

FT METALLI



LATTONERIA

EDILIZIA

LAMIERE GRECATE

PANNELLI COIBENTATI

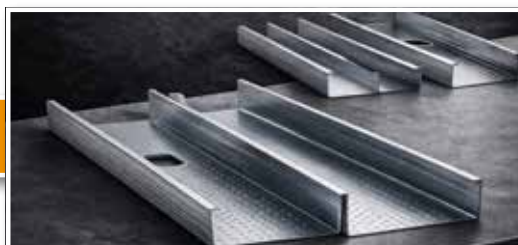
20 Years
ANNIVERSARY

CATALOGO
PRODUZIONE E VENDITA

ACCESSORI LATTONERIA



EDILIZIA



CARTONGESSO



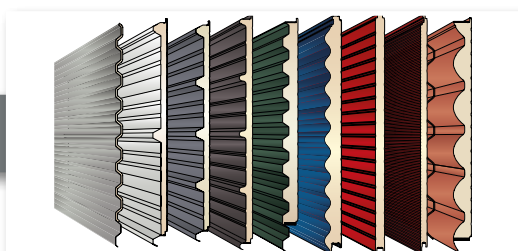
LINEA FT PER IL TETTO



LAMIERE GRECATE



SOTTOCOPPO



PANNELLI COIBENTATI



DISEGNI GRONDE E SEMILAVORATI



LAMIERA STAMPA DIGITALE



ACCESSORI LATTONERIA

Angolari / Cantonali
Sostegni e Tiranti
Coprichiudi
Bocchette, Gomiti, Volute
Doccioni
Catene
Testate / Tappi per Grondaie
Braga, Aumenti, Riduzioni e Travasatore
Imbuti
Passanti, Rosoni, Parafoglie
Serpente, Drago, Spargiacqua e Sgocciolatoio
Terminali
Collari, Perni, Crossani e Distanziatori
Segnavento
Lamiera Forata
Filo, Ornamenti, Foglie

ACCESSORI LATTONERIA

001

Cantonale esterno per canale tondo

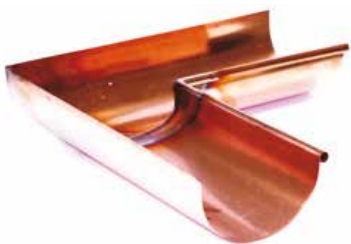


Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

002

Cantonale interno per canale tondo



Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

003

Cantonale esterno per canale sagomato

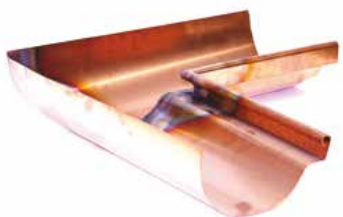


Sviluppi disponibili: 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

004

Cantonale interno per canale sagomato



Sviluppi disponibili: 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

005

Tirante riccio esterno
per canale tondo 25x2 mm con piego



Sviluppi disponibili: 30, 35, 40, 45, 50 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

ACCESSORI LATTONERIA

006

Tirante riccio interno
per canale sagomato 25x2 mm



Sviluppi disponibili: 30, 35, 40, 45, 50 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.
Disponibile con foro e senza foro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

007

Tirante riccio esterno per canale tondo 25x2 mm



Sviluppi disponibili: 30, 35, 40, 45, 50 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

008

Tirante riccio grande 25x2 mm



Sviluppi disponibili: 30, 35, 40 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

009

Tirante nervato con asola 30x1,5 mm



Sviluppi disponibili: 40 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

010

Staffa per losa



Sviluppi disponibili: 35, 40, 45 cm.
Spessore disponibile: 20/10.
Materiali disponibili: acciaio zincato, acciaio inox.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

011

Tirante tipo "cuneo" 25x2 mm



Sviluppi disponibili: 30, 35, 40, 45 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

012

Piatto con foglia 20x5, 20x4, 25x4, 25x5 mm



Materiali disponibili: rame.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

013

Sostegno / cicogna con foglia 20x4, 20x5 mm



Materiali disponibili: rame.
Su ordinazione: realizzazione con misure a richiesta.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

014

Sostegno / cicogna per canale tondo 25x2 mm
Mod. A



Modello A.
Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Lunghezze disponibili: 35, 40, 45, 50, 55 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

015

Sostegno / cicogna per canale tondo 25x2 mm
Mod. B



Modello B.
Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Larghezze disponibili: 35, 40, 45, 50, 55 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

ACCESSORI LATTONERIA

016

Sostegno / cicogna
per canale sagomato 25x2 mm



Sviluppi disponibili: 30, 33 cm.
Larghezze disponibili: 40, 45, 50 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

017

Cicogna / sostegno tondo
con piego 20x5, 20x4 mm



Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

018

Sostegno / cicogna 20x5, 20x4 mm,
con punta per gronda tonda e sagomata



Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33, cm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

019

Sostegno / cicogna 20x5, 20x4 mm,
con punta + scanco



Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

020

Portacanale tondo
con ribattitura 20x5, 20x4 mm



Sviluppi disponibili: 25, 28, 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

ACCESSORI LATTONERIA

021

Portacanalé tipo svizzero 25x5, 25x4 mm



Sviluppi disponibili: 25, 28, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

022

Portacanalé nervato con tirante
per gronda tonda e sagomata



Sviluppi disponibili: 25, 28, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro, alluminio
ramato.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

023

Tirante quadro 15/10



Sviluppo: lunghezza 45 cm. - larghezza 3,5 cm.
Materiali disponibili: inox, testa di moro, alluminio

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

024

Bocchetta tonda sagomata



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.
Disponibile anche conica.

025

Bocchetta tonda piana



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.
Disponibile anche conica.

026

Bocchetta quadrata piana



Sviluppi disponibili: 80×80, 100×100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

027

Bocchetta svizzera



Sviluppi disponibili: 25, 28, 33 cm.
Diametri disponibili: 60, 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.

028

Gomito aggraffato tondo



Gradazioni disponibili: 67° (F2), 90° (F3).
Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.

029

Gomito tondo elettrosaldato



Gradazioni disponibili: 45° (F1), 72° (F2), 87° (F3).
Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame.

030

Gomito aggraffato quadro



Gradazioni disponibili: 67° (F2), 90° (F3).
Misure disponibili: 80×80, 100×100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

031

Voluta a tre settori



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

032

Voluta a cinque settori



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

033

Realizzazione con voluta a misura



Realizzazione di volute con misure a richiesta.

034

Voluta allungabile



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame.

035

Doccione per tutto raggio, normale o con goccia e anelle



Materiali disponibili: rame, acciaio inox.
Diametri disponibili: 80, 100 mm.

036

Catene



Modelli disponibili: stampata, tonda, ovale.
Materiali disponibili: rame.

037

Testata per canale tondo



Sviluppi disponibili: 20, 25, 28, 30, 33 cm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio preverniciato, alluminio ramato.
A richiesta: disponibile senza orecchie.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

038

Testata per canale sagomato dx/sx



Sviluppi disponibili: 30, 33 cm DX/SX.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

039

Aumenti e riduzioni



Diametri disponibili: 80/60, 100/80, 120/100 mm.
Diametri disponibili: 60/80, 80/100, 100/120 mm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro, alluminio
ramato.

040

Deviatore / travasatore



Diametri disponibili: 80, 100 cm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro.

CATENE

TESTATE / TAPPI PER GRONDAIE

BRAGA, AUMENTI, RIDUZIONI E TRAVASATORE

041

Braga



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

042

Braga ridotta



Diametri disponibili: 80/60, 100/80, 120/100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

043

Imbuto centrale



Dimensioni disponibili: 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

044

Imbuto laterale



Dimensioni disponibili: 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

045

Imbuto tipo "Palermo"



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame.

046

Imbuto extra tipo tedesco



Dimensioni disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame.

047

Gabbietta parafoglie



Misura unica.
Materiali disponibili: rame, PVC.

048

Rosone



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

049

Passante doppio



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

050

Passante disgiunto



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

051

Serpente



Dimensioni disponibili: 40, 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro.

052

Drago



Dimensioni disponibili: 40, 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, testa di moro, alluminio ramato.

053

Spargiacqua



Diametri disponibili: 60, 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

054

Sgocciolatoio



Diametri disponibili: 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.

055

Terminale dritto



Diametri disponibili: 80, 100, 120 mm.
Lunghezze disponibili: 1.00, 1.50, 2.00 m.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.
Disponibile anche quadrato: 80×80, 100×100 mm.

056

Terminale con curva



Diametri disponibili: 80, 100, 120 mm.
Lunghezze disponibili: 1.00, 1.50, 2.00 m.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.
Disponibile anche quadrato: 80×80, 100×100 mm.

057

Terminale in ghisa dritto



Diametri disponibili: 80, 100, 120 mm.
Lunghezze disponibili: 1.00, 1.50, 2.00 m.

058

Terminale in ghisa con curva



Diametri disponibili: 80, 100, 120 mm.
Larghezze disponibili: 1.00, 1.50, 2.00 m.

059

Collare tondo extra



Diametri disponibili: 60, 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

060

Collare quadro extra



Diametri disponibili: 80×80, 100×100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

ACCESSORI LATTONERIA

061

Crossano 3-5-7 cm



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Misure disponibili: 3, 5, 7 cm.
Materiali disponibili: rame.
Disponibile anche quadro: 80×80, 100×100 mm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

062

Crossano ornato 12 cm



Diametri disponibili: 80, 100, 120 mm.
Materiali disponibili: rame.
Disponibile anche quadro: 80×80, 100×100 mm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

063

Collare per terminale in ghisa



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: preverniciato nero.

064

Fascetta con boccola



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

065

Collare pesante ornato



Diametri disponibili: 80, 100 mm.
Materiali disponibili: rame.

066

Perni

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Misure disponibili: 5, 7, 12 cm.

Materiali disponibili: rame.

Su ordinazione: realizzazione a misure su richiesta.

067

Distanziatore in ottone ramato



Misure disponibili: 20, 30, 40, 50 mm.

068

Distanziatore in ottone



Misure disponibili: 20, 30, 40, 50 mm.

069

Piastrina forata

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.

070

Messicano in piombo



Diametri disponibili: 80, 100 mm.

Materiali disponibili: piombo.

071

Segnavento



Materiali disponibili: rame.

072

Lamiera forata



Sviluppi disponibili: 20, 25, 33 mm.

Materiali disponibili: rame, testa di moro, alluminio ramato.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

073

Filo



Diametri disponibili 1,5 mm.

Materiali disponibili: rame, testa di moro.

074

Ornamento per angolo



Diametri disponibili: grande, piccolo.

Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato.

075

Foglie



Materiali disponibili: rame, testa di moro.

Misure disponibili: piccola, media, grande.



EDILIZIA

Reggicoppo / Fermacoppo

Paraneve

Sottocolmo

Distanziatori per Armature

Dissuasori per Volatili e Parapasseri / Pettine

Rete Stirata

076

Fermacoppo ad "S"

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili:
rame, testa di moro, inox ramato, lamina
preverniciata colore rame.
Adatto per coppo vecchio e coppo nuovo.

077

Fermacoppo ad "S" doppia nervatura

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: rame.
(A richiesta)

078

Reggicoppo ad "S" inox brunito filo

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiale disponibile: inox e inox brunito.

079

Reggicoppo intermedio inox brunito filo - Mod. 1

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

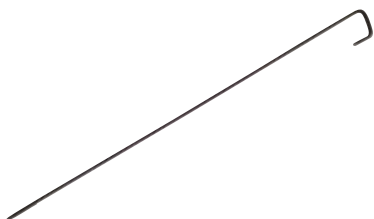


Materiali disponibili: inox e inox brunito.

080

Reggicoppo intermedio inox brunito filo - Mod. 2

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: inox e inox brunito.

081

Fermacoppo intermedi

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: rame, testa di moro, inox ramato.

082

Fermacoppo prima fila 20x2 mm, 25x2 mm

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: rame, testa di moro.

083

Fermacoppo prima fila 25x2 mm - Mod. Cuneo

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: rame, testa di moro.

084

Reggicoppo prima fila inox ramato
doppia nervatura

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Spessori disponibili: in 8/10 e 12/10.
Larghezza disponibile: 20, 25 mm.

085

Paraneve tipo "Tegola Cemento"
Mod. Piemonte

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
inox ramato.
Larghezza disponibile: 4 cm.

086

Paraneve tipo "Tegola Marsigliese"
Mod. Piemonte



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
inox ramato.
Larghezza disponibile: 4 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

087

Paraneve tipo "Tegola Portoghese"
Mod. Piemonte



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
inox ramato.
Larghezza disponibile: 4 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

088

Paraneve tipo "Tegola Francese" - Mod. Piemonte



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
inox ramato.
Larghezza disponibile: 3 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

089

Paraneve tipo "Coppo" - Mod. Piemonte



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
inox ramato.
Larghezza disponibile: 4 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

090

Paraneve 25x2 mm con archetto e piastra



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

091

Paraneve 25x2 mm, 20x4 mm per losa



Materiali disponibili: lamiera zincata, inox.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

092

Paraneve lungo per coppo



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, inox ramato.

Larghezza disponibile: 4 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

093

Paraneve per grecate "a vela"



Materiali disponibili: lamiera zincata 20/10.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

094

Paraneve tipo Malenco



Materiali disponibili: lamiera zincata.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

095

Fermaneve per tegola portoghese



Fermaneve per tegola portoghese disponibile in testa di moro, rame.

Larghezza disponibile: 3 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

096

Fermaneve per tegola marsigliese



Fermaneve per tegola marsigliese disponibile in testa di moro, rame.
Larghezza disponibile: 3 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

097

Fermaneve per tegola cemento



Fermaneve per tegola in cemento disponibile in testa di moro, rame.
Larghezza disponibile: 3 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

098

Fermaneve per coppo



Fermaneve ad L per coppo, disponibile nei seguenti materiali: testa di moro, rosso coppo, rame.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

099

Nastro sottocolmo ventilato



Nastro in alluminio plissettato misto a tessuto in polipropilene traspirante per la micro ventilazione del colmo, con fasce in adesivo butilico.
Disponibile in rotolo da mt. 5 x mm. 390
Colorazioni disponibili: tdm - rosso

100

Distanziatori per armatura tipo "O"



Misure disponibili: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120 cm.

Disponibili su ordinazione fino a 3 mt.
Disponibili a richiesta misure non standard.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

101

Fermapassero / Pettine



Materiali disponibili: rame, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

102

Parapassero a punta



Materiali disponibili: rame, testa di moro.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

103

Dissuasore flessibile modello "M1"

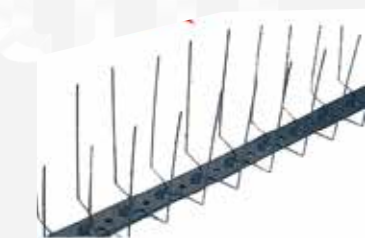


Materiali disponibili: inox.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

104

Dissuasore flessibile modello "M2"

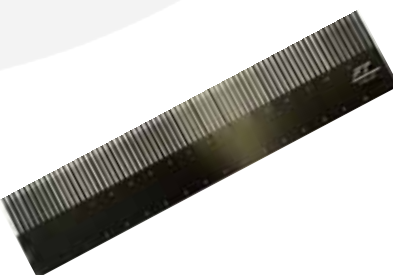


Materiali disponibili: inox.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

105

Parapassero - dissuasore per uccelli per Fotovoltaico



Materiali disponibili: Alluminio
Colorazioni disponibili: tdm
H 20 cm Lungo 1 mt.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

106

Dissuasore flessibile inox

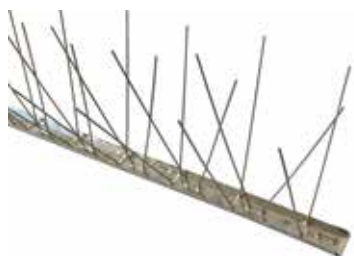


Materiali disponibili: inox.
Disponibile: 60 aghi e 80 aghi.
Dimensione: lunghezza mt 1.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

107

Dissuasore rigido inox



Materiali disponibili: inox.
Disponibile: 60 aghi e 80 aghi.
Dimensione: lunghezza mt 1.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

108

Dissuasore semirigido inox

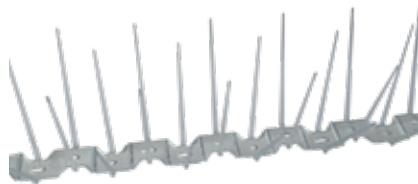


Materiali disponibili: inox.
Disponibile: 60 aghi e 80 aghi.
Dimensione: lunghezza mt 1.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

109

Dissuasore policarbonato

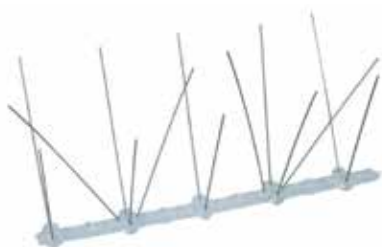


Materiali disponibili: policarbonato.
Dimensione: lunghezza 50 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

110

Dissuasore policarbonato-inox



Materiali disponibili:
base policarbonato - aghi inox.
Disponibile: 60 aghi e 80 aghi.
Dimensione: lunghezza 50 cm.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

111

Dissuasore polietilene plastica

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: polietilene plastica.
Disponibile: 40 aghi
Dimensione: lunghezza 50 cm.

112

Dissuasore rigido zig-zag

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: inox.
Dimensione: lunghezza mt 1.

113

Dissuasore flessibile inox da 50 cm

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



Materiali disponibili: inox.
Disponibile: 60 aghi e 80 aghi.
Dimensione: lunghezza cm 50.

114

Rete stirata maglia piccola



Dimensione foro: rombo 3x3.
Materiali: rame, inox.

115

Rete stirata maglia grande



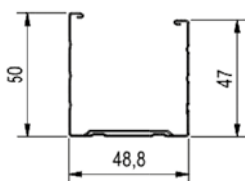
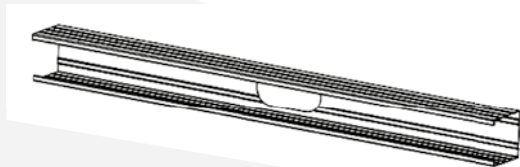
Dimensione foro: rombo 14x14.
Materiali disponibili: rame, inox.



CARTONGESSO

Profili per Cartongesso

MONTANTI A C PER PARETI



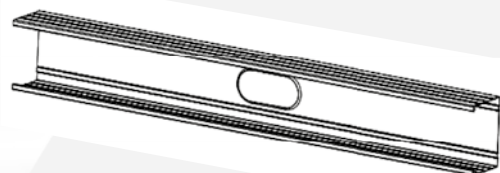
CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 120
15 pacchi da
8 pezzi cad.

CW505006

DIMENSIONE

Acciaio zincato 0,6 mm - 50x48,8x47 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm



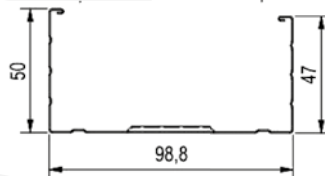
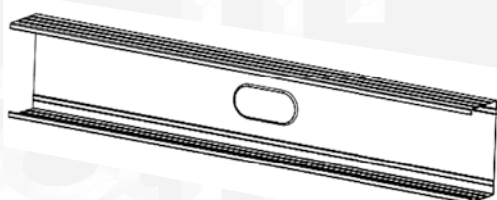
CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 120
15 pacchi da
8 pezzi cad.

CW755006

DIMENSIONE

Acciaio zincato 0,6 mm - 50x73,8x47 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm



CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 120
15 pacchi da
8 pezzi cad.

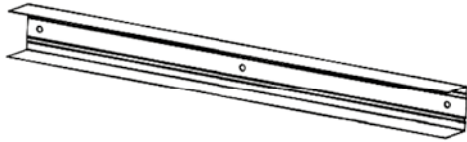
CW1005006

DIMENSIONE

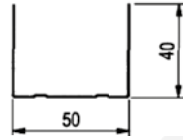
Acciaio zincato 0,6 mm - 50x98,8x47 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm



GUIDE A U PER PARETI



UW504006

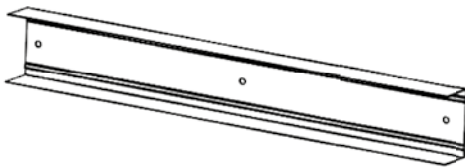


DIMENSIONE

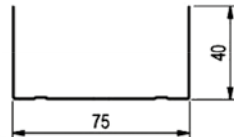
Acciaio zincato 0,6 mm - 40x50x40 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm

CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 120
15 pacchi da
8 pezzi cad.



UW754006

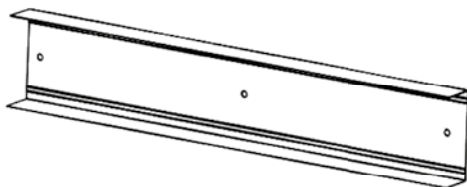


DIMENSIONE

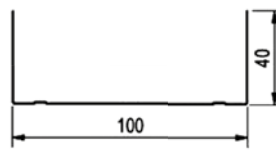
Acciaio zincato 0,6 mm - 40x75x40 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm

CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 120
15 pacchi da
8 pezzi cad.



UW1004006



DIMENSIONE

Acciaio zincato 0,6 mm - 40x100x40 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm

CONTENUTO BANCALE

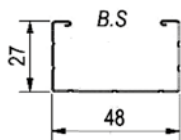
N. Pezzi 120
15 pacchi da
8 pezzi cad.



PROFILO A C PER SOFFITTI



CD502706



CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 120

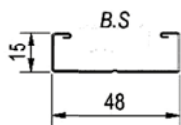
15 pacchi da
8 pezzi cad.

