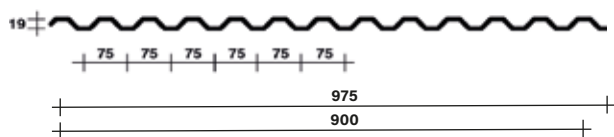


ACCESSORI ISOLANTI

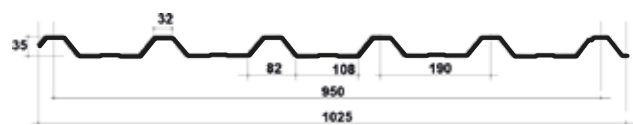
/ POLICARBONATO GRECATO COMPATTO
/ POLICARBONATO ALVEOLARE
/ POLICARBONATO COMPATTO
/ LASTRE IN VETRORESINA
/ ACCESSORI GENUS
/ ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI
ROCKWOOL, ISOVER, KLOBER

POLICARBONATO GRECATO COMPATTO

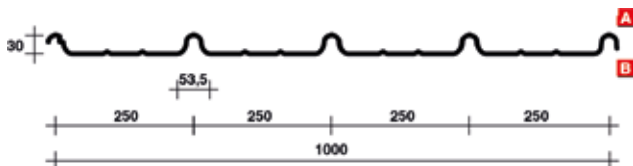
GRECA 76/18 - GENUS 2000



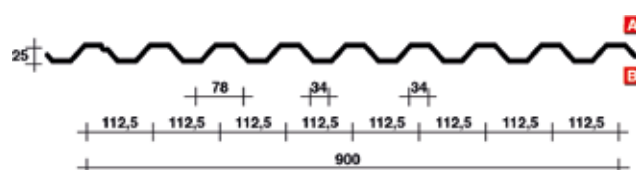
GENUS 950



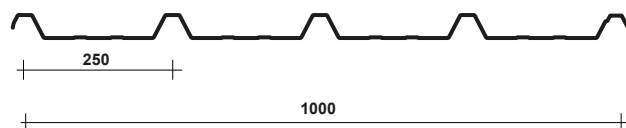
GENUS 1000 - UNI 1000



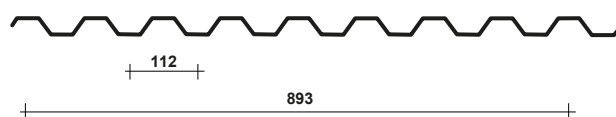
GENUS 900



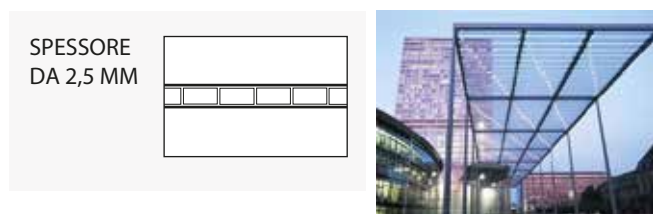
UNI 5



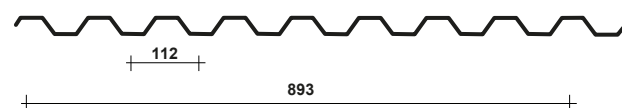
UNI 28



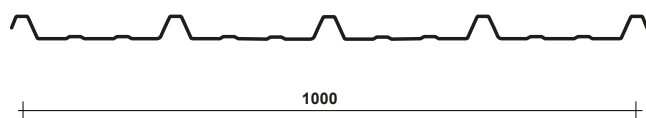
POLICARBONATO GRECATO MICROALVEOLARE



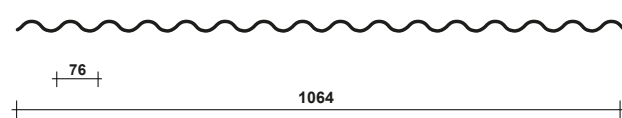
UNI 28



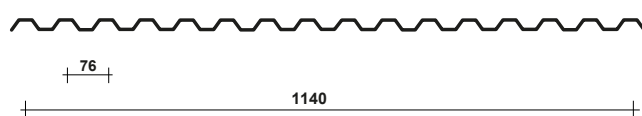
UNI 5



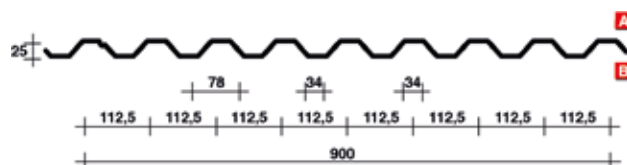
ONDA 76/18



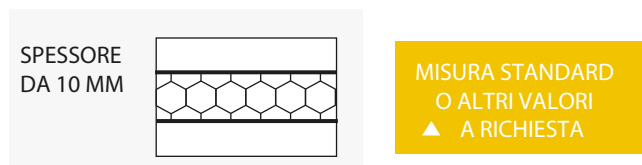
GRECA 76/18 - GENUS 2000



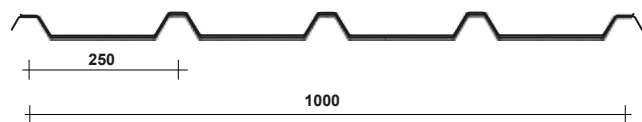
GENUS 900



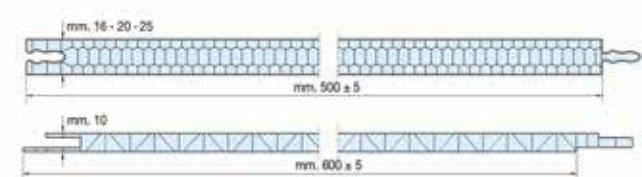
POLICARBONATO ALVEOLARE



UNI 5



VELARIO



POLICARBONATO ALVEOLARE A DUE PARETI



