezza nelle zone montane con carico neve. Il fermaneve per coppo metallico risulta facile da applicare in quanto viene montato con la stessa vite di fissaggio del tetto e migliora il risultato estetico.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
FIG. 1 COPPO IN LATERIZIO	1,50	100
FIG. 1 COPPO METALLICO	1,50	100
FIG. 2 TEGOLA CANADESE	1,50	100
FIG. 2 LAMIERA GRECATA	1,50	100
FIG. 2 LAMIERA COIBentata	1,50	100
FIG. 3 TEGOLA PORTOGHESE	1,50	40
FIG. 4 TEGOLA CEMENTO	1,50	40



PIOMBO A ROTOLI

Rotolo in piombo di vario spessore.



MISURA	(mm)	€/Kg	Pz. / Conf.
1000x	5000	8,28	1

RIVETTO A STRAPPO PER LATTONERIA

Rivetti a strappo per lattoneria disponibili nei colori e materiali classici per lattoneria. Altre misure su richiesta.



MISURA	ALL. NATURALE	ALL.PREV.	RAME	Pz./Conf.
(mm)	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
2,9x9	0,0225	0,0348	0,0518	1000
3,9x9	0,0232	0,0384	0,0780	500
4,9x12	0,0302	0,0516	0,1403	500

TASSELLO RAPIDO PER LATTONERIA

Tassello a battere per lattoneria con vite testa a croce. Altre misure su richiesta.



MISURA	TDM	BG	Pz./Conf.	
(mm)	€/Pz.	€/Pz.		
6x40	0,0860	0,0720	200	
6x50	0,1040	0,1080	200	
6x60	0,1120	0,1200	200	

BORCHIA COPRICHIODO

Elemento di protezione per rivetti e tasselli, utile anche per abbellire.



MISURA	LAM. PREV. STAN- DARD TDM/RS/BG	LAM. PREV. RAL	ALL. PREV.	ALL. PREV. RAL	RAME	Pz./Conf.
Ø	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	€/Pz.	
20	0,0625	0,0700	0,1000	0,1125	0,1500	1000
30	0,0625	0,0700	0,1000	0,1125	0,1500	500



SILICONE SPECIALE PER LATTONERIA

Silicone specifico per lattoneria in cartucce da 310 ml. La foto è indicativa. L'azienda si riserva la facoltà di consegnare marche diverse.



COLORE	€/Pz.	Pz./Conf.
TDM/ BG/ CR	7,35	24
TRASPARENTE	6,78	24

SCHIUMA POLIURETANICA CON CANNUCCIA

Schiuma poliuretanica liquida in bombolette da 750 ml utile per chiusura di fessure e intercapedini sul tetto. La foto è indicativa. L'azienda si riserva la facoltà di consegnare marche diverse.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
750 ml	9,03	6

VERNICE SPRAY PER RITOCCHI

Vernice spray per ritocchi in bombolette da 400 ml disponibile nei colori standard da lattoneria. La foto è indicativa. L'azienda si riserva la facoltà di consegnare marche diverse.



COLORE	€/Pz.	Pz./Conf.
TDM - RS - BG - RC - VERDE - ZINC RAME	8,58	6

PISTOLA PER SILICONE

Pistola manuale per silicone in cartucce rigide da 310 ml.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
310 ml	13,13	1



CESOIA PROFESSIONALE PER LATTONERIA

Forbice professionale per lamiera destra o sinistra per tagli dritti e curvi.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
DX(ROSSA)	67,13	1
SX(VERDE)	67,13	1

PINZA STRINGITESTATE

Pinza aggraffatrice per le testate delle gronde valida per spessori fino a 8/10.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
STRINGITESTATE	217,50	1

PINZA PIEGALAMIERA

Pinza piega lamiera da lattoniere.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
DRITTA	72,00	1
A 45°	72,00	1

PINZA STRINGITUBO

Pinza che consente di ridurre il diametro del tubo pluviale per creare il maschio.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
5 LAME	144,00	1



RIVETTATRICE

Rivettatrice manuale piccola e modello grande a bracci.