DIMENSIONE

Acciaio zincato 0,6 mm - 27x48x27 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm
ala schiacciata



CD501506



CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 192

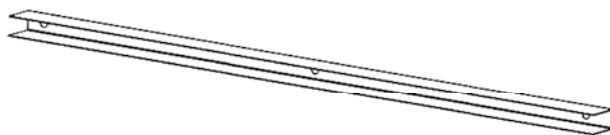
24 pacchi
8 pezzi cad.

DIMENSIONE

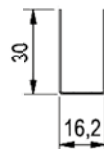
Acciaio zincato 0,6 mm - 15x48x15 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm
ala schiacciata



GUIDE A U PER SOFFITTI



UD163006

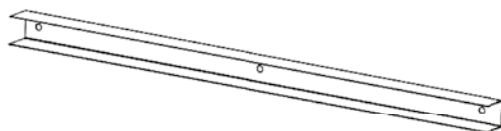


DIMENSIONE

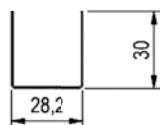
Acciaio zincato 0,6 mm - 30x16x30 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm

CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 360
45 pacchi
8 pezzi cad.



UD283006



DIMENSIONE

Acciaio zincato 0,6 mm - 30x28x30 mm - lunghezza standar 3000 - 4000 mm

CONTENUTO BANCALE

N. Pezzi 300
25 pacchi
12 pezzi cad.





LINEA FT PER IL TETTO

Lucernari

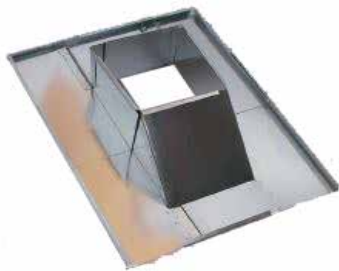
Converse per camini

Comignoli / Fumaioli

116

Conversa registrabile su 4 lati

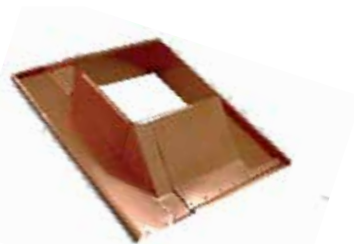
**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



CONVERSA ZINCATA MOD. 18 CONF. 6
CONVERSA ZINCATA MOD. 30 CONF. 6
CONVERSA ZINCATA MOD. 50 CONF. 6



CONVERSA PREVERNICIATA MOD. 18 CONF. 6
CONVERSA PREVERNICIATA MOD. 30 CONF. 6
CONVERSA PREVERNICIATA MOD. 50 CONF. 6



CONVERSA RAME MOD. 18 CONF. 6
CONVERSA RAME MOD. 30 CONF. 6
CONVERSA RAME MOD. 50 CONF. 6

117

Converse coniche

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



CONVERSA ZINCATA DIAM. 6
CONVERSA ZINCATA DIAM. 14
CONVERSA ZINCATA DIAM. 21

CONVERSA PREVERNICIATA DIAM. 6
CONVERSA PREVERNICIATA DIAM. 14
CONVERSA PREVERNICIATA DIAM. 21



CONVERSA RAME DIAM. 6
CONVERSA RAME DIAM. 14
CONVERSA RAME DIAM. 21

118

Conversa in piombo con innesto rame

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



DIAMETRO TUBO	LASTRA PIOMBO	SPESSORE PIOMBO	INCLINAZIONE INNESTO
mm	mm	mm	
60	50X60	10/10	30°
80	50X60	10/10	30°
100	50X60	10/10	30°
120	50X60	10/10	30°
140	50X60	10/10	30°
160	50X60	10/10	30°
180	50X60	10/10	30°
200	67X67	10/10	30°
250	75X75	10/10	30°
300	75X75	10/10	30°

INNESTO RAME Spessore 0,5 mm

119

Conversa in piombo con innesto inox



DIAMETRO TUBO	LASTRA PIOMBO	SPESSORE PIOMBO	INCLINAZIONE INNESTO
mm	mm	mm	
60	50X60	10/10	30°
80	50X60	10/10	30°
100	50X60	10/10	30°
120	50X60	10/10	30°
140	50X60	10/10	30°
160	50X60	10/10	30°
180	50X60	10/10	30°
200	67X67	10/10	30°
250	75X75	10/10	30°
300	75X75	10/10	30°

INNESTO INOX Spessore 0,5 mm

120

Kit esalatore + conversa in piombo



MISURE DISPONIBILI

o 60	o 80	o 100	o 120
o 140	o 160	o 180	o 200
o 250	o 300		

ABBINAMENTO KIT

FUMAIOLO	INNESTO
RAME	RAME
INOX	INOX
ALLUMINIO	INOX

IMBALLAGGIO:

KIT COMPLETO DA D. 60 A D. 180 IN SCATOLA SINGOLA.
PER LE MISURE DA D. 200 A D. 300, CONVERSA E FUMAIOLO VENGONO IMBALLATE SINGOLARMENTE

MATERIALI DISPONIBILI



RAME



INOX



ALL. TDM



ALL. SILVER



ALL. ANTRACITE

CONVERSE IN PIOMBO

KIT

121

ESALATORE CON RETE

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



DIAMETRO TUBO	DIAMETRO CAPPELLO	ALTEZZA TOTALE
mm	mm	mm
60	150	250 / 400 / 500 / 600
80	170	250 / 400 / 500 / 600
100	190	250 / 400 / 500 / 600
120	210	250 / 400 / 500 / 600
140	230	250 / 400 / 500 / 600
160	250	250 / 400 / 500 / 600
180	270	250 / 400 / 500 / 600
200	290	250 / 400 / 500 / 600
250	340	250 / 400 / 500 / 600
300	390	250 / 400 / 500 / 600

MATERIALI DISPONIBILI



RAME



INOX



ALL. TDM



ALL. SILVER



ALL. ANTRACITE

122

ESALATORE CON ASOLE

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



DIAMETRO TUBO	DIAMETRO CAPPELLO	ALTEZZA TOTALE
mm	mm	mm
60	190	250 / 400 / 500 / 600
80	190	250 / 400 / 500 / 600
100	235	250 / 400 / 500 / 600
120	235	250 / 400 / 500 / 600
140	260	250 / 400 / 500 / 600
160	260	250 / 400 / 500 / 600
180	320	250 / 400 / 500 / 600
200	385	250 / 400 / 500 / 600
220	385	250 / 400 / 500 / 600
250	460	250 / 400 / 500 / 600
300	460	250 / 400 / 500 / 600
350	640	250 / 400 / 500 / 600
400	640	250 / 400 / 500 / 600

MATERIALI DISPONIBILI



RAME



INOX



ALL. TDM



ALL. SILVER



ALL. ANTRACITE

123

Comignolo quadrato con alette



Comignolo con cappello piatto e 4 strati di alette perimetrali parapioggia. Corpo centrale (uscita esalazione) aperto o con rete interna stampata a fori quadri 10x10 mm.

Cornice di base con aletta interna distanziatrice con funzione "staccagoccia".

Disponibile in varie misure e materiali.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

124

Comignolo quadrato con piombo



Disponibili basi con lamina in piombo per comignoli quadri con rete, con colonne e con alette.

Varie misure e materiali.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

125

Aspiratore



Diametri disponibili: 100, 120, 130, 150, 160, 180, 200, 300 cm.

Materiali disponibili: rame, inox.

126

Comignolo quadrato con rete



Comignolo con cappello a 4 falde spioventi, corpo centrale (uscita esalazione) con rete stampata a rombi.

Cornice di base con aletta interna distanziatrice con funzione "staccagoccia".

Disponibile in varie misure e materiali.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

127

Comignolo quadrato con colonne



Comignolo con cappello a 4 falde spioventi, corpo centrale (uscita esalazione) con effetto colonne.

Cornice di base con aletta interna distanziatrice con funzione "staccagoccia".

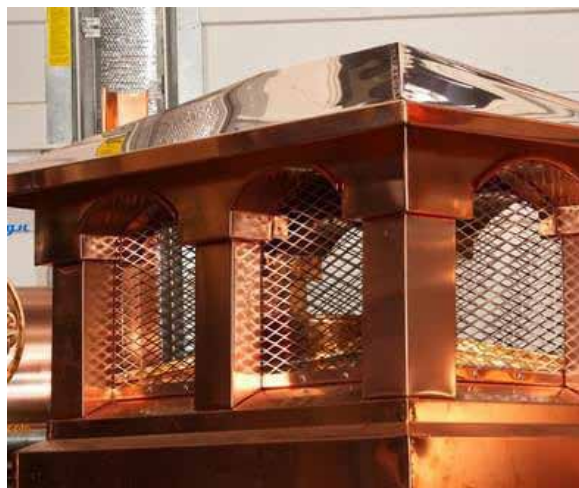
Disponibile in varie misure e materiali.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

128

PEZZI SPECIALI

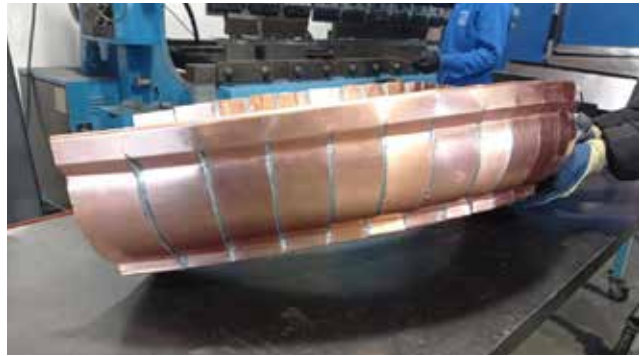
SU ORDINAZIONE SI ESEGUONO LAVORAZIONI SPECIALI SU DISEGNO E SPECIFICHE DEL CLIENTE



PEZZI SPECIALI

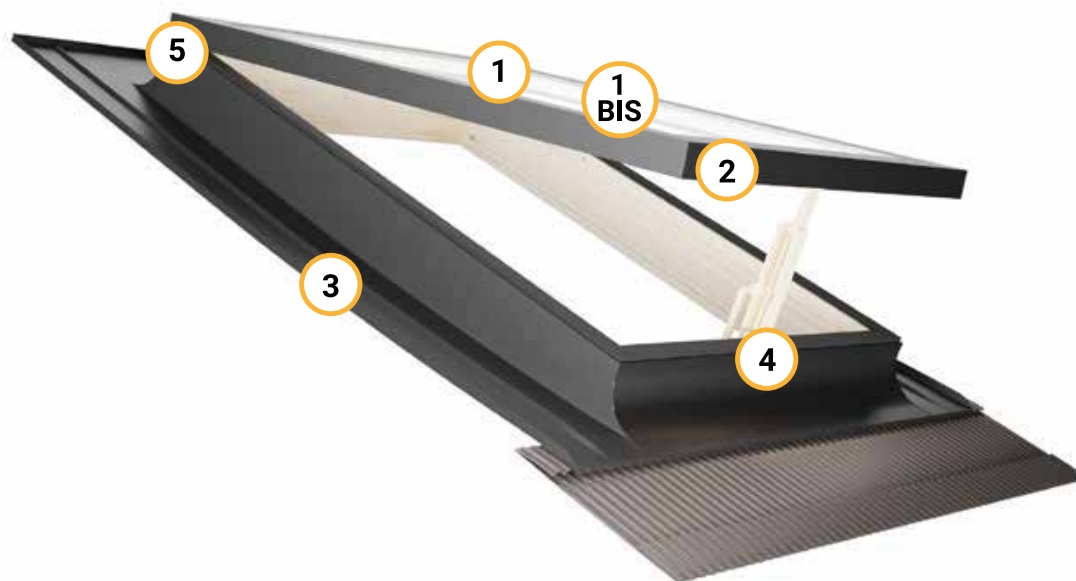
129

PEZZI SPECIALI



PEZZI SPECIALI

BEST VASISTAS



1. VETRATA 4/9/4
- 1 BIS. VETRATA 4T/6/33.1 SECURITY
2. BATTENTE ESTERNO RIVESTITO IN ALLUMINIO COLOR GRIGIO FANGO 5/10
3. CONVERSA ESTERNA IN ALLUMINIO COLOR GRIGIO FANGO 5/10
4. MANIGLIA IN PLASTICA CON BLOCCO DI SICUREZZA
5. CERNIERE IN ERTALON CON VITERIA INOX

CLASSI DI PERMEABILITÀ



dimensioni nominali cm (BxH)	38	75	45	55	48	72	48	90	55	72	55	98	78	98
dimensioni esterno cassone cm (BxH)	38	75	45	55	48	72	48	90	55	72	55	98	78	98
dimensioni foro cm (BxH + 1 cm per lato)	39	76	46	56	49	73	49	91	56	73	56	99	79	99
dimensioni interno cassone cm (passo uomo) (AxC)	34	71	41	51	44	68	44	86	51	68	51	94	72	94
area vetrata mq	0,201		0,172		0,256		0,328		0,301		0,423		0,630	
superficie apribile mq (AxC)	0,296		0,248		0,346		0,432		0,396		0,539		0,764	
apertura max cm	20		20		20		20		20		20		20	
peso finestra kg	11		8		11		14		10		13		21	
dimensione imballo cm	76x13x107		73x13x87		76x13x107		76x14x130		85x14x110		85x14x110		106x14x130	
ribalta totale	180°		180°		180°		180°		180°		180°		180°	

dimensioni nominali cm (BxH)	70	118	75	38	55	45	72	48	90	48	100	64
dimensioni esterno cassone cm (BxH)	70	118	75	38	55	45	72	48	90	48	100	64
dimensioni foro cm (BxH + 1 cm per lato)	71	119	76	39	56	46	73	49	91	49	101	65
dimensioni interno cassone cm (passo uomo) (AxC)	66	114	71	34	51	41	68	44	86	44	96	60
area vetrata mq	0,687		0,201		0,172		0,256		0,328		0,515	
superficie apribile mq (AxC)	0,826		0,285		0,248		0,346		0,432		0,640	
apertura max cm	20		20		20		20		20		20	
peso finestra kg	23		8		9		10		11		15	
dimensione imballo cm	95x14x150		76x13x107		73x13x87		76x13x107		76x14x130		90x13x130	
ribalta totale	180°		180°		180°		180°		180°		180°	

BEST LIBRO



1. VETRATA 4/9/4
- 1 BIS. VETRATA 4T/6/33.1 SECURITY
2. BATTENTE ESTERNO RIVESTITO IN ALLUMINIO COLOR GRIGIO FANGO 5/10
3. CONVERSA ESTERNA IN ALLUMINIO COLOR GRIGIO FANGO 5/10
4. MANIGLIA IN PLASTICA CON BLOCCO DI SICUREZZA
5. BRACCI FISSAGGIO ANTA A 90°

CLASSI DI PERMEABILITÀ

PERMEABILITÀ ALL'ARIA CLASSE 4	TENUTA ALL'ACQUA CLASSE 9A	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO CLASSE B3	COEFFICIENTE DI TRASMITTANZA TERMICA NDP	PROPRIETÀ ACUSTICHE (dB) NDP	FATTORE SOLARE STANDARD g = 0,89 SECURITY g = 0,63	RESISTENZA ALL'URTO STANDARD = NDP SECURITY = 3-450 ALTO	DATI RELATIVI ALLA LUMINOSITÀ STANDARD = 83% SECURITY = 79%	RESISTENZA ALLA TORSIONE STATICA PRESSA	RESISTENZA AL CARICO NEVE STANDARD = 4/9/4 SECURITY = 4T/6/33.1
-----------------------------------	-------------------------------	---	---	---------------------------------	--	--	---	--	---

dimensioni nominali cm (BxH)	45	55	48	72	55	78	78	78	78	98
dimensioni esterno cassone cm (BxH)	45	55	48	72	55	78	78	78	78	98
dimensioni foro cm (BxH + 1 cm per lato)	46	56	49	73	56	79	79	79	79	99
dimensioni interno cassone cm (passo uomo) (AxC)	41	51	44	68	51	74	74	74	72	94
area vetrata mq	0,172		0,256		0,329		0,490		0,630	
superficie apribile mq (AxC)	0,248		0,346		0,429		0,608		0,764	
apertura max cm	110		110		110		110		110	
peso finestra kg	7		12		14		15		22	
dimensione imballo cm	73x13x87		76x13x107		85x14x110		106x14x110		106x14x130	
apertura max	110°		110°		110°		110°		110°	

Lucernari per diverse coperture

Specificare tipo di copertura, materiale e colore (testa di moro, rosso mattone) al momento dell'ordine



Coppo



Piano

LUCERNARI CON CUPOLA

cod.	descrizione	misure luce cm bxh	conf.
KEP	Lucernario con cupola - in acciaio preverniciato	45 x 60	1 pz
KEU	Lucernario con cupola - in acciaio preverniciato - piombo frontale	45 x 60	1 pz
KEU3L	Lucernario con cupola - in acciaio preverniciato - piombo su tre lati	45 x 60	1 pz



Tegola portoghese



Tegola cemento olandese

LUCERNARI CON VETRO RETINATO

cod.	descrizione	misure luce cm bxh	conf.
KVP	Lucernario con vetro retinato - in acciaio preverniciato	45 x 60	1 pz
KVU	Lucernario con vetro retinato - in acciaio preverniciato - piombo frontale	45 x 60	1 pz
KVU3L	Lucernario con vetro retinato - in acciaio preverniciato - piombo su tre lati	45 x 60	1 pz



Tegola cemento DR

LUCERNARI CON VETRO TEMPERATO

cod.	descrizione	misure luce cm bxh	conf.
KTP	Lucernario con vetro temperato - in acciaio preverniciato	45 x 60	1 pz
KTUP	Lucernario con vetro temperato - in acciaio preverniciato - piombo frontale	45 x 60	1 pz
KTUP3L	Lucernario con vetro temperato - in acciaio preverniciato - piombo su tre lati	45 x 60	1 pz



Coppo Francia



Piombo frontale

RICAMBI PER LUCERNARI E JOKER

cod.	descrizione	misure luce cm bxh	conf.
K2E	Cupola con accessori	45 x 60	1 pz
K0 K3	Vetro temperato/retinato	45 x 60	1 pz
K20-K30	Telaio con vetro temperato/retinato preverniciato	45 x 60	1 pz



Piombo tre lati

Caratteristiche: prodotti in acciaio preverniciato dei seguenti colori

testa di moro



rosso mattone





LAMIERE GRECATE

Accessori per grecate e pannelli

Lamiera FT - Finto coppo

Lamiera FT - Tegola

Lamiera grecata FT 5/40

Lamiera grecata FT 636

Lamiera grecata FT 95

Lamiera grecata FT 18

Lamiera grecata S 27

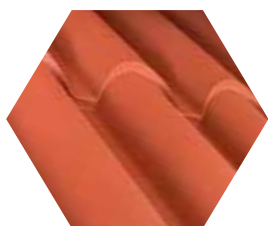
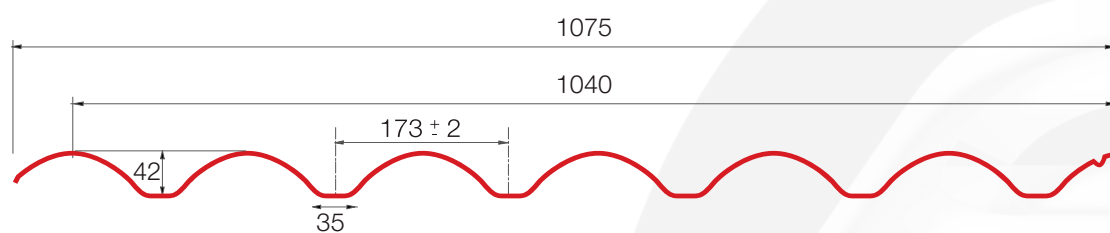
Lamiera grecata S 20

Lamiera grecata S 28

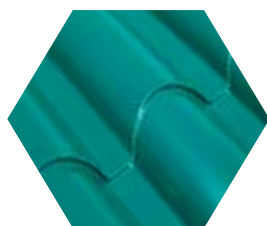
Calandratura lamiera

Lamiera Collaborante da solaio

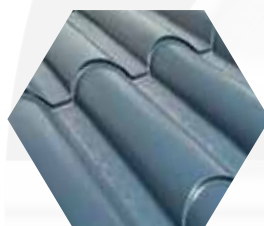
LAMIERA FT - FINTO COPPO



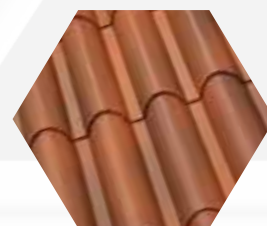
Coppo



Verde



Antracite



Antichizzato

**DISPONIBILE ANCHE CON PANNO
ANTICONDENSA
ANTIGOCCIA
ANTIRUMORE**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni

Larghezza mm 1040 utile

Lunghezza a richiesta

Spessore

Da mm 0,5 a mm 0,8

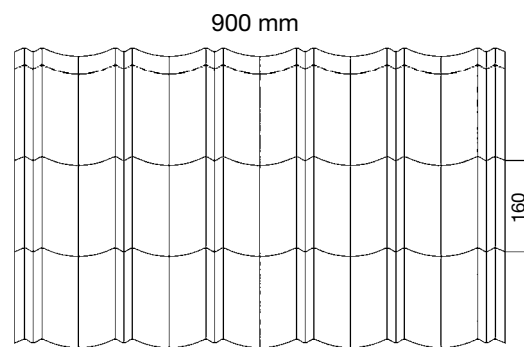
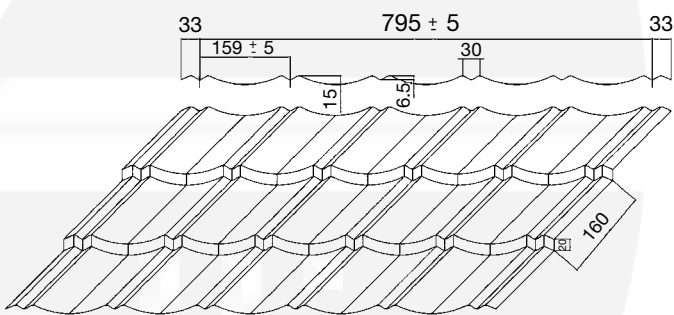
Materiali

Acciaio zincato preverniciato COPPO / COPPO ANTICHIZZATO / TDM / BG / VERDE / 7016

Feltro anticondensa

Disponibile con applicazione di feltro anticondensa adesivo posto nella parte inferiore della lamiera. Il feltro garantisce l'impedimento del gocciolamento dalla copertura in quanto le fibre assorbono ed accumulano la condensa che si forma.