Spessori disponibili: 6/10 mm.
Finiture disponibili: trasparente.

POLICARBONATO ALVEOLARE A TRE PARETI



Spessori disponibili: 16 mm.
Finiture disponibili: trasparente.

POLICARBONATO ALVEOLARE A QUATTRO PARETI



Spessori disponibili: 10 mm.
Finiture disponibili: trasparente, bronzo e opale.

POLICARBONATO ALVEOLARE A DOPPIA X



Spessori disponibili: 16 mm.
Finiture disponibili: bronzo.

POLICARBONATO COMPATTO

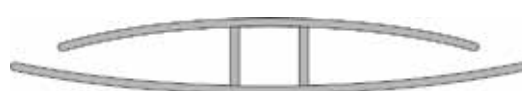


Spessori disponibili: 3/4/5 mm.
Finiture disponibili: trasparente, bronzo e opale.

ACCESSORI PER POLICARBONATO

PROFILI IN POLICARBONATO TIPO H

Le lastre sono corredate da una serie di accessori.

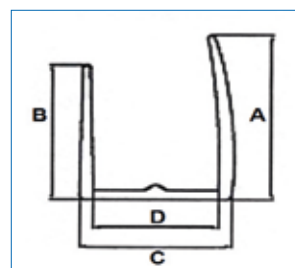


Profili di giunzione ad H in polycarbonato.



Profili di giunzione in alluminio anodizzato completo di tagli termici, passaviti, viti, guarnizioni.

PROFILI IN POLICARBONATO TIPO U



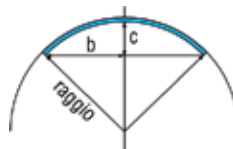
ACCESSORI VARI



Nastro adesivo in alluminio per chiusura testate.



Rondelloni a fissaggio.



relazioni geometriche
 $r = \frac{(b^2 + c^2)}{2c}$

Le lastre possono essere utilizzate anche per strutture curve.