MODELLO	€/Pz.	Pz./Conf.
GRANDE A BRACCI	114,00	1
PICCOLA MANUALE	27,00	1

BICCHIERATRICE PER PLUVIALE

Bicchieratrice da attaccare al trapano che consente di allargare il diametro del pluviale per creare la femmina.



ø	€/Pz.	Pz./Conf.
80	117,00	1
100	120,00	1

FRESA A TAZZA

Fresa da applicare sul trapano con apposito attacco che consente di effettuare facilmente e velocemente i fori sulla gronda per le bocchette.



ø	€/Pz.	Pz./Conf.
80	78,00	1
100	82,50	1



ATTACCO PER FRESE A TAZZA

Adattatore per trapano che consente l'utilizzo della fresa a tazza.



€/Pz.	Pz./Conf.
45,00	1

PUNTA CORTA PER LAMIERA

Punte corte per metallo.



MISURA (mm)	€/Pz.	Pz./Conf.
ø 3	2,08	10
ø 4	2,56	10
ø 5	3,84	10

PUNTA SDS PER CEMENTO

Punte con attacco rapido SDS per cemento.



MISURA (mm)	€/Pz.	Pz./Conf.
6x110	7,20	1
6x160	8,80	1
10x110	9,60	1
10x160	11,20	1

CHIAVE A BUSSOLA MAGNETICA

Adattatore per trapano che consente di avvitare le viti con testa esagonale chiave 10.



MISURA	€/Pz.	Pz./Conf.
CHIAVE 10	13,50	1



STAMPAGGIO INDUSTRIALE E TAGLIO AL PLASMA

La Profiltek s.r.l. da anni ormai realizza soluzioni personalizzate su richiesta grazie al taglio al plasma con pantografo CNC a due assi. Tramite tale tecnologia è possibile realizzare tagli su lamiere, produzione di accessori per carpenteria leggera, lattoneria, fumisteria, condizionamento, ventilazione e coibentazione. Si realizzano inoltre pannelli per cancelli, decorazioni artistiche, insegne metalliche e altri prodotti su richiesta. Produzione e stampaggio di accessori per pannelli schiumati in poliuretano espanso rigido rivestito in alluminio, utilizzati per la realizzazione di canali atti alla distribuzione dell'aria in sistemi di ventilazione e climatizzazione, e stampaggi metallici sempre su richiesta della committenza.



Riferimenti normativi

DM 37/08: Decreto che regolamenta l'attività di impiantistica e prevede che al termine dei lavori, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, l'impresa installatrice sia tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità.

REGOLAMENTO (UE) N. 305/11: Regolamento che fissa le condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio.

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

UNI EN ISO 9001:2015: Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti.

LAMIERE E NASTRI IN ACCIAIO

UNI EN 485-2:2016: Alluminio e leghe di alluminio - Lamiere, nastri e piastre - Parte 2: Caratteristiche meccaniche.

UNI EN 508-2:2008: Prodotti di lastre metalliche per coperture - Specifiche per prodotti autoportanti in lastre di acciaio, alluminio o acciaio inossidabile - Parte 2: Alluminio.

UNI EN 573-3:2013: Alluminio e leghe di alluminio - Composizione chimica e forma dei prodotti semilavorati - Parte 3: Composizione chimica e forma dei prodotti.

UNI EN 1172:2012: Rame e leghe di rame - Lastre e nastri per edilizia.

UNI EN 10088-1:2014: Acciai inossidabili - Parte 1: Lista degli acciai inossidabili.

UNI EN 10142:2002: Lamiere e nastri di acciaio a basso tenore di carbonio, zincati per immersione a caldo in continuo, per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura.

UNI EN 10169:2012: Prodotti piani di acciaio rivestiti in continuo con materiale organico (nastri rivestiti) - Condizioni tecniche di fornitura.