FT TEGOLA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni

Larghezza nominale 860 mm +/- 10

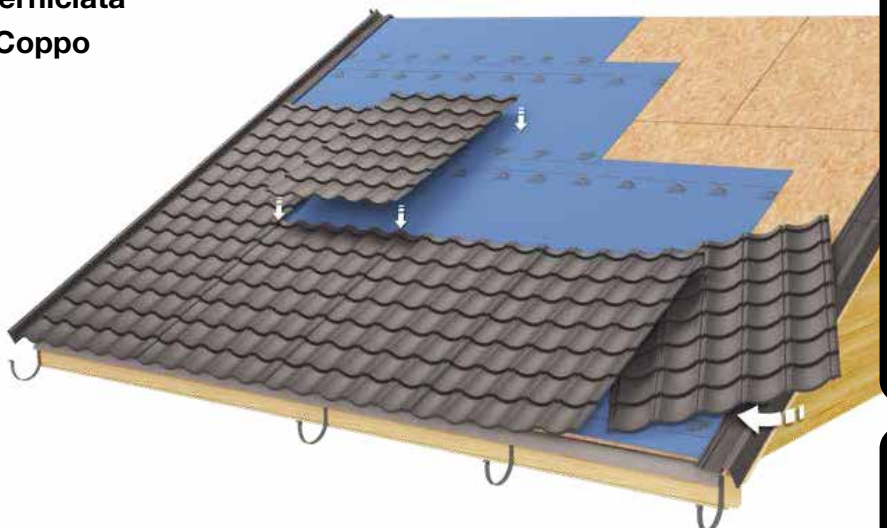
Copertura utile 795 +/- 5

Lunghezza 1210 mm 2100 mm

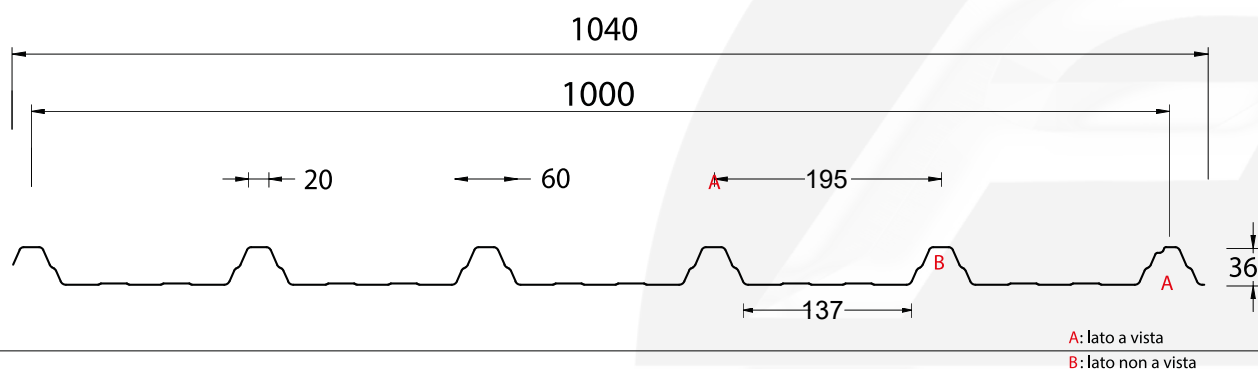
Spessore 0.5 mm

Materiale: Lamiera zincata preverniciata

Colori: Grigio Antracite, Rosso Coppo



LAMIERA FT 636



Reazione al fuoco CLASS A1	Comportamento al fuoco dall'esterno Broof (t1,t2,t3)
Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006.	

DATI STATICI

Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²
0,50	7,89	9,34	3,09	4,69	1,61
0,60	9,24	10,92	3,62	5,62	1,93
0,70	10,52	12,41	4,12	6,56	2,26
0,80	11,72	13,81	4,59	7,50	2,58
1,00	13,93	16,35	5,47	9,37	3,22
1,20	15,86	18,56	6,23	11,25	3,87

PESO

CURVATURA

- Raggio fisso
- Variabile

APPLICAZIONI

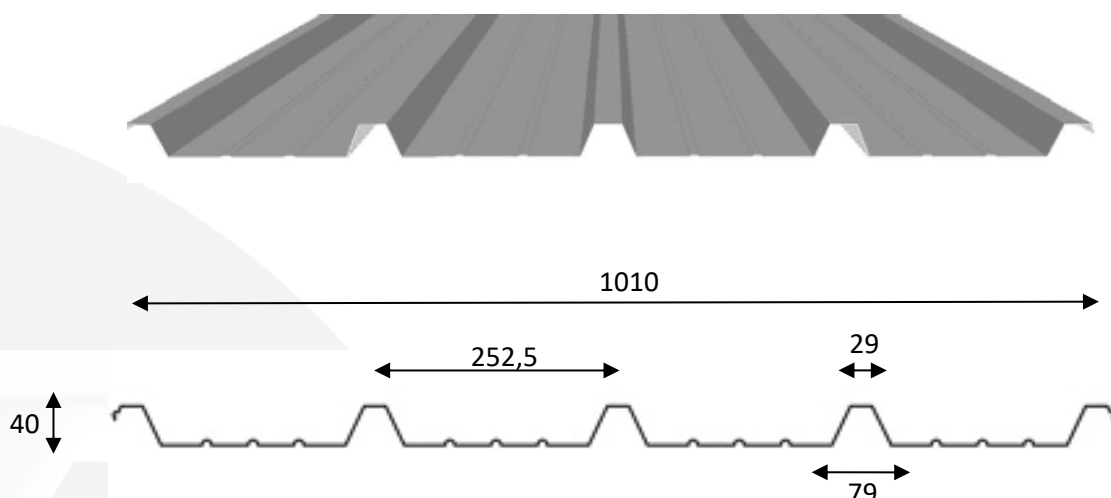
- Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)
- Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE

- F3 P5 60°
- F5 P8 60°

PROFILO	NR. GRECHE	INTERASSE (mm)	LARGH. UTILE (mm)	LARGH. LASTRA (mm)	SORMONTO	TIPO SORMONTO
L2	6	200	1000	1040	4,70%	

LAMIERA GRECATA FT 5/40



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni

Larghezza mm 1010 utile

Lunghezza a richiesta

Spessore

Da mm 0,5 a mm 0,8

Materiali

Acciaio zincato, preverniciato, alluminio naturale o preverniciato; acciaio inox.

Feltro anticondensa

Disponibile con applicazione di feltro anticondensa adesivo posto nella parte inferiore della lamiera. Il feltro garantisce l'impedimento del gocciolamento dalla copertura in quanto le fibre assorbono ed accumulano la condensa che si forma.

TABELLA CARICHI

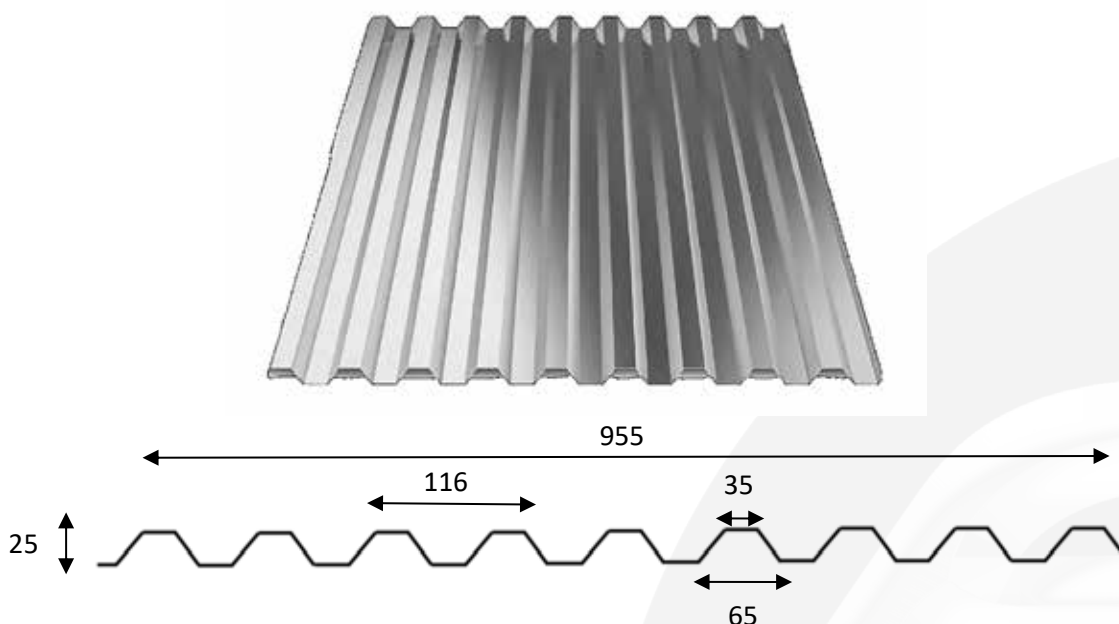
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA ≤ 1/200 L

spessore Spessore coibente lamiera (mm) (mm)		Distanza tra gli appoggi 'L' in metri											
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
0	0,5	439	281	185	143	109	86	63	47	—	—	—	—

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA ≤ 1/200 L

spessore Spessore coibente lamiera (mm) (mm)		Distanza tra gli appoggi 'L' in metri											
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
0	0,6	700	420	290	200	140	90	70	50	—	—	—	—

LAMIERA GRECATA FT 95



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni

Larghezza mm 955 utile

Lunghezza a richiesta

Spessore

Da mm 0,5 a mm 0,8

Materiali

Acciaio zincato, preverniciato, alluminio naturale o preverniciato; acciaio inox.

Feltro anticondensa

Disponibile con applicazione di feltro anticondensa adesivo posto nella parte inferiore della lamiera. Il feltro garantisce l'impedimento del gocciolamento dalla copertura in quanto le fibre assorbono ed accumulano la condensa che si forma.

TABELLA CARICHI

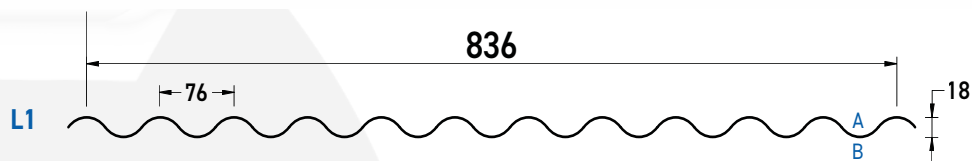
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA ≤ 1/200 L

spessore coibente (mm)		Spessore lamiera (mm)		Distanza tra gli appoggi 'L' in metri												
0	0,5	388	213	116	85	62	49	34								

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA ≤ 1/200 L

spessore coibente (mm)		Spessore lamiera (mm)		Distanza tra gli appoggi 'L' in metri												
0	0,6	620	318	182	115	76	52	38								

LAMIERA GRECATA FT 18



A: lato a vista - front side

B: lato non a vista - back side

Reazione al fuoco Fire reaction
CLASS A1

Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
Broof (t1,t2,t3)

Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006.

No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.

DATI STATICI		STATIC DATA		PESO		WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ⁴ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²		
0,50	1,87	2,08	2,08	4,35	1,50		
0,60	2,24	2,49	2,49	5,22	1,80		
0,70	2,61	2,90	2,90	6,09	2,10		
0,80	3,00	3,33	3,33	6,96	2,40		
1,00	4,13	4,36	4,36	8,70	3,00		
1,20	4,83	5,09	5,09	10,44	3,59		

CURVATURA CURVATURE



Raggio fisso
Fixed radius

APPLICAZIONI APPLICATIONS



Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)



Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION

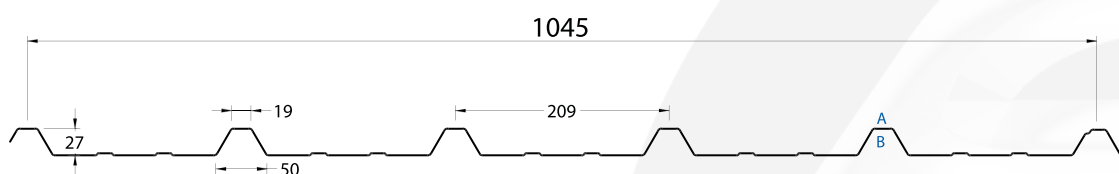


F3 P5 60°



F5 P8 60°

LAMIERA GRECATA S 27



A: lato a vista
B: lato non a vista



Reazione al fuoco
CLASS A1

Comportamento al fuoco dall'esterno
Broof (t1,t2,t3)

Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006.

DATI STATICI

Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)
0,50	4,02	7,10	1,98
0,60	4,70	8,26	2,31
0,70	5,33	9,34	2,63
0,80	5,92	10,34	2,92
1,00	6,99	12,11	3,46
1,20	7,91	13,60	3,92

PESO

Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²
4,38	1,51
5,26	1,81
6,13	2,11
7,01	2,41
8,76	3,01
10,51	3,62

CURVATURA



Raggio fisso



Variabile

APPLICAZIONI



Class A2 - s1, d0  Broof (t1,t2,t3)



Class C - s1, d0  Broof (t1,t2,t3)

FORATURE



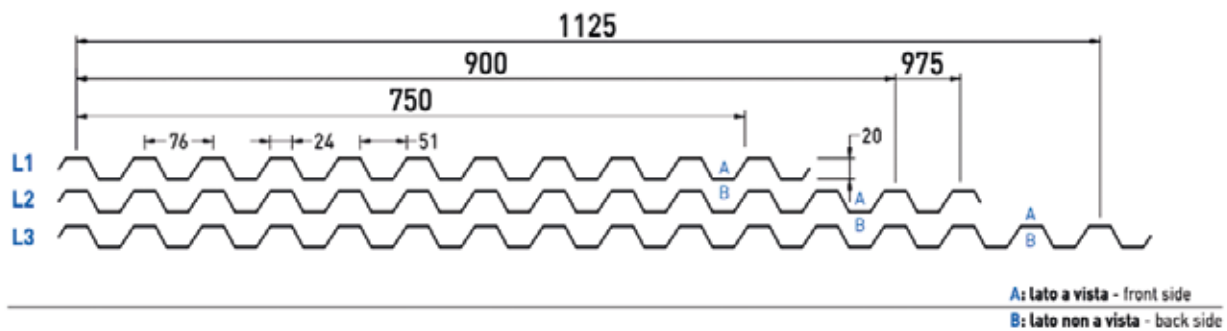
F3 P5 60°



F5 P8 60°

PROFILO	NR. GRECHE	INTERASSE (mm)	LARGH. UTILE (mm)	LARGH. LASTRA (mm)	SORMONTO	TIPO SORMONTO
S27	6	209	1045	1120	7.18%	

LAMIERA GRECATA S 20



Reazione al fuoco Fire reaction CLASS A1	Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance Broof (t1,t2,t3)
Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.	

DATI STATICI		STATIC DATA		PESO		WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²		
0,50	3,69	3,69	3,69	4,84	1,67		
0,60	4,30	4,30	4,30	5,81	2,00		
0,70	4,86	4,86	4,86	6,78	2,33		
0,80	5,38	5,38	5,38	7,75	2,67		
1,00	6,30	6,30	6,30	9,69	3,33		
1,20	7,06	7,06	7,06	11,62	4,00		

CURVATURA CURVATURE

- Raggio fisso**
Fixed radius
- Variable**
Variable
- Shed**
Shed

APPLICAZIONI APPLICATIONS

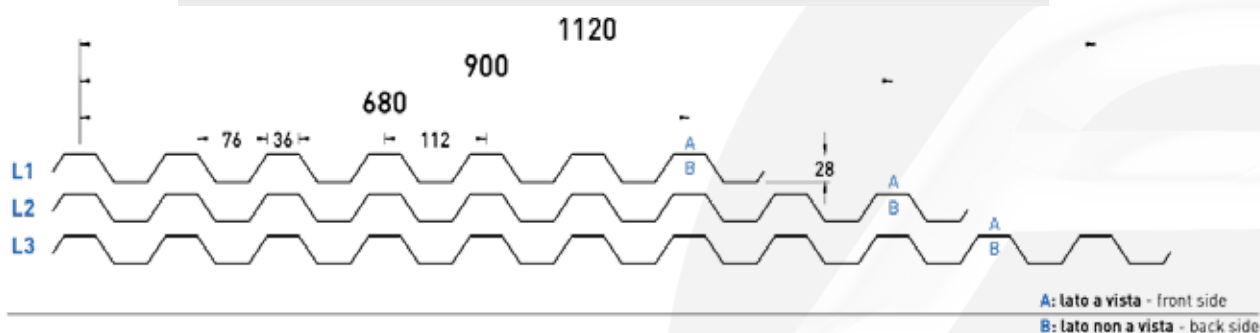
- Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)
- Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION

- F3 P5 60°**
- F5 P8 60°**

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE N. CORRUGATIONS	INTERASSE (mm) WHEELBASE (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SLAB WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
L1	11	75	750	810	8.00%	
		75	900		12.56%	
L2	14	75	937*	1013	8.11%	
		75	975**		3.90%	
L3	16	75	1125	1212	7.73%	

LAMIERA GRECATA S 28



Reazione al fuoco Fire reaction
CLASS A1

Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
Broof (t1,t2,t3)

Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.

DATI STATICI		STATIC DATA		PESO		WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ⁴ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²		
0,50	7,57	5,32	5,32	4,86	1,67		
0,60	9,22	6,22	6,22	5,83	2,00		
0,70	10,70	7,08	7,08	6,80	2,34		
0,80	12,35	7,89	7,89	7,77	2,67		
1,00	15,64	9,36	9,36	9,72	3,34		
1,20	18,12	10,65	10,65	11,66	4,01		

CURVATURA CURVATURE

- Raggio fisso**
Fixed radius
- Variabile**
Variable
- Shed**
Shed

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)
- Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION

- F3 P5 60°**
- F5 P8 60°**

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE N. CORRUGATIONS	INTERASSE (mm) WHEELBASE (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SLAB WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
L1	7	112	680	810	19,12%	
L2	9	112	900	1010	12,22%	
L3	11	112	1120	1231	9,91%	

LAMIERE GRECATE

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm																	Support width: 100 mm				
	CAMPATA SINGOLA	S								L				Δ					SINGLE SPAN			
mm	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	
0,50	q=daN/m ²	800	510	300	185	120	85	60														
0,60		1010	630	360	225	145	100	70	50													
0,70		1225	735	425	265	175	120	85	60													
0,80		1440	845	485	300	200	135	95	70	50												
1,00		1840	1045	600	375	245	170	120	85	65	50											
1,20		2090	1190	680	425	280	190	135	100	75	55											
1,50																						

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm																	Support width: 100 mm			
	CAMPATA DOPPIA	S				L				Δ				DOUBLE SPAN							
mm	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	q=daN/m ²	615	425	315	240	185	145	120	100	85	65	50									
0,60		785	545	400	300	235	195	155	125	100	80	60	50								
0,70		960	665	485	365	285	235	190	155	120	95	70	55								
0,80		1135	785	575	430	330	280	225	185	140	105	85	65	50							
1,00		1485	1025	730	545	425	390	305	225	170	130	105	80	65	50						
1,20		1755	1165	830	620	480	450	345	255	195	150	115	95	75	60	50					
1,50																					

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm																	Support width: 100 mm			
	CAMPATA MULTIPLA	S				L				Δ				MULTIPLE SPAN							
mm	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	q=daN/m ²	803	556	412	316	251	177	128	91	70	54										
0,60		1022	712	524	401	305	214	150	112	86	64										
0,70		1252	867	642	492	358	251	177	133	102	75	59									
0,80		1487	1033	760	572	412	284	203	150	112	86	70	54								
1,00		1947	1348	979	733	508	353	257	187	139	107	86	64	54							
1,20		2306	1562	1113	835	578	401	289	214	161	123	96	75	59							
1,50																					

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L.

Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma_f=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.

aluminium alloy 3003

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm																	Support width: 100 mm			
	CAMPATA SINGOLA	S								L				Δ					SINGLE SPAN		
mm	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	q=daN/m ²	360	185	105	65																
0,60		425	220	125	80	50															
0,70		485	250	145	90	60															
0,80		545	280	160	100	65															
1,00		660	335	195	120	80	55														
1,20		755	385	220	140	90	60														
1,50																					

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm																	Support width: 100 mm			
	CAMPATA DOPPIA	S				L				Δ				DOUBLE SPAN							
mm	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	q=daN/m ²	420	285	205	155	105	75	55													
0,60		530	360	260	190	125	90	65													
0,70		645	435	315	220	145	100	75	55												
0,80		760	510	370	245	165	115	80	60												
1,00		990	665	470	295	195	135	100	70	55											
1,20		1210	815	540	340	225	155	110	85	60	50										
1,50																					

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm																	Support width: 100 mm			
	CAMPATA MULTIPLA	S				L				Δ				MULTIPLE SPAN							
mm	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	q=daN/m ²	541	368	210	131	89	63														
0,60		683	431	252	158	105	74	53													
0,70		830	494	289	179	121	84	58													
0,80		977	557	320	205	137	95	68													
1,00		1281	672	389	242	163	110	79	58												
1,20		1502	772	446	278	184	126	89	68	53											
1,50																					

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L.

Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma_f=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.

CALANDRATURA LAMIERE per curvature a raggio costante



La calandratura a microimpronte è una lavorazione di curvatura che consente di deformare in modo controllato la lamiera grecata fino ad ottenere il raggio di curvatura desiderato. Le lastre curve a **raggio costante** vengono impiegate principalmente per la realizzazione di coperture curve (su strutture metalliche, su tegoli prefabbricati ad “Y”, ecc.).

SPECIFICHE TECNICHE

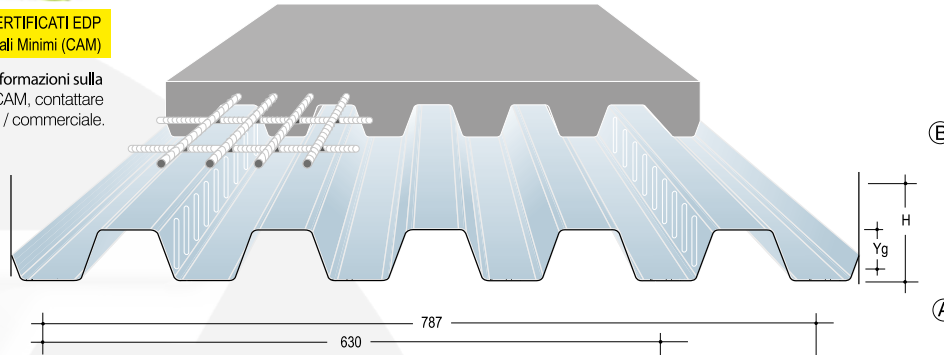
- Raggio di curvatura = min. 2000 mm
- Lunghezza = min. 1000 mm
- Passo impronte = 50 mm

LAMIERA COLLABORANTE PER SOLAIO H40



PRODOTTI CERTIFICATI EPD
Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Per maggiori informazioni sulla certificazione CAM, contattare l'ufficio tecnico / commerciale.



Ⓑ

Nei disegni A o B indicano il lato preverniciato desiderato.
In the drawings A or B show the wished pre-painted side.

Ⓐ



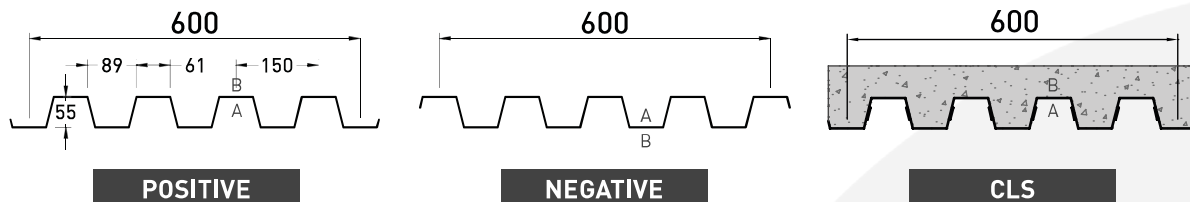
Caratteristiche tecniche - Datasheet

Dimensioni: Larghezza (1) 630 (mm); Larghezza (2) 787 (mm), lunghezza a richiesta da produzione in continuo.
Spessori: fino a 1,5 mm - anche non standard su richiesta.
Supporti: acciaio zincato.
Alcune tipologie di acciaio, fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi: S 235; S 250 GD+Z; S 260 NC; S 275; S 280 GD+Z; S 315 MC; S 315 NC; S 320 GD+Z (ed altri ancora).

Dimensions: width (1) 630(mm), width (2) 787(mm), length upon request from continuous production process.
Thicknesses: up to 1,5 mm - also non-standard on request.
Supports: pre-painted galvanized steel.
Some types of steel supplied upon request previous agreement on minimum quantities: S 235; S 250 GD+Z; S 260 NC; S 275; S 280 GD+Z; S 315 MC; S 315 NC; S 320 GD+Z (and others more).

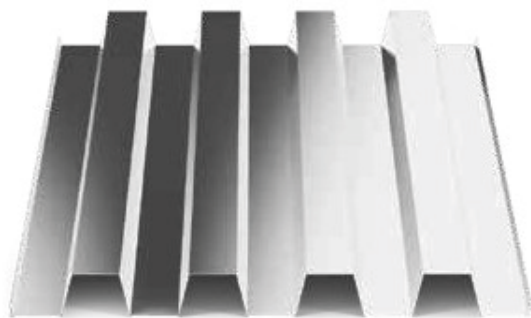
MODELLO LAMIERA GRECATA E/S 4000 AM - ACCIAIO S 250 GD+Z / STEEL S 250 GD+Z CARATTERISTICHE STATICHE /STATIC CHARACTERISTICS														
CONDIZIONI DI PROGETTO COME ESEMPIO: LAMIERA GRECATA E/S 4000 AM - LAMIERA A PERDERE - VERSO DI POSA: NORMALE - ACCIAIO S 250 GD - sp. 15/10 mm														
APPOGGIO INTERMEDIO: CLS \int_{int} 100 mm - APPOGGIO LATERALE: CLS \int_{lat} 100 mm - TIPOLOGIA CLS: C 25/30														
ARMATURA INFERIORE N° 1 AD OGNI GRECA - DISPOSIZIONE CONTINUA 8 - Copriferro (mm): 15														
RETE ARMATURA SUPERIORE: ϕ 6 - INTERASSE RETE: $i=$ 200 mm - Copriferro (mm): 20														
ARMATURA SUPERIORE INTEGRATIVA APPOGGI INTERMEDIO: 8 - INTERASSE: $i=$ 200 mm - Copriferro (mm): 30														
CARATTERISTICHE DELLA SOLETTA SLAB CHARACTERISTICS			PROPRIETA' DI MASSA EFFICACI: -EFFECTIVE MASS PROPERTIES:											
			MOMENTO POSITIVO IN CAMPATA POSITIVE MOMENT ON SPAN					MOMENTO NEGATIVO SULL'APPOGGIO NEGATIVE MOMENT ON SUPPORT						
Altezza caldana (s) Concrete slab height	Altezza soletta (H) Total slab height	Peso soletta (P) Slab Weight	J_n	W_{dis}	W_{damp}	W_{air}	W_{damp}	J_n	W_{damp}	W_{sup}	W_{damp}	W_{air}	W_{dis}	W_{damp}
mm	mm	Kg/m	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m
40	92,75	184,82	930,89	571,08	-380,74	-153,36	-121,77	687,52	134,00	166,44	224,99	-1207,72	-332,25	-320,63
50	102,75	210,31	1208,63	695,77	-362,09	-173,58	-141,56	944,76	158,51	190,47	327,44	-1277,16	-421,82	-408,15
60	112,75	235,79	1524,55	829,10	-359,89	-193,93	-161,56	1245,74	183,24	214,84	457,42	-1381,74	-518,72	-503,01
80	132,75	286,76	2271,73	1119,65	-375,74	-234,90	-202,00	1980,55	233,11	264,21	818,03	-1645,12	-732,48	-712,71
100	152,75	337,73	3173,84	1439,52	-403,27	-276,10	-242,83	2894,69	283,32	314,06	1351,47	-1951,76	-970,36	-946,56
120	172,75	388,70	4231,96	1786,33	-436,02	-317,45	-283,91	3990,34	333,75	364,21	2121,23	-2288,23	-1230,12	-1202,32

LAMIERA COLLABORANTE PER SOLAIO H55



A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

Reazione al fuoco Fire reaction CLASS A1	Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance Broof (t1,t2,t3)
Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.	



POSITIVE

immagine a scopo illustrativo - image as example

DATI STATICI				STATIC DATA	PESO	WEIGHT
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)		Steel Kg/m ²	
0,50	38,58	14,03	14,03		6,54	
0,60	45,89	16,69	16,69		7,85	
0,70	53,07	19,30	19,30		9,16	
0,80	60,12	21,86	21,86		10,47	
1,00	73,82	26,84	26,84		13,08	
1,20	87,00	31,64	31,64		15,70	
1,50	105,83	38,48	38,48		19,63	

POSITIVE

per versione negative invertire We inf e We sup
for negative version, invert We inf and We sup

CURVATURA CURVATURE

- Raggio fisso**
Fixed radius
- Variabile**
Variable

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)
- Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION

- F3 P5 60°**
- F5 P8 60°**

Per maggiori dettagli consultare pagine 112-114

For more details see pages 112-114

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE N. CORRUGATIONS	INTERASSE (mm) WHEELBASE (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SLAB WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
A55 P600 POSITIVE	5	150	600	600	-	
A55 P600 NEGATIVE						
A55 P600 CLS						

Accessori, materiali e colorazioni sono consultabili alle pagine 116-118

Accessories, materials and colors are available on pages 116-118

LAMIERE GRECATE

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm																		Support width: 100 mm		
	CAMPATA SINGOLA																		SINGLE SPAN		
	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	482	353	268	209	166	123	91	70	54												
0,60	663	482	369	284	203	150	112	86	70	54											
0,70	813	599	455	332	241	177	134	102	80	64											
0,80	979	717	546	385	278	203	155	118	91	75	59										
1,00	1321	968	706	492	353	262	198	155	118	96	75	59									
1,20	1685	1231	861	599	433	321	241	187	144	118	91	75	59								
1,50	2231	1637	1097	765	551	407	310	241	187	150	118	96	75	64							

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm																		Support width: 100 mm		
	CAMPATA DOPPIA																		DOUBLE SPAN		
	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	385	297	237	193	160	132	116	99	83	72	61	55									
0,60	506	391	314	259	215	182	154	138	116	99	88	77	66	61	55						
0,70	627	490	391	319	264	226	193	171	143	127	110	94	83	72	66	55					
0,80	754	589	473	385	319	270	231	204	176	149	132	116	99	88	77	66	55				
1,00	1029	803	644	523	440	369	330	281	237	204	182	160	138	116	99	83	72	61			
1,20	1326	1029	825	677	561	473	418	358	303	264	231	204	171	143	121	99	88	72	61		
1,50	1788	1386	1111	908	754	627	561	473	407	352	308	264	220	182	154	132	110	94	83		

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm																		Support width: 100 mm		
	CAMPATA MULTIPLA																		MULTIPLE SPAN		
	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	452	347	278	226	189	158	137	116	100	89	74	58									
0,60	583	457	368	299	252	215	184	163	137	110	89	68	58								
0,70	725	567	457	373	315	263	226	200	158	126	105	84	68	58							
0,80	877	683	551	452	378	320	273	231	184	147	121	95	79	68	53						
1,00	1197	935	751	614	515	436	383	299	236	189	152	126	100	84	68	58					
1,20	1538	1197	961	793	662	562	467	362	289	231	189	152	126	105	89	74	63	53			
1,50	2079	1617	1297	1066	893	756	593	462	368	294	236	194	163	131	110	95	79	68	58		

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L.

Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.

CLS

steel S280GD

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio: 100 mm																		Support width: 100 mm	
			CAMPATA SINGOLA																		SINGLE SPAN	
			L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
100	0,70*	185,9	2030	1715	1480	1270	1045	875	740	635	550	475	415	350	260	190	135					
	0,80	187,1	2030	1715	1480	1295	1130	945	800	685	590	515	450	365	275	200	140					
	1,00	189,3	2030	1715	1480	1295	1150	1030	910	775	670	580	510	390	295	220	155	105				
	1,20	191,4	2030	1715	1480	1295	1150	1030	930	845	730	635	540	415	315	235	170	115				
	1,50	194,7	2030	1715	1480	1295	1150	1030	930	845	775	700	585	450	340	255	190	130				

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio: 100 mm																		Support width: 100 mm	
			CAMPATA SINGOLA																		SINGLE SPAN	
			L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
110	0,70*	210,4	2315	1955	1690	1430	1180	995	845	725	630	550	485	415	350	290	215	155	100			
	0,80	211,6	2315	1955	1690	1480	1270	1065	905	780	675	590	520	460	400	305	225	160	110			
	1,00	213,8	2315	1955	1690	1480	1310	1175	1020	875	760	660	580	515	430	325	245	180	125			
	1,20	215,9	2315	1955	1690	1480	1310	1175	1060	950	820	715	625	555	455	350	265	195	135			
	1,50	219,2	2315	1955	1690	1480	1310	1175	1060	965	880	790	690	605	590	380	290	215	155	105		

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio: 100 mm																		Support width: 100 mm	
			CAMPATA SINGOLA																		SINGLE SPAN	
			L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
120	0,70*	234,9	2595	2195	1895	1585	1315	1110	950	820	715	625	550	480	405	340	290	240	175	120		
	0,80	236,1	2595	2195	1895	1660	1405	1185	1010	875	760	665	585	520	460	410	335	250	185	125		
	1,00	238,3	2595	2195	1895	1660	1475	1320	1130	970	845	740	650	575	515	460	360	275	200	140		
	1,20	240,4	2595	2195	1895	1660	1475	1320	1190	1050	910	795	700	620	550	490	385	295	220	155	105	
	1,50	243,7	2595	2195	1895	1660	1475	1320	1190	1085	990	870	765	675	600	530	415	320	240	175	120	

In rosso i carichi limitati da freccia 1/350 L. Values in red show load limited by vertical deflection 1/350 L.

Puntelli in fase di getto. Struts during casting
 n.1 banchine a 1/2 L n. 1 wharf at 1/2 L.
 n.2 banchine a 1/3 L n. 2 wharf at 1/3 L.

Armatura minima di ripartizione da posizionare all'estradosso della soletta.

(NTC 18 § 4.3.6.3.1 - EN 1994-1-1 § 9.8.1(2))

0,2% A Ø5 150x150 costruzioni non puntellate in fase di getto.

0,4% A Ø6 150x150 costruzioni puntellate in fase di getto (H 100mm).

0,4% A Ø6 100x100 costruzioni puntellate in fase di getto (H 110mm e H 120mm).

I calcoli sono assunti secondo quanto previsto da NTC 18 per edifici in categoria D (ambienti ad uso commerciale).

Larghezza minima appoggio in fase di getto: 50 mm (NTC 18 § 4.3.6.5.4) - Larghezza appoggio efficace considerata per soletta finita: 100 mm.

*Spessore minimo delle lamiere grecate (NTC 18 § 4.3.6.5.1). Lo spessore minimo delle lamiere impiegate nelle solette composte non deve essere inferiore a 0,8 mm;

lo spessore potrà essere ridotto a 0,7 mm quando in fase costruttiva vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi d'opera e personale.

LAMIERA GRECATA SAND FUTURE

Sandfuture 575



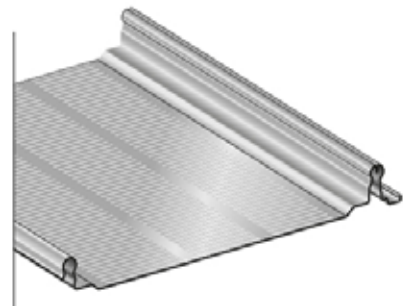
Sandfuture 445



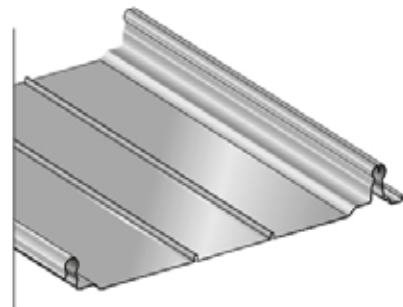
FINITURE

BASIC

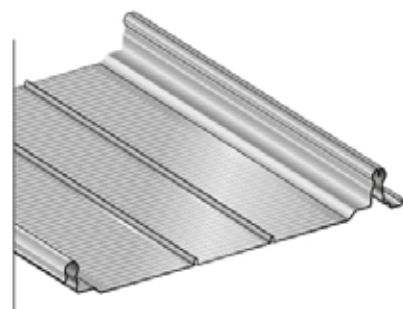
(prodotto di serie) si definisce la lavorazione di micronervatura standard della parte piana del profilo, realizzata da una plissettatura continua, ortogonale al giunto drenante che produce un effetto estetico "vedo - non vedo" per conferire planarità al profilo in grado di ottenere anche l'effetto di irrigidimento al calpestio.

**DESIGN**

(prodotto su richiesta) è la tradizionale micronervatura della parte pianeggiante del profilo SANDfuture composta dalle sole linee continue di irrigidimento posizionate al centro del profilo.

**PERFORMANCE**


(prodotto su richiesta) è una lavorazione di micronervatura della parte piana del profilo con plissettatura continua della lastra oltre a linee continue di irrigidimento equidistanti poste centralmente.



DATI STATICI

ALLUMINIO LEGA 5754		Peso specifico: 2,70 kg/dm ³		Tensione di snervamento min. 250 Mpa			
Spessore	Sezione	Peso (kg/mq)		Momento d'inerzia		Modulo di resistenza	
(mm)	a (cm ²)	SANDfuture455	SANDfuture575	J _{pos} (cm ⁴)	J _{neg} (cm ⁴)	W _{sup} (cm ³)	W _{inf} (cm ³)
0,60	4,56	2,23	2,11	7,25	3,76	2,09	1,47
0,70	5,32	2,60	2,47	8,46	4,39	2,44	1,72
0,80	6,08	2,97	2,82	9,66	5,02	2,8	1,96
1,00	7,59	3,71	3,52	12,08	6,27	3,51	2,45


TABELLA DI PORTATA

campata multipla 							
Interasse appoggi (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
Spessore (mm)	Carico uniformemente distribuito q = (daN/mq)						
0,60	1056	594	380	264	194	149	117
0,70	1230	692	443	308	226	173	137
0,80	1403	789	505	351	258	197	156
1,00	1753	986	631	438	322	246	195

DATI STATICI

ACCIAIO		Peso specifico: 7,85 kg/dm ³		Tensione di snervamento min. 250 Mpa			
Spessore	Sezione	Peso (kg/mq)		Momento d'inerzia		Modulo di resistenza	
(mm)	a (cm ²)	SANDfuture455	SANDfuture575	J _{pos} (cm ⁴)	J _{neg} (cm ⁴)	W _{sup} (cm ³)	W _{inf} (cm ³)
0,50	3,80	5,39	5,12	6,05	3,13	1,73	1,23
0,60	4,56	6,47	6,14	7,25	3,76	2,09	1,47
0,70	5,32	7,55	7,17	8,46	4,39	2,44	1,72
0,80	6,08	8,63	8,19	9,66	5,02	2,80	1,96


TABELLA DI PORTATA

campata multipla 							
Interasse appoggi (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
Spessore (mm)	Carico uniformemente distribuito q = (daN/mq)						
0,50	1210	678	440	304	222	171	131
0,60	1452	810	485	335	244	197	145
0,70	1687	939	568	391	285	223	166
0,80	1922	1076	660	455	333	264	196

DATI STATICI

RAME		Peso specifico: 8,98 kg/dm ³		Tensione di snervamento min. 180 Mpa			
Spessore	Sezione	Peso (kg/mq)		Momento d'inerzia		Modulo di resistenza	
(mm)	a (cm ²)	SANDfuture455	SANDfuture575	J _{pos} (cm ⁴)	J _{neg} (cm ⁴)	W _{sup} (cm ³)	W _{inf} (cm ³)
0,60	4,56	7,40	7,03	7	4	2,09	1,47
0,80	6,08	9,87	9,37	10	5	2,8	1,96

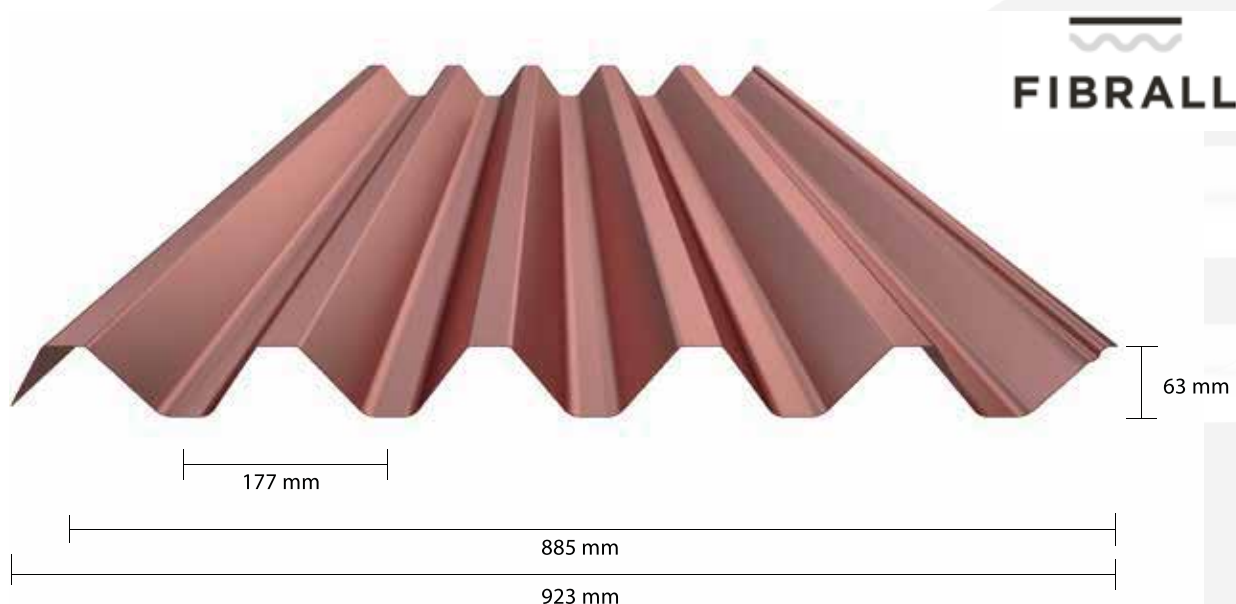
TABELLA DI PORTATA

campata multipla 							
Interasse appoggi (m)	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
Spessore (mm)	Carico uniformemente distribuito q = (daN/mq)						
0,60	761	428	274	190	140	107	85
0,80	1010	568	364	253	186	142	112

Sistema metallico brevettato di risanamento coperture in amianto

Fibrall è il sistema rapido ed economico per la bonifica ed il risanamento di vecchie coperture in cemento-amianto attraverso il "sistema di ricopertura" senza asportare alcun elemento del vecchio manto. Una

lastra metallica di grandi dimensioni prodotta con un profilo particolare che si adatta alle lastre in fibrocemento con passo 177/51.