LASTRE IN VETRORESINA

COPERTURE IN TRASLUCIDO



luce appoggi (cm)	portata daN/m ²
50	600
60	201
70	147
80	113
90	89
100	72
110	58

A richiesta le lastre ed i rotoli possono essere prodotti in conformità alla Classe 1 (uno) di Reazione al fuoco secondo le normative CSE RF 2/75 e CSE RF 3/77 nazionali (D.M. del 26/04/84) oppure con la caratteristica dell'autoestinguenza secondo le normative ASTM D 635 - 56 T internazionali.

Si precisa che i pesi minimi richiesti sono di Kg 1,80/m² per le lastre e di Kg 1,40/m² per i rotoli.

Caratteristiche tecniche:

- Peso specifico: 1,40gr/cm³, spessore lastra medio: 2 mm
- Trasmissione luminosa: 80% colorazione neutrale
- Temperatura di esercizio: -40°C + 125°C
- Trasmissione di calore coefficiente K: 4,80 Kcal/mq h°C
- conducibilità termica coefficiente I: 0,20 Kcal/m² h °C
- Durezza: 55 ÷ 60 Barcol
- Dilatazione termica lineare: 3,05x10⁻⁵ cm/cm °C
- Modulo elastico a flessione: 60x10³ Kg/cm²
- Comportamento al fuoco: Classe 1 (norm. CSE RF 2/75/A e CSE RF 3/77)

ACCESSORI GENUS

LASTRE CURVE



formula per ricavare il raggio di curvatura

Per strutture centinate i profili Genus possono essere curvati mediante microtacchettatura con raggi a richiesta a partire da 600 mm ad esclusione dei profili Comet, Genus 60, 73 e 160.

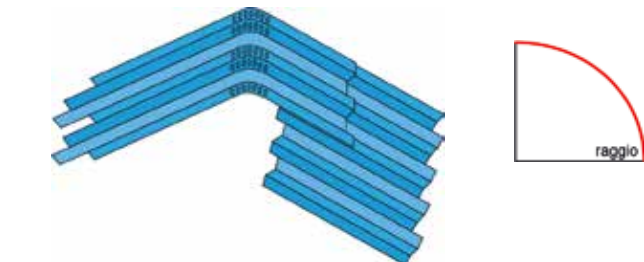
LAISTRA DI COLMO



Colmi stampati curvi di identico profilo scelto per la copertura.

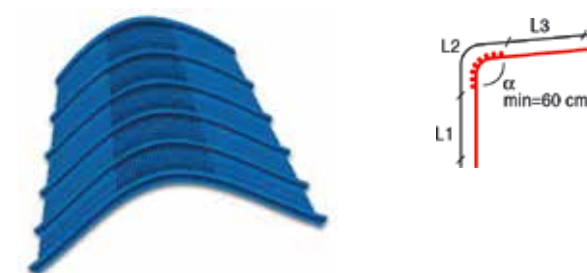
I profili Genus sono corredati da una serie di accessori standard o su misura che ne fanno un vero e proprio sistema integrato per copertura, capaci di rispondere ad ogni tipo di esigenza progettuale.

RACCORDI CURVI



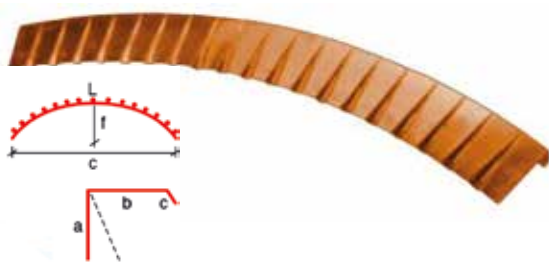
Elementi funzionali e architettonici ottenuti mediante tacchettatura in grado di raccordare una parete con una copertura.

LAISTRA PARZIALMENTE CURVA



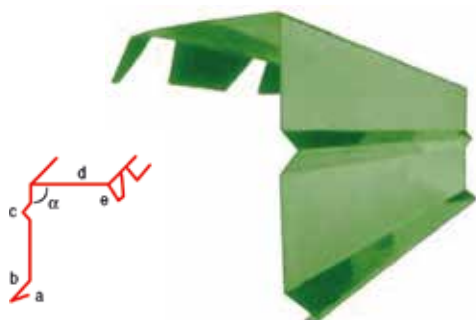
Ottenuta dalla profilatura a freddo di nastri con successiva curvatura ad impronte stampate per ottenere le lastre curve, in base alle indicazioni dei disegni costruttivi, con il raggio richiesto.