UNI EN 10346:2015: Prodotti piani di acciaio rivestiti per immersione a caldo in continuo per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura.

UNI EN 13501-1:2009: Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco.

UNI 10372:2013: Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con elementi metallici in lastre.

PANLUX

UNI EN 1026:2016: Finestre e porte - Permeabilità all'aria - Metodo di prova.

UNI EN 1027:2016: Finestre e porte - Tenuta all'acqua - Metodo di prova.

UNI EN 12211:2016: Finestre e porte - Resistenza al carico del vento - Metodo di prova.

UNI EN 12207:2017: Finestre e porte - Permeabilità all'aria – Classificazione.

UNI EN 12208:2000: Finestre e porte - Tenuta all'acqua – Classificazione.

UNI EN 12210:2016: Finestre e porte - Resistenza al carico del vento – Classificazione.

UNI EN 14609:2004: Finestre - Determinazione della resistenza alla torsione statica.

UNI EN 13049:2004: Finestre - Urto da corpo molle e pesante - Metodo di prova, requisiti di sicurezza e classificazione.

UNI EN 14351-1:2016: Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali - Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali.

UNI EN 948:2000: Porte incernierate o imperniate - Determinazione della resistenza a torsione statica.

UNI EN 410:2011: Vetro per edilizia - Determinazione delle caratteristiche luminose e solari delle vetrate.

UNI EN 673:2011: Vetro per edilizia - Determinazione della trasmittanza termica (valore U) - Metodo di calcolo.

GRONDE E PLUVIALI

UNI EN 12056-3:2001: Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Sistemi per l'evacuazione delle acque meteoriche, progettazione e calcolo.





Profiltek s.r.l, Via Miguel Cervantes, 17 Z.I. 88049 Soveria Mannelli (CZ) Tel. +39 0968 662840 Fax +39 0968 666703 Soveria Mannelli (CZ) Tel. +39 096

Destinazione Merce Pagamento Banca	Via CAP Tel e-mail_ P.I	Città	Pr =ax _ C.F	OV
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO	SCONTO %

Informativa per la tutela della privacy (D.Lgs. 196/03): ai sensi dell'art. 13 del codice in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati dalla Profiltek S.r.l. titolare del trattamento al fine
di adempiere alle esigenze contrattuali ed ai conseguenti adempimenti degli obblighi legali e fiscali, nonché per consentire una efficace gestione dei rapporti finanziari e commerciali. I dati forniti saranno trattati anche con
modalità informatiche da nostro personale incaricato al trattamento; non saranno oggetto di alcuna diffusione; potranno essere comunicati, previo Vs consenso, unicamente per le finalità esposte. Per i diritti riservati all'inter-
essato dalla Legge si rimanda al disposto di cui all'art. 7 del D.Lgs 196/03. Potrete rivolgervi, per l'esercizio dei Vs diritti, al Resp. del trattamento (Tel. 0968.662840).
Condition of the condit

1. Spedizioni e trasporti: la merce viaggia sempre a rischio e pericolo del Committente. Scarico e trasporto nei locali del Committente a carico dello stesso.

- Termine di consegna: indicato nell'ordine non impegna la Profiltek in quanto esso deve intendersi esclusivamente indicativo e subordinato alle esigenze produttive e ad imprevisti vari.
- 2. Reclami: devono essere presentati entro 8 giorni dalladata del ricevimento merce, dopo tale termine la merce si intende integralmente accertata. Non si accertano contestazioni successive al montaggio dei pezzi.
- Modifiche produttive: la Profiltek si riserva di apportare modifiche tecniche, dimensionali ed estetiche ai propri prodotti, al fine di migliorarli, senza che ciò possa costituire diritto del Committente per la ripetizione

di prodotti aboliti o modificabili e per rivalsa sulle giacenze. 5) Foro competente: per ogni controversia è esclusivamente il Foro di Lamezia Terme qualunque sia la forma di pagamento adottata.

Firma per accettazione condizioni generali di vendita –	
. – Firma per accettazione privacy –	