Caratteristiche /

Altezza profilo /	63 mm
Larghezza /	923 mm
Lunghezza /	max 12000 mm

Materiali: acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio naturale, aluzinc.





SOTTOCOPPO

SISTEMA METALLICO DI SOTTOCOPERTURA

Lamiere grecata sottocoppo

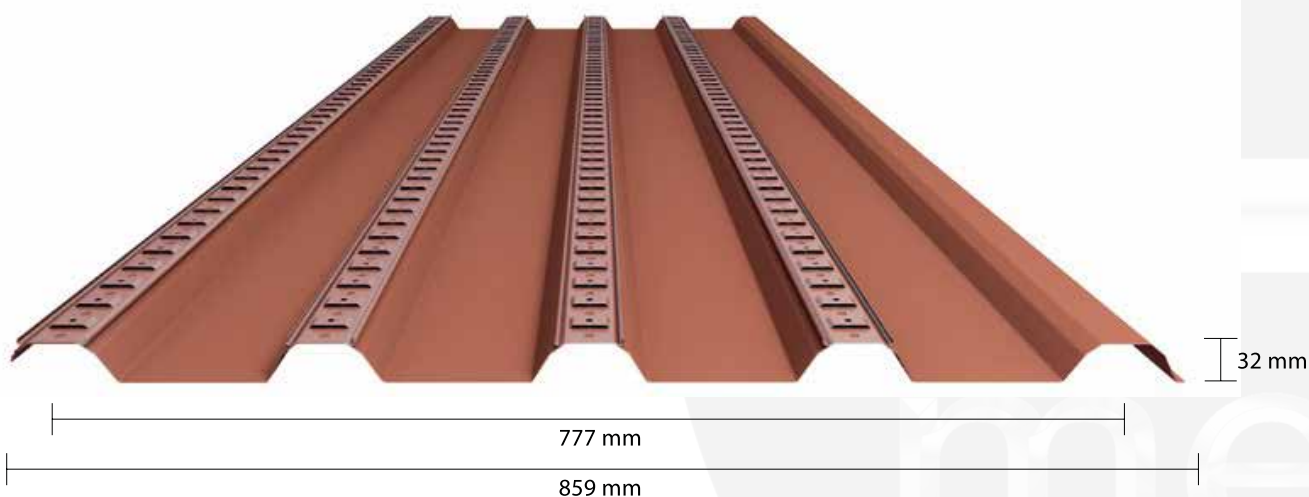
Pannelli coibentato sottocoppo

SOTTOCOPPO METALLICO ALU

Sottocoppo metallico nasce dall'esigenza di abbattere i limiti di tutti i sistemi di sottocopertura presenti fino a oggi sul mercato: l'utilizzo del laterizio infatti è ancora fortemente legato all'uso di supporti inferiori pesanti, poco duraturi e con limiti dimensionali. Sfruttando il know how del metallo abbiamo rivoluzionato il mercato con questa nuova soluzione applicativa.

SottoCoppo

Lunghezze standard / Standard lengths
1520 - 2130 - 2440 - 2750 - 3060 - 3990 mm

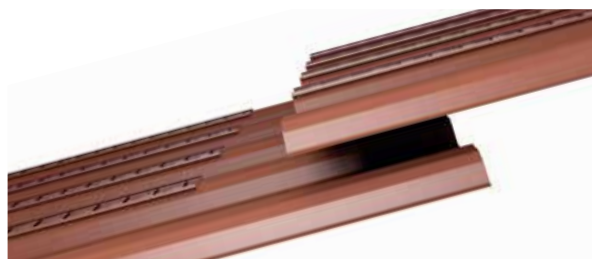


Caratteristiche

Altezza greca		32 mm
Larghezza utile		777 mm
Larghezza totale		859 mm
Lunghezze standard lastre	1520 - 2130 - 2440 - 2750 - 3060 - 3990	mm
Lunghezze standard profili	1344 - 1932 - 2268 - 2520 - 2856 - 3780	mm
Pendenza minima di utilizzo		15 %
Peso lastra in acciaio preverniciato 0,6 mm		≈6,2 kg/m ²
Peso profilo in acciaio		≈0,31 kg/ml
Materiale: acciaio preverniciato		
Finiture disponibili: rosso coppo.		



Sovrapposizione laterale



Sovrapposizione di testata



Fissaggio su legno

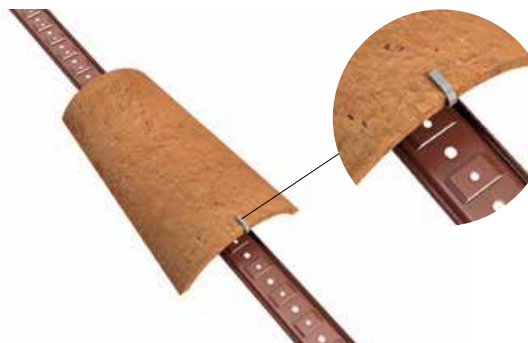


Fissaggio su ferro

Installazione con malte o adesivi poliuretanic



Installazione con ganci



Grazie alla possibilità di installare lastre a tutta lunghezza vengono radicalmente ridotti i tempi di posa e garantita una assoluta impermeabilità del manto di copertura.

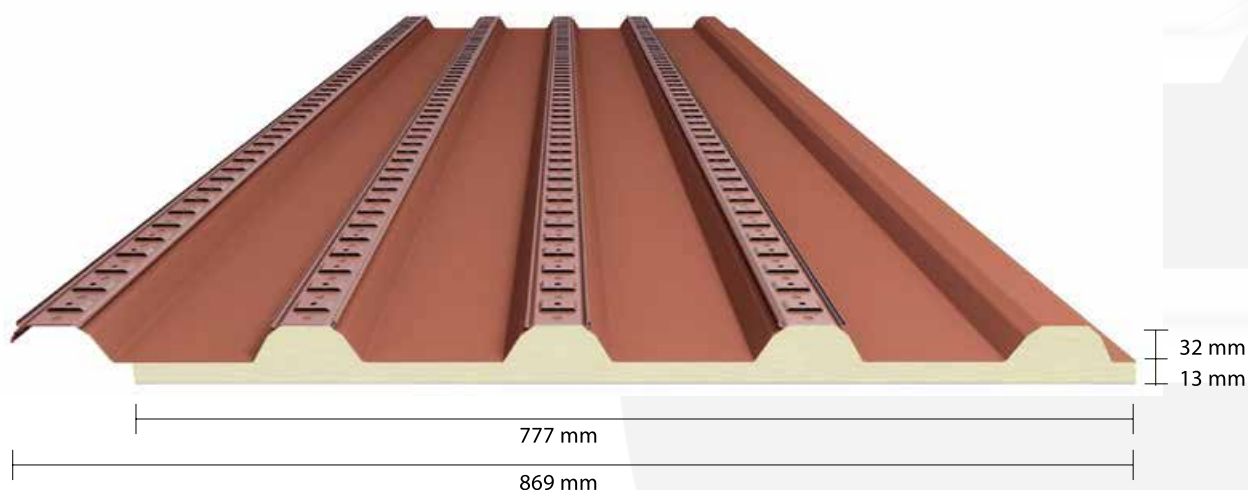
SOTTOCOPPO COIBENTATO 10 mm ALU

SottoCoppo Piano è la logica evoluzione della lastra dalla quale deriva: l'inserimento in un processo continuo di uno strato di coibente in poliuretano espanso permette di apportare al prodotto nuove caratteristiche come: riduzione condensa, aumento della pedonabilità, aumento della resistenza ai carichi gravanti nonché una migliore resistenza termica.

SottoCoppo Coibentato viene automaticamente fornito della parte terminale della lastra priva dello strato coibente, creando quindi un effetto "anti-goccia" nonché garantendo una perfetta sovrapposizione in caso di falde lunghe.

SottoCoppo

Lunghezze standard / Standard lengths
1520 - 2130 - 2440 - 2750 - 3060 - 3990 mm



Caratteristiche

Altezza greca		32 mm
Larghezza utile		777 mm
Larghezza totale		869 mm
Spessore poliuretano		13 mm
Lunghezze standard lastre	1520 - 2130 - 2440 - 2750 - 3060 - 3990	mm
Lunghezze standard profili	1344 - 1932 - 2268 - 2520 - 2856 - 3780	mm
Pendenza minima di utilizzo		15 %
Peso lastra in acciaio preverniciato 0,6 mm		≈7,4 kg/m ²
Peso profilo in acciaio		≈0,31 kg/ml

Overlapping tutte le lastre predisposte con 180 mm di overlapping destro

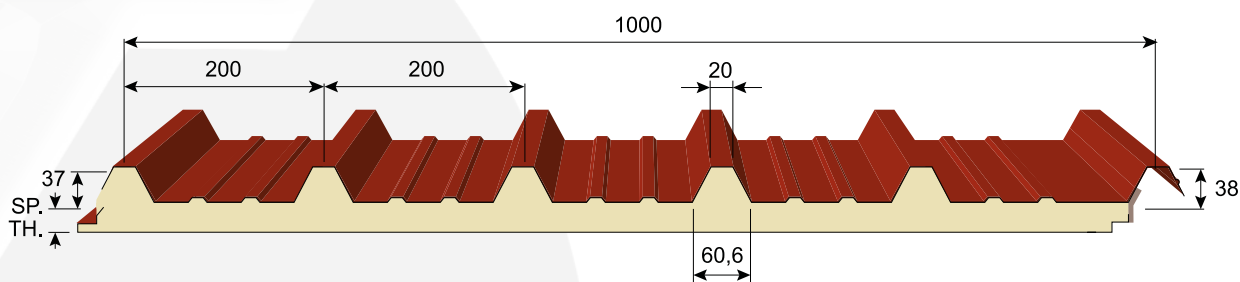
Materiale supporto esterno: acciaio preverniciato

Materiale supporto interno: alluminio centesimale preverniciato bianco senza funzione estetica.

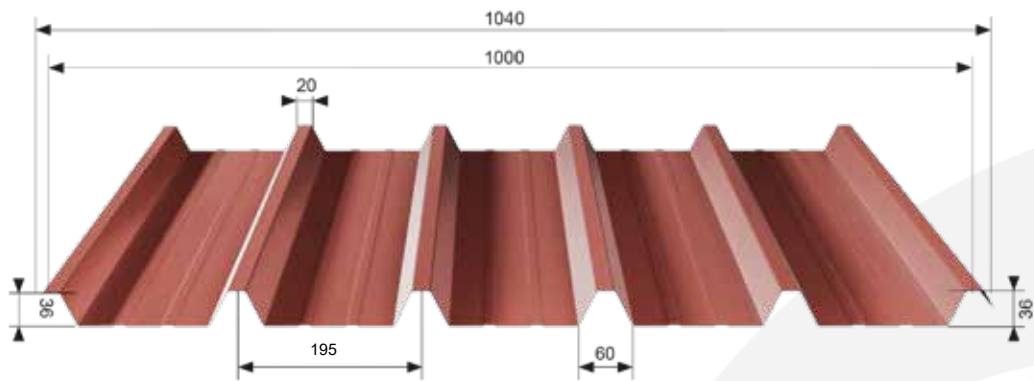
Finiture disponibili: rosso coppo.

SOTTOCOPPO COIBENTATO 30 mm FT

PortaCoppo 2 è il nuovo sistema che permette di sostituire i vecchi sistemi di sottocopertura presenti sul mercato. Il profilo in acciaio sagomato, leggero e semplice da installare, permette di posare vari tipi di coppo, grazie alle linguette prefustellate e ripiegabili. Ideale per le nuove coperture civili e per risanare le coperture dei vecchi edifici già esistenti.



LASTRA SOTTOCOPPO FT



Feltro anticondensa

Disponibile con applicazione di feltro anticondensa adesivo posto nella parte inferiore della lamiera. Il feltro garantisce l'impedimento del gocciolamento dalla copertura in quanto le fibre assorbono ed accumulano la condensa che si forma.





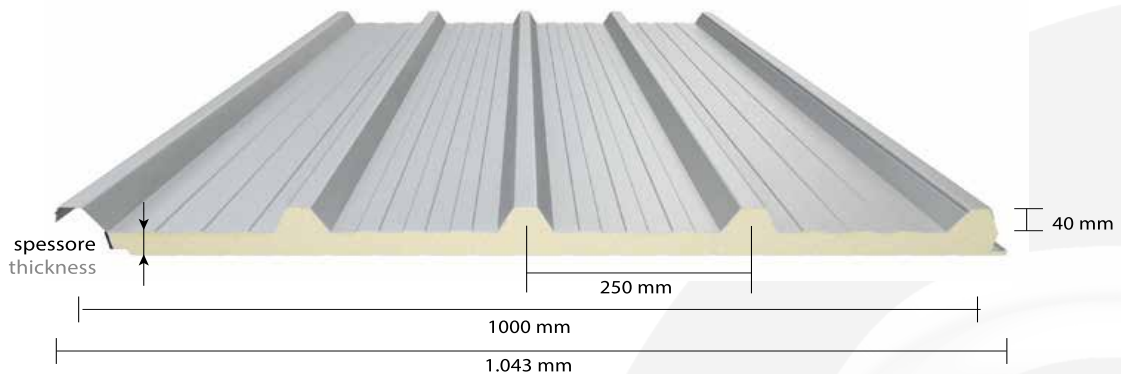
PANNELLI COIBENTATI

Pannelli copertura
Pannelli parete
Pannelli Coppo
Pannelli curvi

PANNELLO COIBENTATO COPERTURA

Il pannello sandwich 5 greche isolato con schiuma poliuretanic. Il profilo superiore è micronervato per una maggiore rigidità, mentre quello inferiore, anch'esso micronervato, incorpora uno speciale canale di raccolta. Il pannello è sempre fornito con la guarnizione laterale per un miglior accoppiamento. Vantaggi:

- Strutturale
- Isolamento in PUR o PIR
- Canale inferiore raccolta integrato
- Guarnizione laterale sempre presente
- Ampia gamma di accessori



Carico uniforme ammissibile

luce light	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
1,5 m	245	290	326	345	385		
2 m	100	190	215	235	270	310	350
2,5 m	105	135	157	175	210	250	285
3 m	75	95	120	135	165	205	240
3,5 m	-	75	95	110	140	165	205
4 m	-	-	75	80	120	145	175
4,5 m	-	-	-	70	95	125	155
5 m	-	-	-	-	80	95	125
5,5 m	-	-	-	-	-	80	105
6 m	-	-	-	-	-	-	85

luce light	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
1,5 m	230	260	285	310	340	370	400
2 m	140	163	180	200	230	255	280
2,5 m	100	117	130	145	165	200	225
3 m	65	82	95	110	130	160	185
3,5 m	-	60	70	85	110	130	155
4 m	-	-	60	70	90	110	135
4,5 m	-	-	-	60	75	95	115
5 m	-	-	-	-	65	80	100
5,5 m	-	-	-	-	-	70	90
6 m	-	-	-	-	-	-	80

Caratteristiche

Dimensioni	max 13500 mm
Tipologia di isolamento	PUR
Spessori isolamento disponibili	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 mm

Supporto esterno: acciaio preverniciato, alluminio naturale, alluminio preverniciato, rame, acciaio inox.

Supporto interno: acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio centesimale senza funzione estetica, vetroresina, cartonfeltro.

Trasmittanza termica

mm	30	40	50	60	80	100	120
U	0,69	0,53	0,43	0,36	0,27	0,22	0,19

Peso dei pannelli

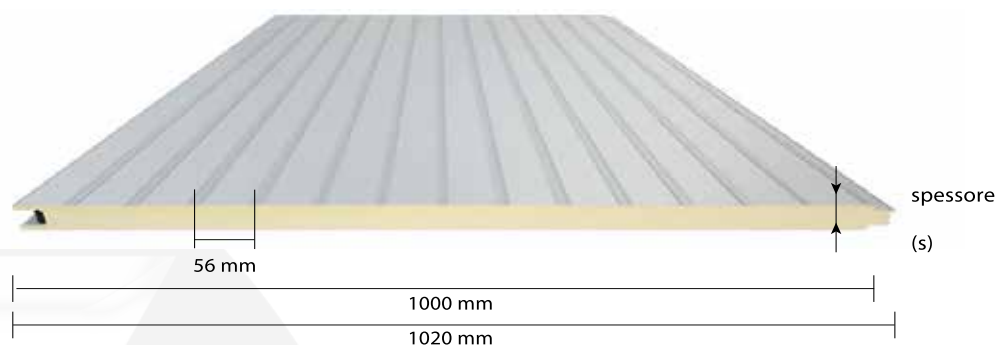
Spessore pannello escluso greca	0,4+0,4	0,5+0,4	0,5+0,5	0,5+0,5	0,7+0,4	0,7+0,5
	spessore lamiera	spessore lamiera	spessore lamiera	spessore lamiera	spessore lamiera	spessore lamiera
mm	Acciaio + acciaio -			Alluminio + acciaio -		
	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
30	8,6	9,6	10,4	6,6	6,9	7,8
40	8,9	10,0	10,8	7,0	7,3	8,2
50	9,4	10,4	11,2	7,4	7,7	8,6
60	9,8	10,8	11,6	7,8	8,1	9,0
80	10,5	11,5	12,4	8,6	8,9	9,8
100	11,4	12,4	13,2	9,4	9,7	10,6
120	12,3	13,3	14,0	10,2	10,5	11,4

PANNELLO PARETE

Il pannello sandwich per facciate isolato con schiuma poliuretanicca ad incastro MASCHIO-FEMMINA. I laminati esterni sono micronervati per garantire una maggiore rigidità e nel giunto laterale è sempre presente una guarnizione laterale per facilitare l'accoppiamento.

Vantaggi:

- Strutturale
- Incastro MASCHIO-FEMMINA
- Isolamento in PUR o PIR
- Guarnizione laterale sempre presente
- Ampia gamma di accessori



Carico uniforme ammissibile

luce light	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
1,5 m	240	311	459	622	785	907	1019
2 m	133	183	280	387	489	734	968
2,5 m	82	112	178	250	331	505	688
3 m	51	71	117	173	234	357	499
3,5 m	-	50	82	122	168	265	367
4 m	-	-	56	87	122	199	285
4,5 m	-	-	-	66	92	153	219
5 m	-	-	-	-	71	117	173

luce light	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
1,5 m	280	357	505	652	815	1019	1223
2 m	163	219	316	428	556	785	1019
2,5 m	102	138	214	301	387	550	729
3 m	71	92	148	214	280	387	494
3,5 m	-	66	107	158	209	285	367
4 m	-	-	76	117	158	219	280
4,5 m	-	-	56	87	117	168	224
5 m	-	-	-	-	97	138	178

Caratteristiche

Dimensioni	max 13500	mm
Tipologia di isolamento	PUR or PIR	
Spessori isolamento disponibili	25-30-40-50-60-80-100	mm
Supporto esterno: acciaio preverniciato, alluminio preverniciato.		
Supporto interno: acciaio preverniciato, alluminio preverniciato.		

Trasmittanza termica

Spessore pannello

mm	30	40	50	60	80	100
U	0,692	0,532	0,432	0,364	0,276	0,223

Peso dei pannelli

spessore pannello (S) mm	0,4+0,4 spessore lamiera Kg/m ²	0,5+0,4 spessore lamiera Kg/m ²	0,5+0,5 spessore lamiera Kg/m ²
25	7,8	8,6	9,5
30	8,0	8,8	9,7
40	8,4	9,2	10,1
50	8,8	9,6	10,5
60	9,2	10,0	10,9
80	10,0	10,8	11,7
100	10,8	11,6	12,5

Alluminio e lamiera preverniciata

Finiture standard



SIMIL RAL
9002

Finiture speciali

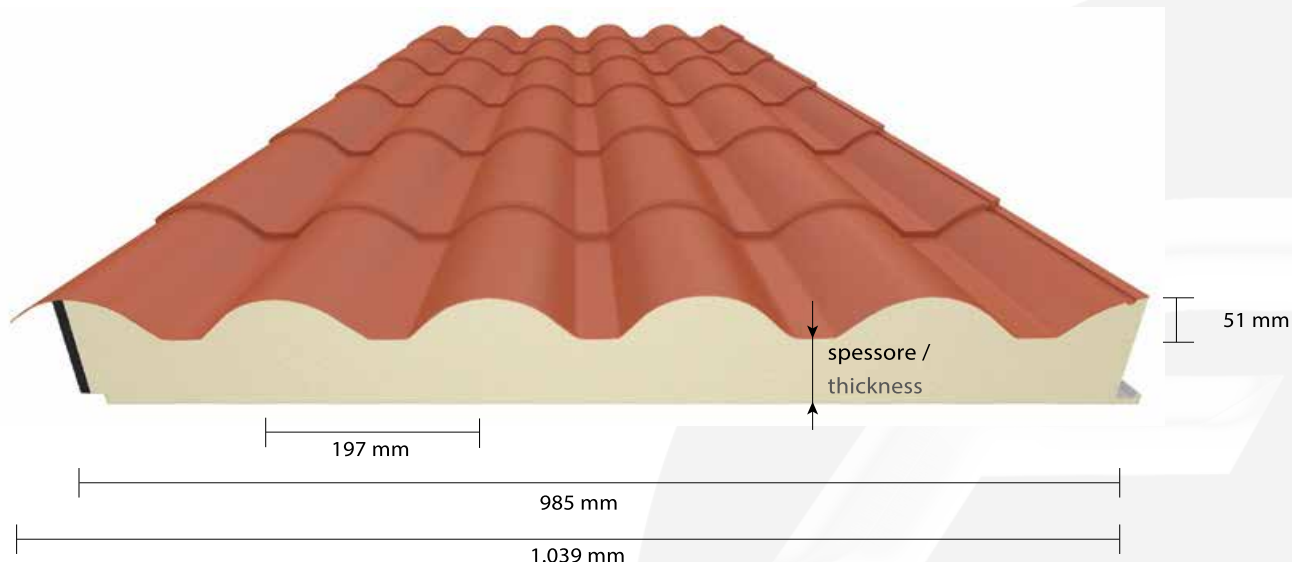


SIMIL RAL
9006

IsoCoppo Piano è stato il primo pannello isolato a forma di coppo introdotto nel mercato: la forma del coppo è stata concepita fin dall'inizio per assomigliare il più possibile al coppo tradizionale. La conseguenza di ciò è stata la creazione del pannello stampato a forma di coppo con lo spessore medio di isolante più alto del mercato.