SCOSSALINA CURVA



Realizzata con elementi di frontalino pressopiegati e successivamente curvati mediante impronte stampate trapezoidali equidistanti tra loro.

SCOSSALINA DENTELLATA

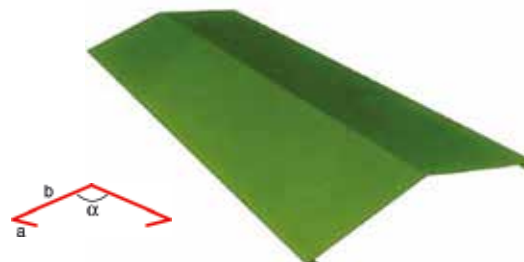


Serve per raccordare i pressopiegati, nella zona falda-parete di testata di copertura, prodotti a disegno fornito dal cliente.

Esempio di copertura particolare

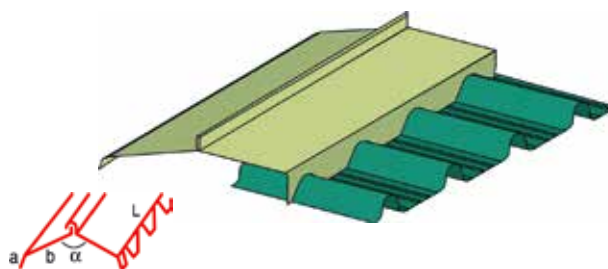


COLMO PRESSOPIEGATO



Prodotto con lastre, di materiale richiesto, tramite presse con angoli e dimensioni richieste a disegno.

COLMO DENTELLATO



Questo elemento permette di raccordare gli elementi pressopiegati, negli sviluppi richiesti a disegno, con i profili delle coperture grecate. Le sovrapposizioni saranno fissate con sigillanti e rivetti.

FELTRO ANTICONDENSA GENUS SOFT

Sul lato interno dei profili Genus 800 (cod. 75103 feltrino anticondensa), Genus 900, Genus 950, Genus 2000 (cod. 75101 feltrino antic.) Genus 1000 (cod. 75100 feltrino antic.) e Genus 10 Perfect è possibile applicare un feltro Genus soft capace di sopportare l'accumulo di condensa lasciato dalla copertura metallica nei periodi più critici della giornata.

Grazie alle sue eccellenti caratteristiche fisiche il feltro potrà anche essere utilizzato come:

- barriera acustica per i rumori causati dagli agenti atmosferici.
- bandella dielettrica per evitare il fenomeno di coppia elettrolitica.

Il Genus soft è basato su una struttura di fibre derivanti dalla tecnologia delle microsfe. La struttura di fibre-microsfere è in grado di assorbire oltre 900 grammi di condensa di acqua per metro quadrato (a seconda dell'inclinazione del tetto).



RIVESTIMENTO ANTIRUMORE IN MEMBRANA



Utilizzato per ridurre fortemente i rumori causati dagli agenti atmosferici, oltre ad eliminare il fenomeno della condensa. Spessore 2-3 mm circa.

ISOLANTE ISOVER ROLLO CE



tipo	spessore	dimensione
ROLLO	50	1,00X14,00
	50	1,20X14,00
ROLLO K	50	1,20X14,00

tipo	spessore	dimensione
ROLLO	60	1,00X12,50
	60	1,20X12,50
ROLLO K	60	1,20X12,50
	60	1,20X12,50

RESISTENZA TERMICA

tipo	spessore	dimensione
ROLLO K	100	1,20X7,50

CONDUTTIVITA' TERMICA A 10°C $\lambda = 0,045$ W/MK

spessore mm	50	60	80	100
ROLLO K	1,10	1,35	1,75	2,20

Feltro lana di vetro non trattato con resine termoindurenti rivestito su una faccia con carta kraft incollata con bitume (feltro ISOVER ROLLO K) disponibile anche senza rivestimento (feltro ISOVER ROLLO).