Vantaggi:

- Più alto spessore medio di poliuretano presente sul mercato
- Guarnizione laterale ad alto spessore



Caratteristiche /

Dimensioni /	max 13650	mm
Lunghezza multipla di /	350	mm
Tratto iniziale /	175	mm
Tratto finale /	175	mm
Peso /		
Spessore standard di isolamento /	40	mm
Spessore medio di isolamento /	65	mm
Altri spessori disponibili /	30 - 50 - 60 - 80 - 100	mm

Supporto esterno: lamiera preverniciata, alluminio preverniciato, rame.

Finiture esterne: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato.

Altre finiture a richiesta e in base a specifiche condizioni.

Supporto interno: Bianco grigio, Bianco "Pireneo", finto legno ciliegio (verniciato), finto legno noce (verniciato), alluminio centesimale senza funzione estetica, cartongesso.

Coefficienti di trasmittanza termica /

spessore 30 mm - medio 55 mm /	0.454 W/m ² k
spessore 40 mm - medio 65 mm /	0.377 W/m ² k
spessore 50 mm - medio 75 mm /	0.323 W/m ² k
spessore 60 mm - medio 85 mm /	0.283 W/m ² k
spessore 80 mm - medio 105 mm /	0.227 W/m ² k
spessore 100 mm - medio 125 mm /	0.189 W/m ² k

Appoggi /

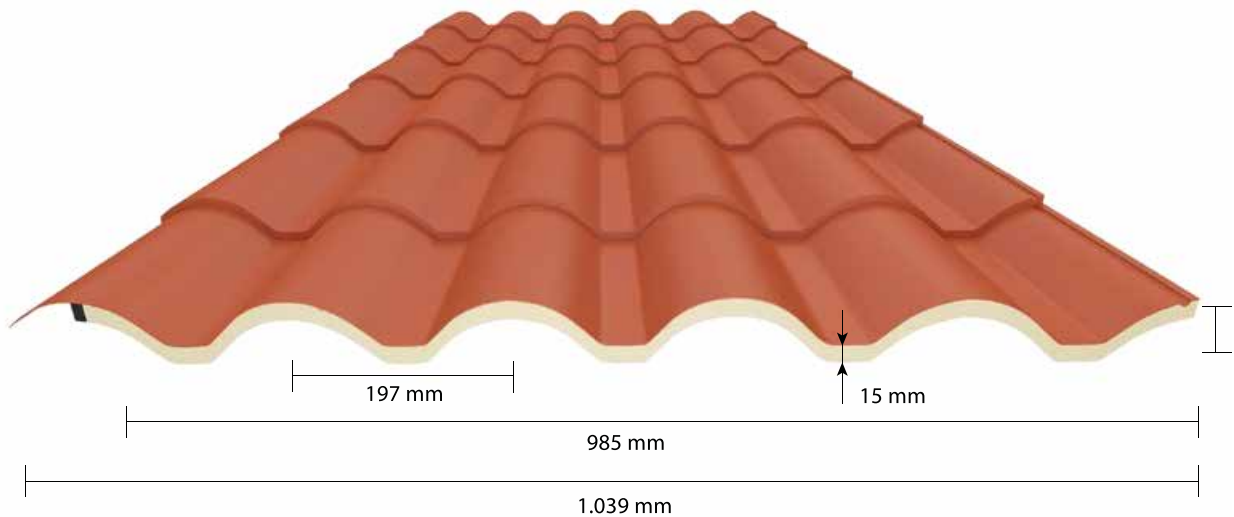
Distranza tra gli appoggi	IsoCoppo Acciaio 0,5 + Acciaio 0,4 (40mm)	IsoCoppo All 0,7 + Acciaio 0,4 (40mm)
1.50 m	334	180
2.00 m	195	167
2.50 m	101	93

PANNELLI COPPO 10 mm

IsoCoppo Tek è la nuova lastra stampata a forma di coppo "rinforzata": un'anima di poliuretano espanso ad alta densità viene applicata durante la fabbricazione, permettendo di aumentare le caratteristiche intrinseche del prodotto.

Le caratteristiche principali sono:

- Lunghezze standard con overlapping e poliuretano già asportato
- Leggerezza
- Ampia gamma di accessori



Caratteristiche

Dimensioni (incluso 130 mm overlapping)	2230, 2580, 3280, 3980	mm
Tratto iniziale		200 mm
Tratto finale		280 mm
Overlapping		130 mm
Peso		
Isolante: poliuretano alta densità		60 kg/m ³
Spessore isolamento		15 mm

Supporto esterno: lamiera preverniciata, alluminio preverniciato, rame.

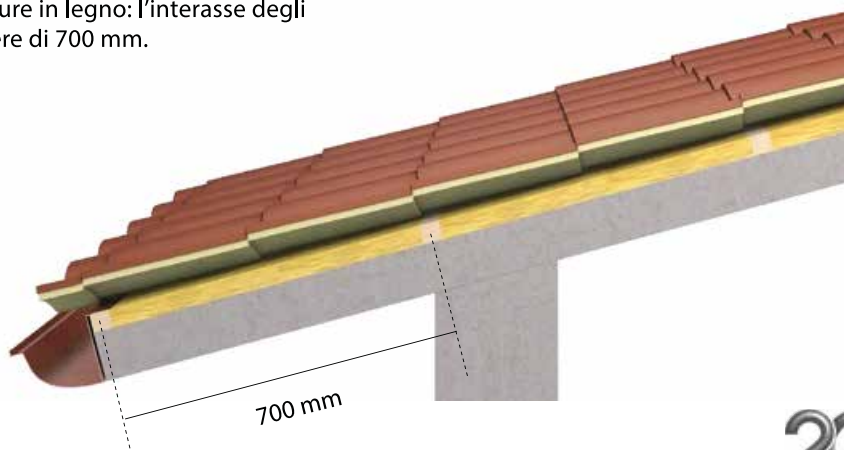
Finiture esterne: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato.

Altre finiture a richiesta e in base a specifiche condizioni.

Supporto interno: alluminio centesimale finitura bianca, senza funzione estetica. Altre finiture a richiesta

Appoggi /Supports

IsoCoppo Tek può essere installato sopra a strutture metalliche o strutture in legno: l'interasse degli appoggi deve essere di 700 mm.



PANNELLO COPERTURA LANA DI ROCCIA



PRODOTTI CERTIFICATI EDP
Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Per maggiori informazioni sulla certificazione CAM, contattare l'ufficio tecnico / commerciale.



Tranne in versione microforata (sound)
Except micro-perforated version (sound)



B_{ROOF} cwf1



Disponibile a richiesta Available upon request (non / not standard)

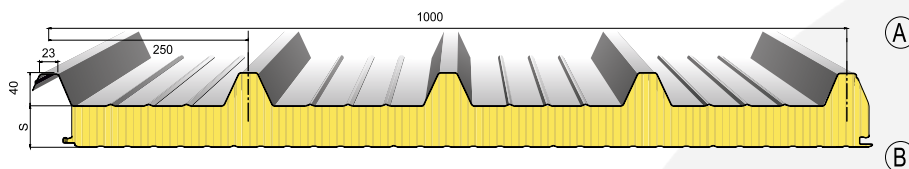


Disponibile a richiesta Available upon request (non / not standard)

SOUND microforato



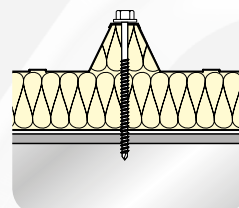
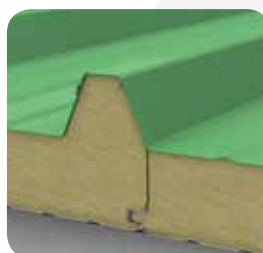
Disponibile a richiesta Available upon request (non / not standard)



Coefficiente di dispersione termica

Spessore (mm)	Trasmittanza EN UNI 14509 U = W/m ² K
50	0,74
60	0,63
80	0,48
100	0,39
120	0,33
150	0,27
200	0,20

Calcoli effettuati su pannello con paramenti di acciaio 0,6 + 0,5 mm.



NOTE: I pannelli in lana minerale, per loro caratteristica hanno una massa con -
siderevole; si suggerisce di valutare in fase di ordine le dimensioni degli stessi
onde evitare problematiche relative all'eccessivo peso durante movimentazione e
montaggio.

PANNELLO PARETE LANA DI ROCCIA



PRODOTTI CERTIFICATI EDP
Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Per maggiori informazioni sulla certificazione CAM, contattare l'ufficio tecnico / commerciale.



Tranne in versione microforata (sound)
Except micro-perforated version (sound)



Disponibile a richiesta Available upon request (non / not standard)

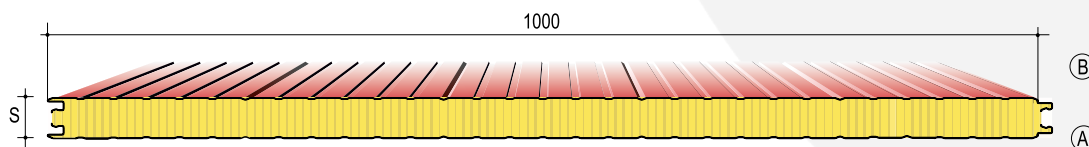


Disponibile a richiesta Available upon request (non / not standard)

SOUND microforato



Disponibile a richiesta Available upon request (non / not standard)



Coefficiente di dispersione termica

Spessore (mm)	Trasmittanza EN UNI 14509 U = W/m ² K
50	0,73
60	0,62
80	0,47
100	0,38
120	0,32
150	0,26
200	0,20

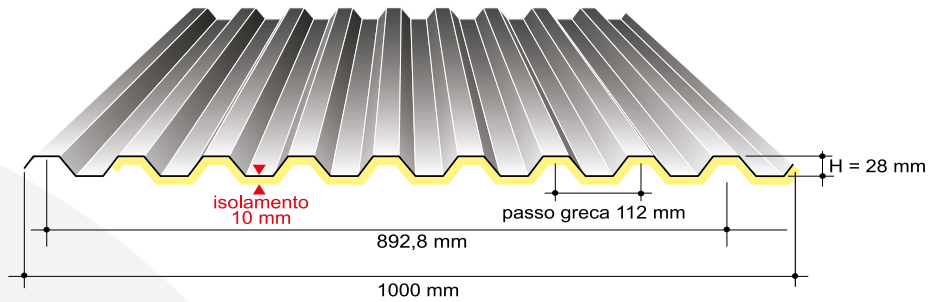
Calcoli effettuati su pannello con paramenti di acciaio 0,5 + 0,5 mm

Isolamento acustico R _w	Assorbimento acustico* λ _w	Spessore (mm)
33,6	0,65	50
33,6	0,8	80
34,7	0,9	100

*Nella versione supporto microforato -

NOTE: I pannelli in lana minerale, per loro caratteristica hanno una massa con -
siderevole; si suggerisce di valutare in fase di ordine le dimensioni degli stessi
onde evitare problematiche relative all'eccessivo peso durante movimentazione e
montaggio.

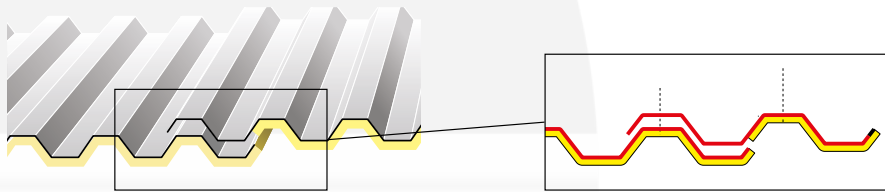
PANNELLO H28 COIBENTATO



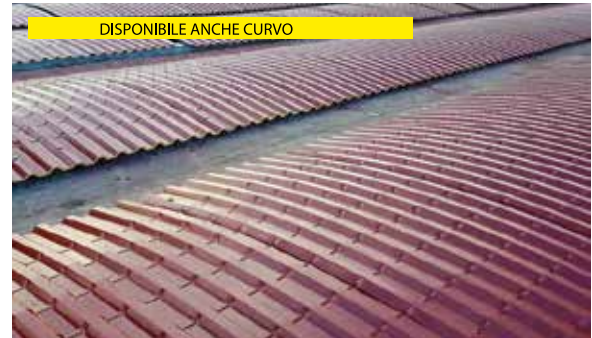
Caratteristiche tecniche

Dimensioni: Larghezza 1000 (mm).
 Lunghezza: lunghezza a richiesta da produzione in continuo.
 Spessore: 10 (mm). Spessori non standard sono fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.
 Isolamento con schiumatura in continuo:
 Resine poliuretatiche (PUR) e (PIR - non standard su richiesta), densità $60 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$

Supporto esterno: Acciaio zincato preverniciato o plastificato; Aluzinc; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato o goffrato.
 Trattamenti protettivi per supporto esterno:
 Preverniciatura con poliesteri, superpoliesteri (HD), PVDF, poliuretani PUR/PA , con spessori compresi tra 15 μm a 55 μm



Il sormonto di una greca e mezzo consente un maggior margine di sicurezza generale alla tenuta all'acqua del tetto soprattutto nei casi di pendenze modeste.



ISOGREK H28 versione Alluminio /							
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m) ²⁾ - FRE CCIA $\leq 1/200 L$							
supporti supports (mm)	Distanza tra gli appoggi "L" in metri /						
	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
0,6	579	405	235	148	99	69	52
0,7	753	473	274	172	115	81	63
0,8	943	542	313	197	132	93	75
1,0	1245	677	392	247	165	115	89

ISOGREK H28 versione Acciaio /									
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m) ²⁾ - FRE CCIA $\leq 1/200 L$									
supporti supports (mm)	Distanza tra gli appoggi "L" in metri /								
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,5	1011	517	300	189	126	89	64	49	37
0,6	1214	621	359	226	151	106	77	58	45
0,7	1418	725	419	264	177	124	91	68	52
0,8	1620	829	480	301	202	142	103	77	59
1,0	2026	1037	600	378	252	177	129	97	74

PANNELLI CURVI

Innovativo pannello curvo in polistirene: un prodotto industriale coibentato fabbricato in modo completamente automatizzato che permette di essere applicato su strutture curve a raggio 3,3 metri o raggio 6 metri.



Caratteristiche /

Altezza greca /	40	mm
Larghezza utile /	1000	mm
Isolante in polistirene espanso sinterizzato e/o additivato con grafite		
Spessore isolante /	40, 50, 60, 80, 100, 110, 120, 140, 150, 160	mm
Raggi di curvatura disponibili /	3,3 / 6	m
Supporto esterno: acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio grezzo, aluzinc, rame		
Supporto interno: acciaio gofrato preverniciato		

Isolamento termico /

Spessore pannello escluso greca (s)	spessore medio	Polistirene EPS 120 d=0,034 W (mK)	Polistirene EPS - BK 1000 grafite d=0,030 W (mK)
mm	mm	U W/(m ² K)	U W/(m ² K)
40	47	0,74	0,65
50	57	0,61	0,54
60	67	0,52	0,45
70	77	0,45	0,39
80	87	0,40	0,35
90	97	0,35	0,31
100	107	0,32	0,29
110	117	0,29	0,26
120	127	0,27	0,24
130	137	0,25	0,22
140	147	0,23	0,21
150	157	0,22	0,19
160	167	0,20	0,18

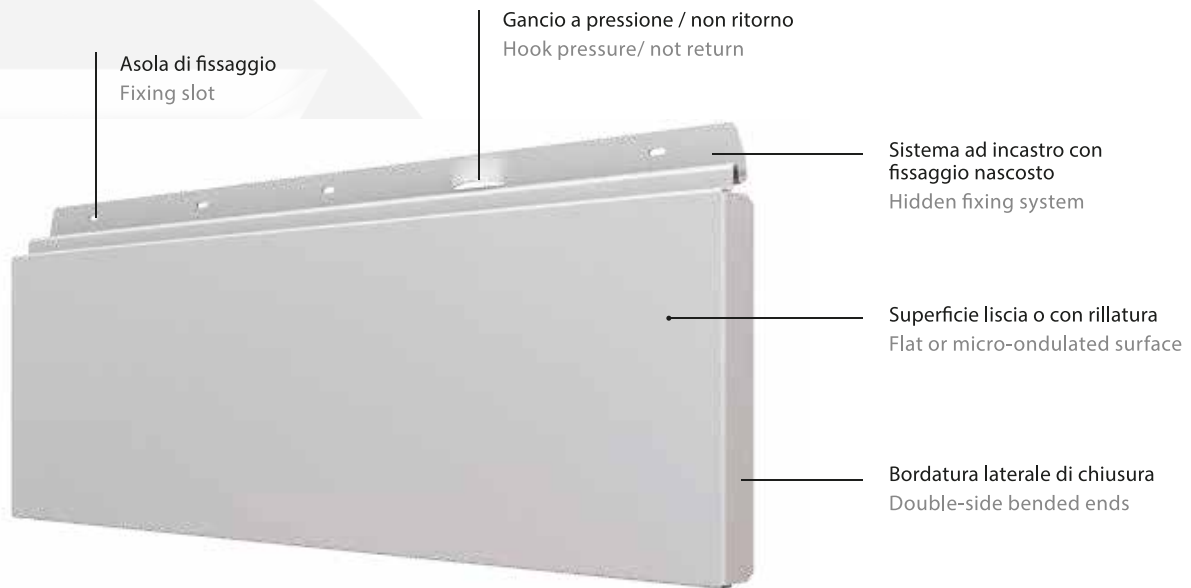


ALU-SKIN: il nuovo sistema a doga metallica per il rivestimento e risanamento pareti

Con Alu-Skin oggi il progettista può dare sfogo alla propria libertà creativa: che si tratti di un nuovo edificio o di una ristrutturazione, Alu-Skin è la soluzione

ideale grazie alle sue caratteristiche, alle sue innovative finiture e superfici e alla larghezza variabile con o senza fuga.

ALU-SKIN



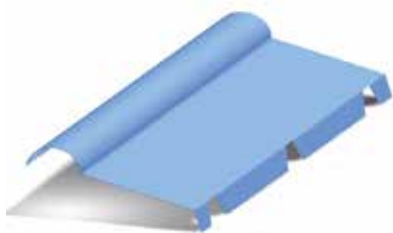
Caratteristiche / Features

Spessore /	27 mm
Altezza standard /	205 - 309 mm
Lunghezza minima realizzabile /	500 mm
Lunghezza minima standard /	1.200 mm
Lunghezza massima consigliata /	4.000 mm
Peso doga in alluminio preverniciato 11/10 mm H 205	4,70 Kg/m ²
Peso doga in alluminio preverniciato 11/10 mm H 309	4,10 Kg/m ²



130

Semicolmo fustellato



Misure disponibili: 2,10 - 3,10 mt.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

131

Profili di chiusura

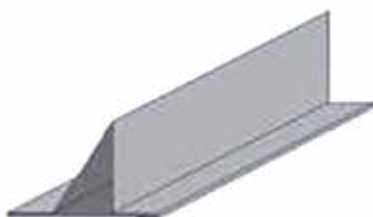


Profili di chiusura (o frontalini).

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

132

Paraneve pressopiegato

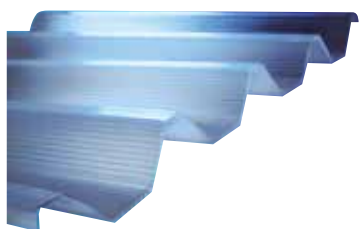


Disponibile in vari materiali e misure.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

133

Policarbonato alveolare e compatto



Lastre in policarbonato alveolare e compatto in diversi spessori (2,5 - 6 - 10 mm.) e diverse geometrie.

134

Colmo fustellato



Misure disponibili: 2,10 - 3,10 mt.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**



FISSAGGI E MATERIALE DI CONSUMO

135

Baz



Cappello in gomma con rondella in acciaio inox AISI 304.

Rondelle disponibili in: inox, alluminio, lamiera.

Misure disponibili: da Ø 22 a Ø 25.

Colori gomma: Nera - Rosso - Bg - Tdm

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

135

Cappello per grecate con guarnizione



Misure disponibili: 2,5 - 3,5 cm.

Sezione: 15, 17, 20, 25, 27, 30, 35, 40, 40 tondo.

Materiali disponibili: rame, preverniciato, alluminio.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

137

Rivetti



Misure disponibili:

3.2×7, 3.2×9, 3.2×11 mm. - 3.4×7, 3.4×9 mm.

3.9×7, 3.9×9, 3.9×12, 3.9×16 mm.

4.8×9, 4.8×14, 4.8×20 mm.

Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro, alluminio ramato, bianco, grigio, 7016.

138

Chiodi testa larga



Misure disponibili: 30, 40, 50 mm.

Materiali disponibili: rame, ferro.

139

Chiodo tassello con borchia e guarnizione



Misure disponibili: 6×40, 6×50 mm.

Materiali disponibili: rame, testa di moro.

140

Vite con rondella e guarnizione



Misure disponibili: 5.3×35, 5.3×45 mm.
Materiali disponibili: rame, Tdm, Vestis.

141

Vite inox per fissaggio copertura alluminio su legno



Materiale disponibile: inox.
Misure disponibili: diametro 6,3 mm,
lunghezza da 60mm a 180mm.

142

Vite inox per fissaggio copertura alluminio su ferro



Materiale disponibile: inox.
Misure disponibili: diametro 6,3 mm,
lunghezza da 60mm a 180mm.

143

Vite zincata autofilettante e autopercorante
per fissaggio coperture su ferro



Materiale disponibile: zincate.
Misure disponibili: diametro 6,3,
lunghezza da 20mm a 180mm.

144

Vite zincata autofilettante e autopercorante
per fissaggio coperture su legno



Materiale disponibile: zincate.
Misure disponibili: diametro 6,3mm,
lunghezza da 40mm a 240mm.

145

Tassello rapido ad espansione controllata (T.R.E.C.)



Per fissaggio dei listelli al cemento.

Misure disponibili:
diametro 5, lunghezza da 30mm a 140mm.

146

Bicchieratrice



Diametri disponibili: 80, 100 mm (cod. 03921).

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

147

Rivettatrici



NTX - Rivettatrice manuale per Ø 2,4 - 4,8
(cod. 01122).

NTS - Rivettatrice manuale per Ø 2,4 - 4,0
(cod. 01123).

148

Cesoie



Cesoia Midwest dx/sx (cod. 06184).

Disponibili anche a 90° e per acciaio inox.

A richiesta altri modelli.

**MATERIALE
DI NOSTRA
PRODUZIONE**

149

Borchie / Coprichiodo



Materiali disponibili: rame, inox, testa di moro,
alluminio ramato.

A richiesta vari colori.

150

Silicone Torggler



Colori disponibili:
rame, testa di moro, bianco-grigio.

151

Vernice spray



Colori disponibili:
testa di moro, bianco-grigio, rosso siena.

152

Bacchette stagno per saldare



Disponibile: 35%, 40%, 50%.

153

Acidi per saldare



Inox salda, sald fair, saldor.

154

Sale ammoniaco



Disponibile in tavolette.

155

Pezze per saldare



Confezione da due pezzi.

156

Punta per trapano corta



Diametri disponibili: 3.5, 4.0 mm.

157

Stearina



Confezione da dieci pezzi.

158

Punta per trapano doppia



Diametri disponibili: 3.5, 4.0 mm.

159

Piombo



Spessori disponibili: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm.

Misure disponibili: 5000×1000 mm.

Formato: rotolo.

160

Membrane bituminose index



Membrane bituminose per costruzione di sistemi impermeabili, elastomeriche e plastomeriche, applicazioni speciali, barriere al vapore, strati antiradice, membrane autoprotette con graniglia minerale, membrane autoprotette con lamina metallica. Disponibili in rotoli da 10 mq.

161

Giunti di dilatazione



Giunti di dilatazione disponibile in Rame - Inox - Alluminio Sv. 26 cm

162

Banda autoadesiva



Disponibile:
5 cm - 7.5 cm - 10 cm - 15 cm - 20 cm 30 cm

163

Tassello per cappotto



Inserimento senza preforo grazie alla punta tagliente
Disponibile: L 60 mm - 95 mm

164

Tassello a vite per cappotto



Vite D. 3.5 mm Testa D. 16x80 Tx 25
Colori Disponibili RAL:
9003 - 7045 - 7016 - 9017 - 8004 - 8017

165

Pinza piegatrice piccola diritta 185 mm



Pinza piegatrice piccola: leggera, stretta, diritta.

166

Pinza piegatrice piccola 45° 185mm



Pinza piegatrice piegata a 45°, piccola e leggera.

167

Pinze doppia leva per piegatura lamiera



Pinza doppialeva malco
Curva 45° larga 80mm

168

Pinze doppia leva per piegatura lamiera



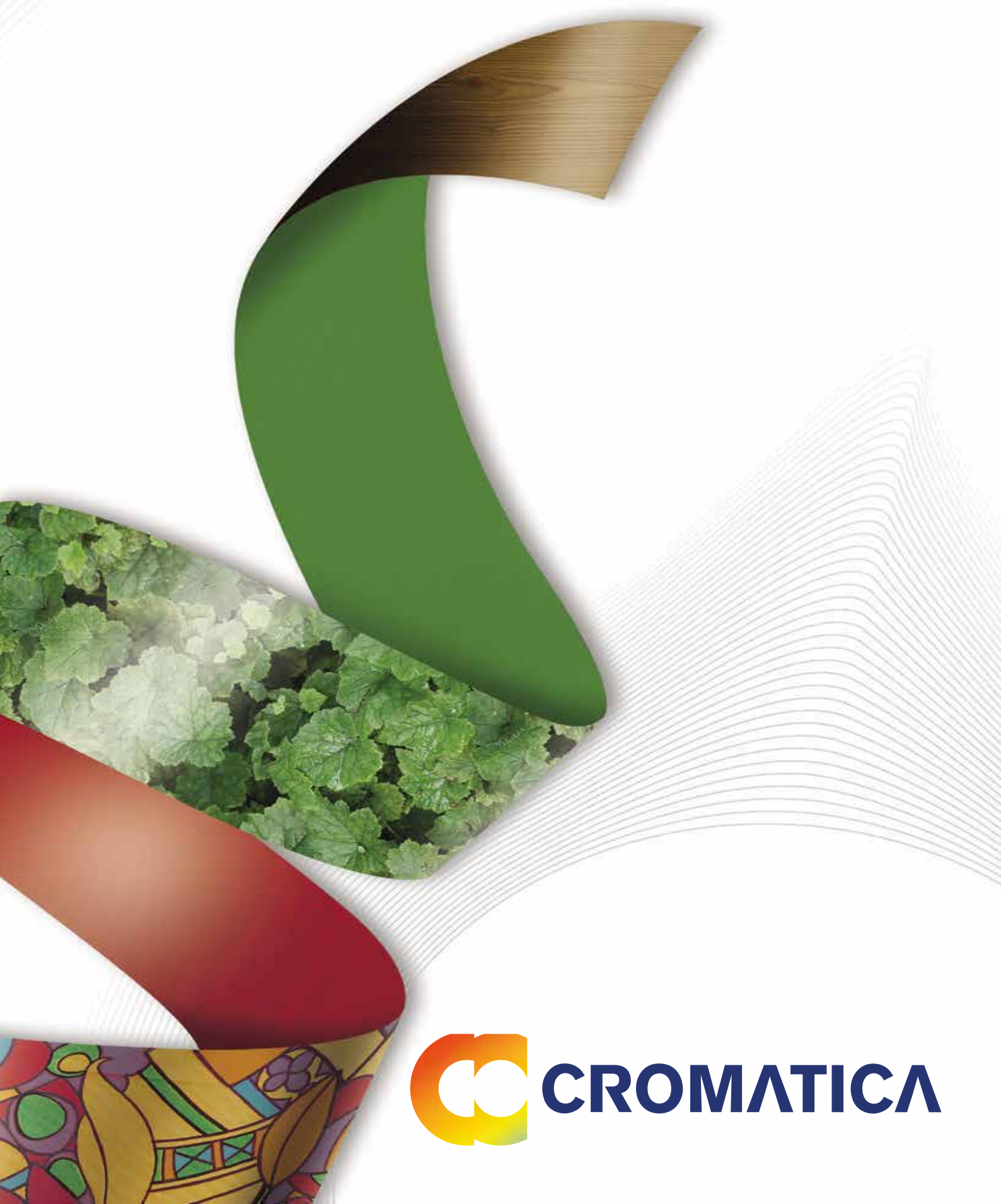
Pinza doppialeva malco
Diritta l.150mm

169

Express-saldatore c/bombola + mazzetta



Saldatore piezoelettrico con cartuccia 60gr.
Ad accensione istantanea .
Autonomia cartuccia 1 ora a medio regime
Funziona in qualsiasi posizione dopo 3 minuti di riscaldamento Lunghezza totale 330mm.



 **CROMATICA**

LAMIERA STAMPA DIGITALE

Personalizza la tua lamiera

 20 Years
ANNIVERSARY

MPRINT DIGITAL PRINT

finishing top coat -

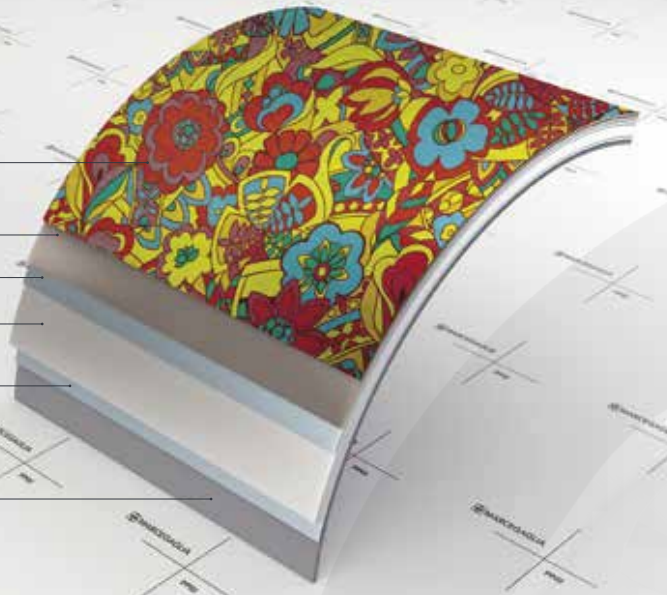
primer

trattamento chimico

acciaio zincato

trattamento chimico

back coat



SOLUZIONE TOTALMENTE PERSONALIZZABILE

Le specifiche tecniche sono customizzate in funzione del progetto da realizzare.

Il team COATEEL * è a disposizione per trovare la risposta di prodotto più adatta, sia per utilizzi interni che esterni.



*the complete
customization of steel
in terms of its surface and feel!*





Specifiche tecniche

La denominazione "CROMATICA" identifica un acciaio preverniciato decorato da stampa digitale, con una durata garantita per esterno e interno*.

Caratteristiche fisiche:

L'acciaio laminato a freddo, a seconda della qualità finale richiesta dal cliente, viene zincato a caldo secondo la norma europea EN 10346, con copertura di zinco da 140 gr/mq in su.

Il ciclo di verniciatura prevede un trattamento esente cromo di nitrocobaltazione e passivazione ai sali di zirconio dell'acciaio zincato che andrà a supportare il pacchetto composto dai 15µm di primer e 10µm di trasparente protettivo. Per la faccia inferiore è prevista l'applicazione di 5/7µm di backcoat schiumabile oppure, a richiesta da parte del cliente, dell'analogo ciclo utilizzato sulla faccia superiore.

La riproducibilità delle tinte è molto elevata nonostante la filosofia ambientale imponga l'utilizzo delle sole vernici atossiche, formulate cioè senza l'utilizzo di pigmenti tossici quali ad esempio cromati, molibdati e sali di piombo.

(* Previo accordo da ambo le parti e ns. valutazione del sito d'installazione e trasparente coil-coating.

Caratteristiche chimico/qualitative*

RESISTENZA NEBBIA SALINA (EN 13523-8) La prova viene eseguita secondo la norma di riferimento e dopo 500 ore di esposizione non si ammettono sbollature sulla croce oltre i 2 mm per parte (4 mm totali) e sul piano oltre il grado 8 sulla scala della norma ASTM D714.

RESISTENZA ALL'UMIDITA' (EN 13523-25) La prova viene eseguita secondo la norma di riferimento e non si ammettono sbollature superiori a 8 secondo la norma ASTM D714, dopo 1000 ore di esposizione

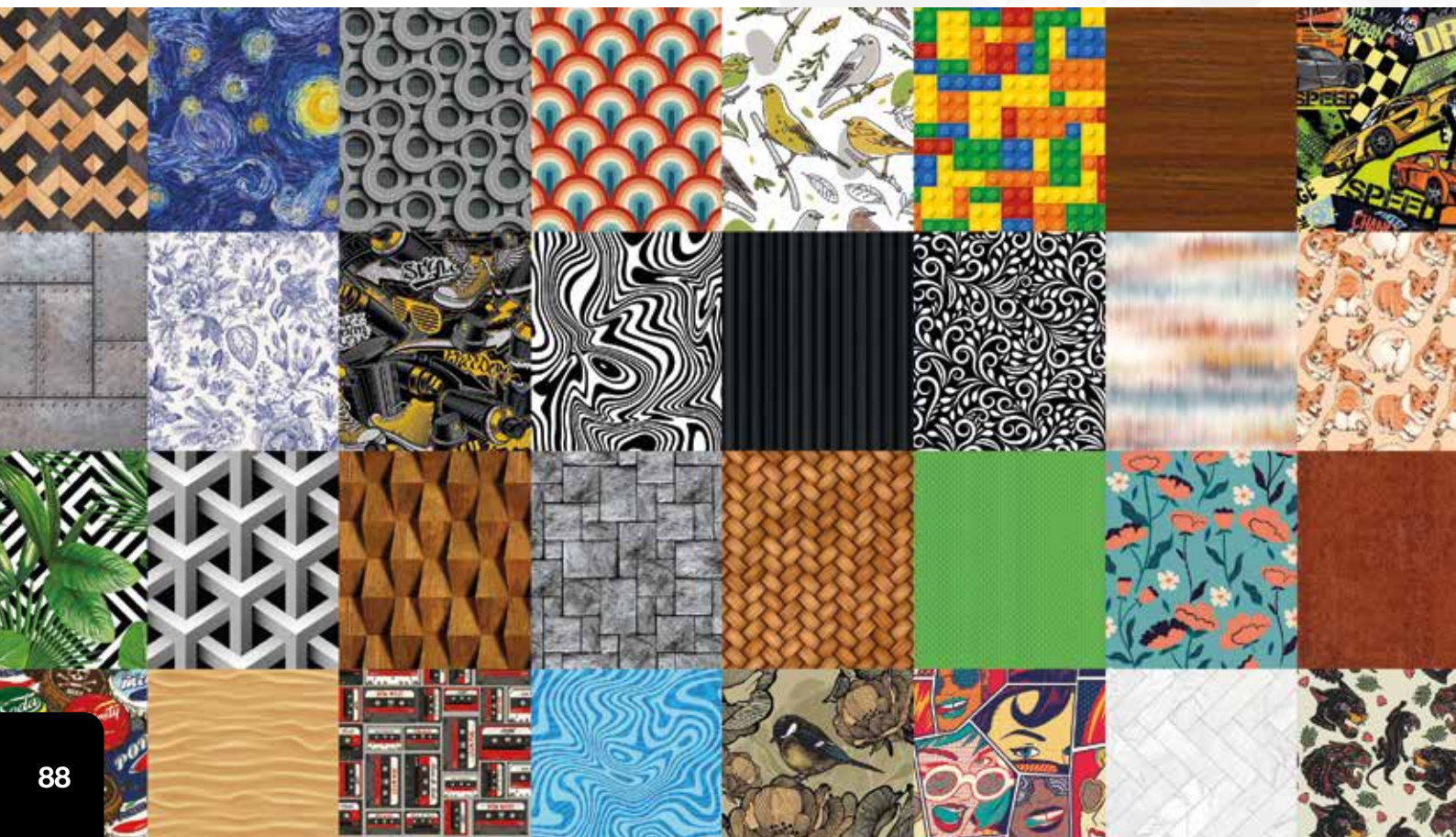
RESISTENZA ALLA PIEGA (EN 13523-7) La prova serve per determinare l'adesione della vernice all'acciaio che non deve superare 1,5T strappando con nastro adesivo la curva della piega, e l'elasticità del film protettivo che non deve fessurare oltre 2,5 T.

BRILLANTEZZA (EN 13523-2) Si misura con un glossmetro che abbia il raggio di incidenza a 60° e dipende dalla finitura desiderata.

DUREZZA (EN 13523-4) Si misura incidendo a 45° il film protettivo con mine Koh-I-Noor e non deve essere inferiore al grado F.

GRADO DI POLIMERIZZAZIONE (EN 13523-11) Dopo 100 doppie passate (50 per i metallizzati) con batuffolo imbevuto in Mek (metil-etil-chetone) e pressione di 1 Kg circa, il film protettivo non deve presentare sfaldamenti.