- I feltri Isover Rollo CE sono imballati in rotoli con polietilene termoretratto, sono disponibili sfusi o palettizzati sovracompressi.
- La sovracoppressione consente trasporto di maggior numero di rotoli a parità di volume di carico dell'automezzo ed un minor ingombro di stoccaggio con evidente risparmio sui costi. Prestazioni termiche garantite.
- Impiego: isolamento termico ed acustico coperture industriali.

LISTELLI LEGNO

L=4 m sezione 5x4 cm



BITUVER TENDER

tipo	armatura	spessore mm	m² per pallet
K3V	VELO VETRO	3,0	250
K4V	VELO VETRO	4,0	250
K4VP ▲	VELO VETRO + POLIESTERE	4,0	250
K3PH	POLIESTERE	3,0	250
K4PH	POLIESTERE	4,0	250

Membrane impermeabili elastoplastometriche, con armatura in velo di vetro o poliestere filo continuo; disponibili anche con doppio supporto in velo e poliestere.

Impieghi: impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate con struttura portante di qualsiasi genere, strutture interrato, etc.



GUAINA SOTTOMANTO TRASPIRANTE

Sepa sec ® e **Perno sec ®** (cod. 58314): guaine sottomanto traspiranti da posare tra l'assito e la copertura metallica, indicata sia per quella ventilata come per la non ventilata. Questo particolare prodotto detiene la posizione di leader sul mercato tedesco. La messa in opera della guaina risulta semplice per la sua facilità ad essere trasportata, tagliata e posata. Con un po di pratica si riescono a posare circa 50 m² all'ora.

Grazie allo speciale nastro biadesivo **Air Grip ®** (cod. 58319) si ottiene una giunzione (per sovrapposizione) a prova di vento e di intemperie.

E' un prodotto a base di gomma butilica modificata, non contiene solventi, alogeni o silicone ed è privo di bitume e cloro; la sua posa è possibile con temperature da +5°C.



ADESIVI ACRILICI

Adesivi acrilici per il trattamento dell'eternit, conformi alle prescrizioni del D.M. 20/08/99, certificati dall'Istituto Giordano SpA.

- Cemblock base: lattice a base di resine acriliche per la rimozione di materiali contenenti amianto. E' una vernice incapsulante di tipo penetrante.

- Cemblock fil tipo A (57635) tipo B (57636): rivestimento incapsulante per manufatti esposti agli agenti atmosferici (tipo A), e per quelli con esposizione a vista negli ambienti abitati (tipo B).

- Cemblock film tipo C (57637): rivestimento incapsulante ideale per gli interventi di sovracopertura su vecchi tetti contenenti amianto.



DUROCK ENERGY

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio.

Formato 1200x600 mm.

Densità dello strato superiore 210 kg/m³;

densità dello strato inferiore 130 kg/m³.

$\lambda D = 0,037 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023908	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 60 mm	1200x600
A0023910	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 80 mm	1200x600
A0023912	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 100 mm	1200x600
A0023913	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 120 mm	1200x600
A0023914	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 140 mm	1200x600
A0023915	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 160 mm	1200x600
A0023916	DUROCK E. 155 KG/MC N/RIVESTITO sp. 180 mm	1200x600

HARDROCK ENERGY

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio.

Formato 1200x600 mm e 2400x600 mm.

Densità dello strato superiore 190 kg/m³;

densità dello strato inferiore 90 kg/m³

$\lambda D = 0,036 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052807	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 60 mm	1200x600
A0052826	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 80 mm	1200x600
A0052808	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 100 mm	1200x600
A0052825	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 140 mm	1200x600
A0052836	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 60 mm	2400x600
A0052835	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 100 mm	2400x600
A0052830	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 120 mm	2400x600
A0052834	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 140 mm	2400x600
A0052845	HARDROCK ENERGY N/RIVESTITO sp. 160 mm	2400x600

HARDROCK MAX

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio.