*caratteristiche conferite con l'applicazione di trasparente coil-coating



Diversi ambiti di applicazione



Edifici residenziali e commerciali



Residenze private



Design d'interni



Retail Design



Infrastrutture



Design Urbano

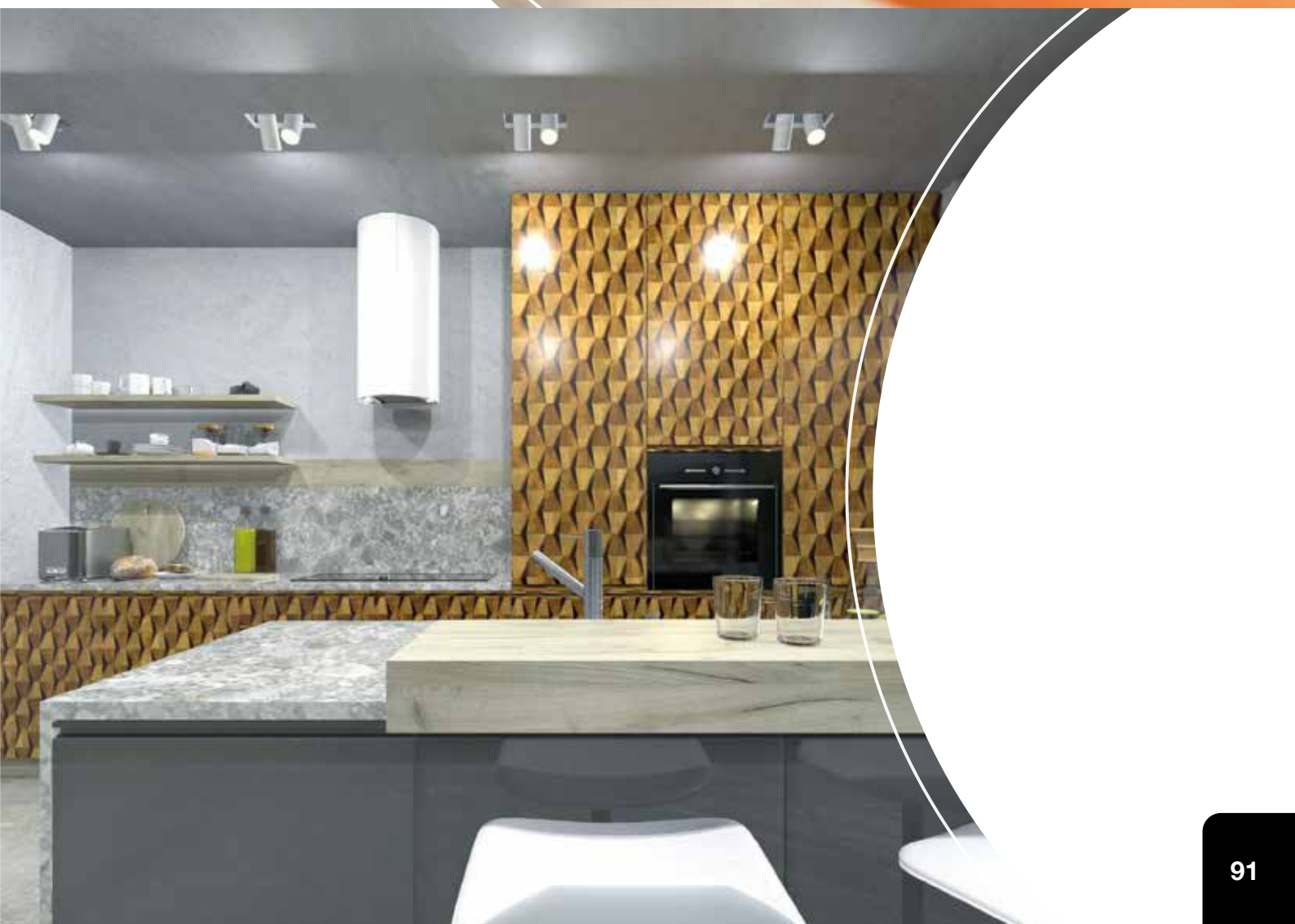


Nautica



Automotive e trasporti

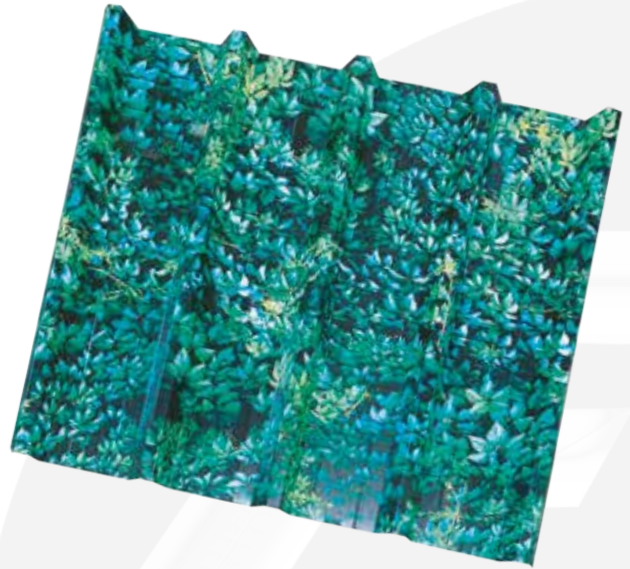




Pattern Effetto Edera



Effetto Edera mockup



Pattern Effetto Foglia



Effetto Foglia mockup



Pattern Effetto Corteccia



Greca Corteccia mockup



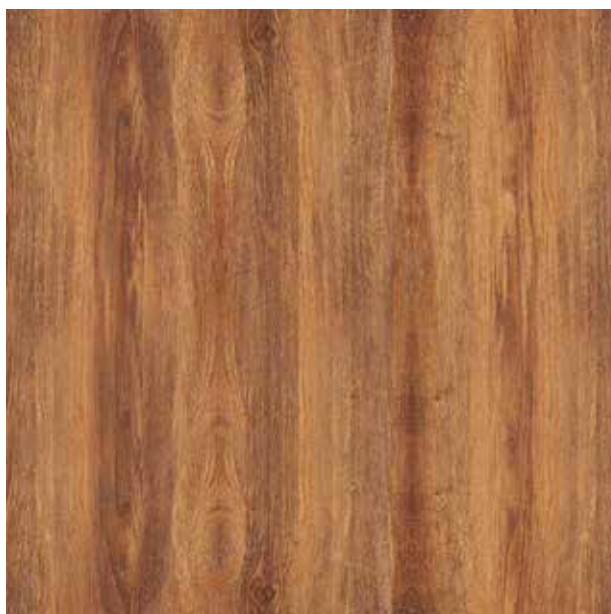
Pattern Greca Rovere



Greca Rovere mockup



Pattern Effetto Legno Massello



Effetto Legno Massello mockup



Pattern Effetto Legno Scuro



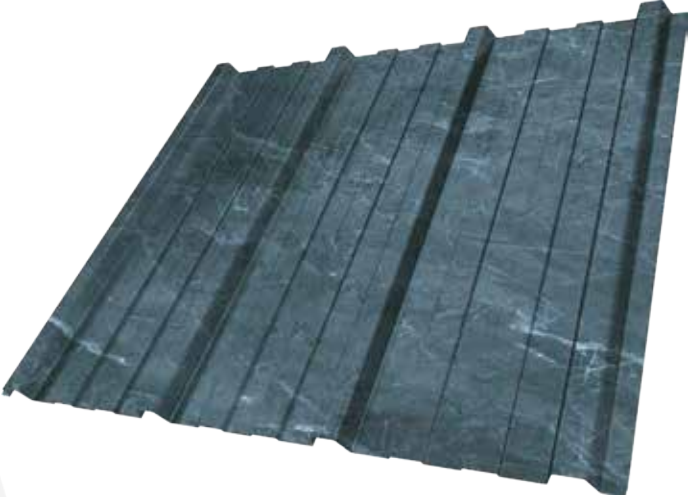
Effetto Legno Scuro mockup



Pattern Effetto Marmo Nero



Effetto Marmo Nero mockup



Pattern Effetto Rame Ossidato Ruggine



Effetto Rame Ossidato Ruggine mockup



Pattern Effetto FTcorten



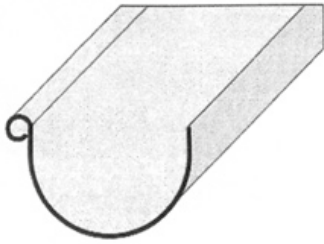
Pattern Effetto FTcorten mockup



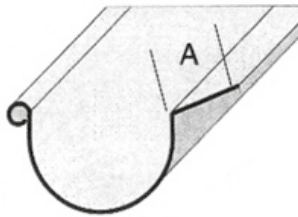
 **CROMATICA**

PERSONALIZZABILE A RICHIESTA

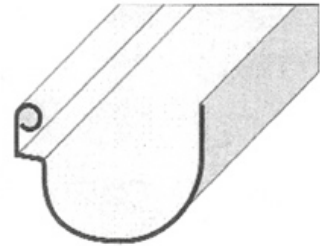
CANALE TONDA



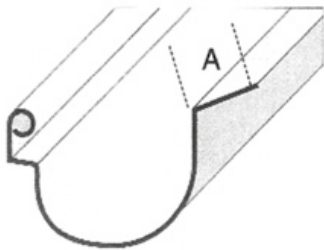
CANALE TONDA CON ALETTA



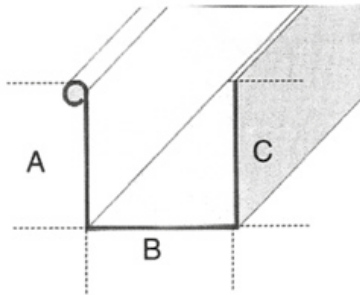
CANALE SAGOMATO



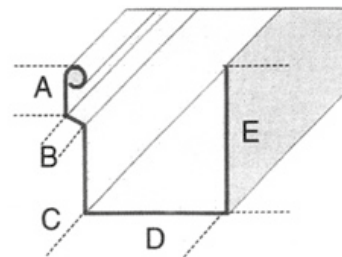
CANALE SAGOMATO CON ALETTA



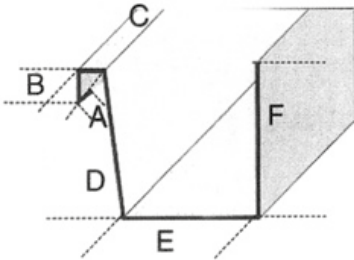
CANALE TONDA MODELLO QUADRO



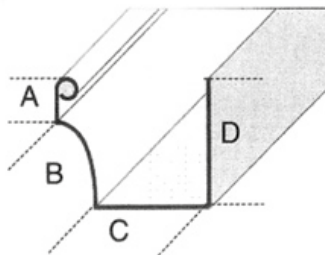
CANALE SAGOMATO MODELLO QUADRO



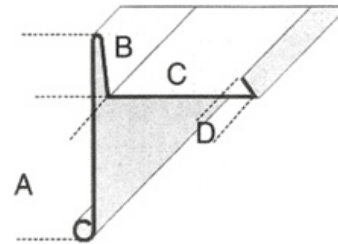
CANALE INDUSTRIALE QUADRO



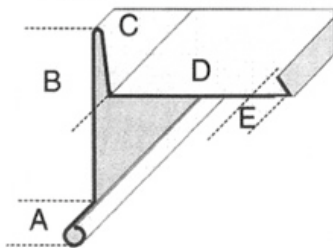
CANALE QUADRO CON PANCIA INTERNA



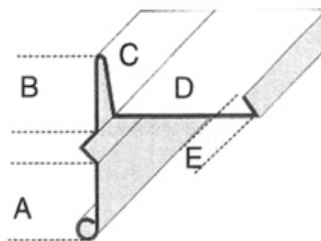
FRONTESPIZIO DIRITTO



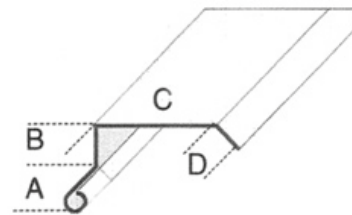
FRONTESPIZIO CON SPOSTAMENTO



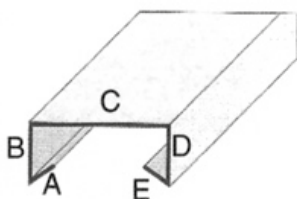
FRONTESPIZIO CON GRECA



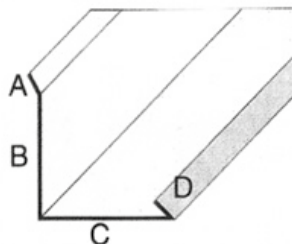
COPRICORNICIONE



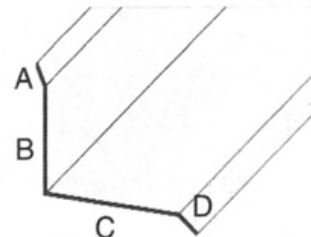
COPRICORNICIONE



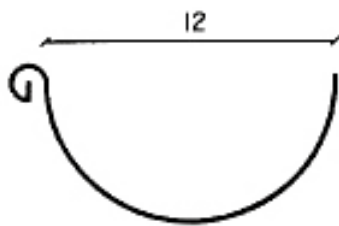
SOTTOTEGOLA



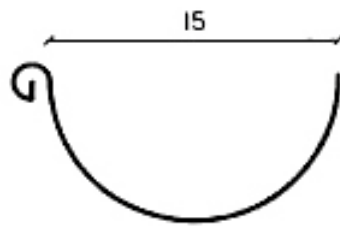
SOPRATEGOLA



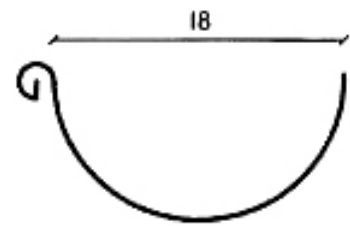
SV 25



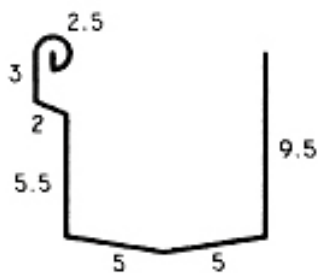
SV 30



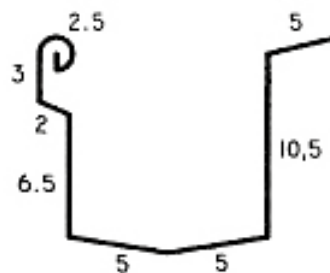
SV 33



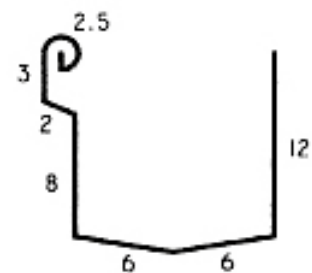
SV 33



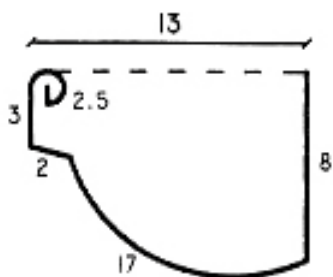
SV 40



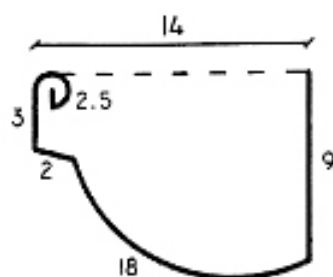
SV 40



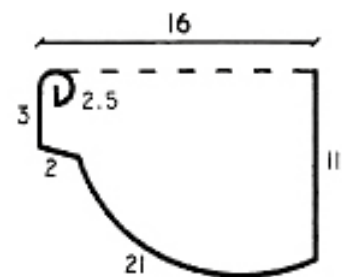
SV 33



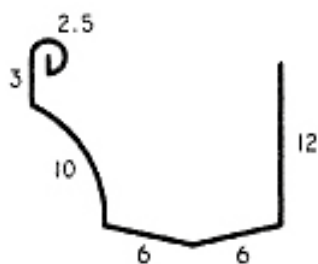
SV 35



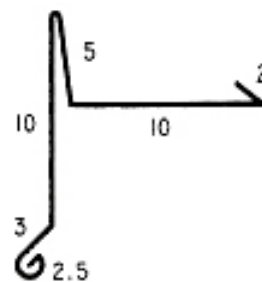
SV 40



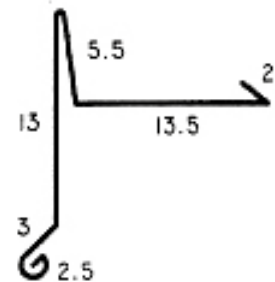
SV 40



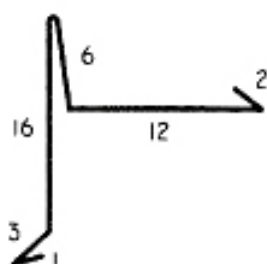
SV 33



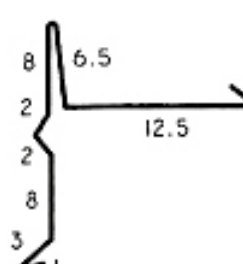
SV 40



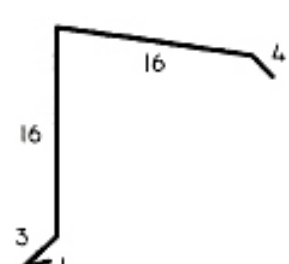
SV 40



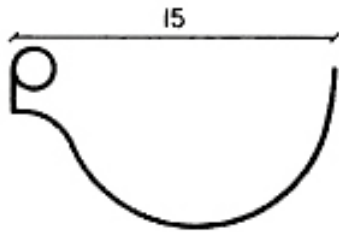
SV 45



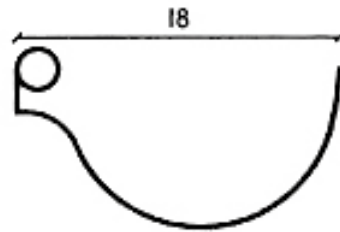
SV 40



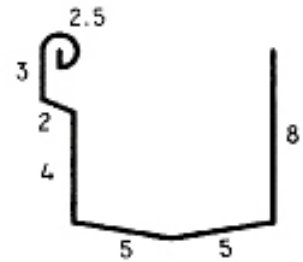
SV 30



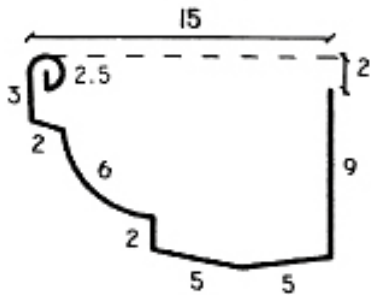
SV 33



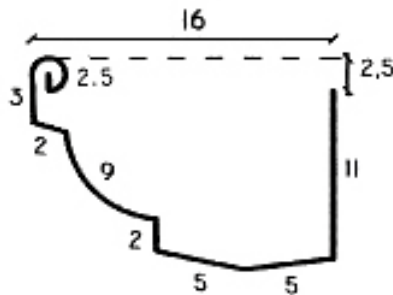
SV 30



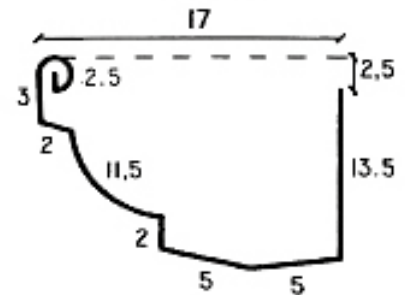
SV 35



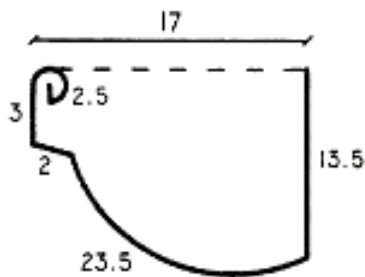
SV 40



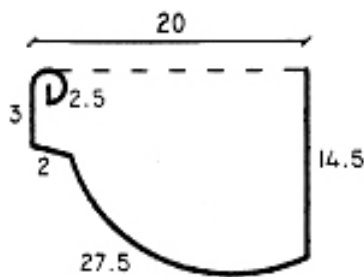
SV 45



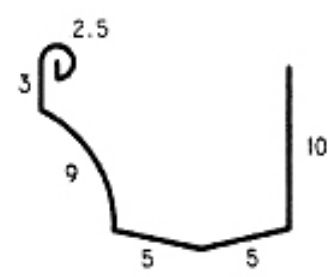
SV 45



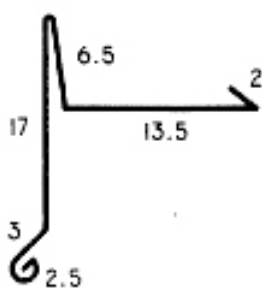
SV 50



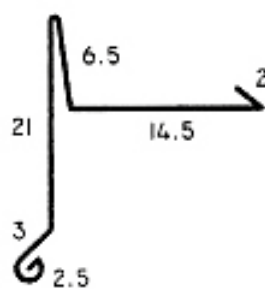
SV 35



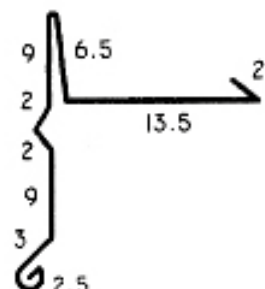
SV 45



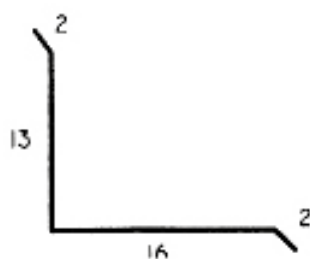
SV 50



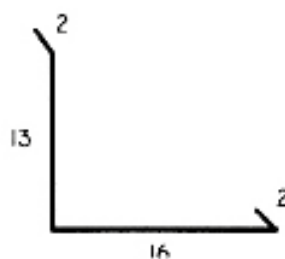
SV 50



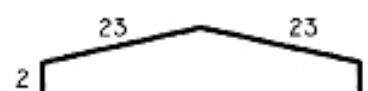
SV 33

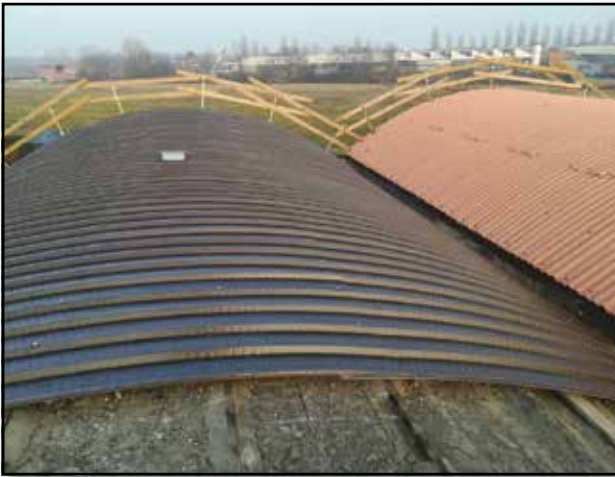


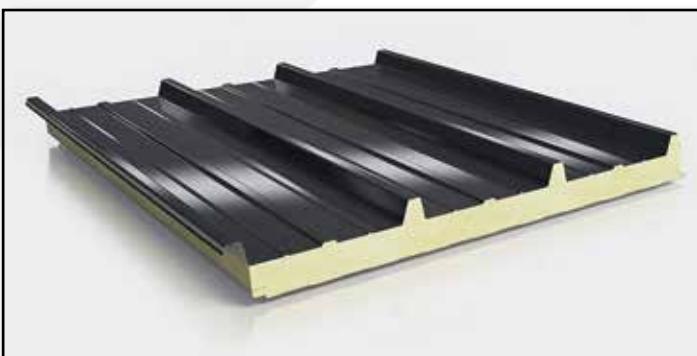
SV 33



SV 50









PESI PER SVILUPPO

ACCIAIO ZINCATO E PREVERNICIATO

spessore	sviluppo (cm)								
	25	28	30	33	40	50	100	Ø 8	Ø 10
0,50	0,97	1,09	1,17	1,29	1,56	1,95	3,90	1,06	1,33
0,60	1,18	1,32	1,41	1,56	1,88	2,35	4,70	1,28	1,60
0,80	1,57	1,75	1,88	2,07	2,50	3,13	6,25	1,69	2,02
1,00	1,97	2,20	2,36	2,59	3,14	3,93	7,85	-	-

RAME

spessore	sviluppo (cm)								
	25	28	30	33	40	50	100	Ø 8	Ø 10
0,50	1,12	1,25	1,34	1,47	1,78	2,23	4,45	1,20	1,48
0,60	1,34	1,50	1,61	1,77	2,14	2,67	5,34	1,45	1,78
0,80	1,78	1,99	2,14	2,35	2,85	3,56	7,12	1,95	2,38
1,00	2,23	2,49	2,67	2,94	3,56	4,45	8,89	-	-

INOX

spessore	sviluppo (cm)								
	25	28	30	33	40	50	100	Ø 8	Ø 10
0,50	1,00	1,12	1,20	1,32	1,60	2,00	4,00	1,10	1,35
0,60	1,20	1,34	1,44	1,58	1,92	2,40	4,80	1,30	1,61
0,80	1,60	1,79	1,92	2,12	2,56	3,20	6,40	-	-
1,00	2,00	2,24	2,40	2,64	3,20	4,00	8,00	-	-

ALLUMINIO

spessore	sviluppo (cm)								
	25	28	30	33	40	50	100	Ø 8	Ø 10
0,70	0,47	0,53	0,57	0,62	0,76	0,94	1,89	0,52	0,64
0,80	0,54	0,60	0,65	0,71	0,86	1,08	2,16	0,59	0,72
1,00	0,68	0,76	0,81	0,89	1,08	1,35	2,70	-	-

ZINCO-TITANIO

spessore	sviluppo (cm)								
	25	28	30	33	40	50	100	Ø 8	Ø 10
0,70	1,28	1,43	1,53	1,68	2,04	2,55	5,10	1,40	1,70
0,80	1,45	1,62	1,74	1,92	2,32	2,90	5,80	1,60	1,95

PIOMBO

spessore	sviluppo (cm)					
	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00	4,00
Kg/mq	12,00	14,50	18,00	24,00	36,00	48,00



F.T. METALLI di Lara Lovecchio

F.T. METALLI s.r.l.

Via Asti, 40 • 10026 SANTENA (TO) • Tel. 011.9491921 • Fax 011.9494837

Sede Operativa 1:

via san Lorenzo 69 • 14017 VALFENERA (AT)

Tel. 0141.939062 • Fax 0141.939116

Sede Operativa 2:

Via Asti, 40 • 10026 SANTENA (TO)

Tel. 011.9491921 • Fax 011.9494837

info@ftmetalli.it • www.ftmetalli.it