Formato 1000x600 mm.

Densità dello strato superiore 220 kg/m³;

densità dello strato inferiore 150 kg/m³

$\lambda D = 0,040 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052819	HARDROCK MAX N/RIVESTITO sp. 60 mm	1000x600
A0052820	HARDROCK MAX N/RIVESTITO sp. 80 mm	1000x600

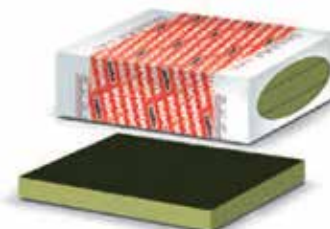
ROCKACIER B SOUDABLE

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità (doppia densità per spessori $\geq 100 \text{ mm}$), ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, rivestito su un lato da uno strato di bitume (protetto con un film di polipropilene), per l'isolamento termico e acustico. Formato 1200x1000 mm.

Densità per sp. da 50 a 80 mm 135 kg/m³

Densità per sp. $\geq 100 \text{ mm}$ circa 155 kg/m³ (strato superiore 220 kg/m³; strato inferiore 140 kg/m³)

$\lambda D = 0,039 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052837	ROCKACIER B SOUDABLE BITUMATO sp. 50 mm	1200x1000
A0052849	ROCKACIER B SOUDABLE BITUMATO sp. 60 mm	1200x1000
A0052850	ROCKACIER B SOUDABLE BITUMATO sp. 80 mm	1200x1000
A0052844	ROCKACIER B SOUDABLE BITUMATO sp. 160 mm	1200x1000

AIRROCK DD

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico e acustico.

Formato 1200x600 mm.

Densità dello strato superiore 105 kg/m³;

densità dello strato inferiore 45 kg/m³

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l x sp
A0052813	AIRROCK DD N/RIVESTITO sp. 60 mm	1200x600x60
A0052812	AIRROCK DD N/RIVESTITO sp. 80 mm	1200x600x80
A0052811	AIRROCK DD N/RIVESTITO sp. 100 mm	1200x600x100
A0052810	AIRROCK DD N/RIVESTITO sp. 120 mm	1200x600x120

AIR ROCK HD FB1

Pannello rigido in lana di roccia a media densità rivestito su un lato con velo minerale nero avente funzione estetica, per l'isolamento termico, acustico, e la sicurezza in caso di incendio.

Formato 1000x600 mm. Densità 70 kg/m³

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052824	AIRROCK HD FB1 RIVESTITO sp. 80 mm	1000x600
A0052823	AIRROCK HD FB1 RIVESTITO sp. 140 mm	1000x600
A0052838	AIRROCK HD FB1 RIVESTITO sp. 160 mm	1000x600

FRONTROCK RP-PT

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per l'isolamento termico ed acustico, specifico per sistema a cappotto.

Formato 1000x600 mm

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052821	FRONTROCK RP-PT sp. 20 mm	1000x600

AIRROCK HD ALU

Pannello rigido in lana di roccia a media densità rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale con funzione di barriera a vapore per l'isolamento termico e acustico.

Formato 1450x1000 mm.

Densità 70 kg/m³

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052841	AIRROCK HD ALU RIVESTITO sp. 80 mm	1450x1000
A0052822	AIRROCK HD ALU RIVESTITO sp. 100 mm	1450x1000

LABELROCK

Controparete isolante termoacustica costituita da un pannello in lana di roccia ROCKWOOL a doppia densità, accoppiato con lastra di gesso rivestito a bordi rastremati con lastra standard in spessore 10 mm (su richiesta anche in spessore 13 mm).

Formato 1200x2600 mm.

Densità riferita al solo isolante:

densità strato superiore 110 kg/m³;

densità strato inferiore 60 kg/m³

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052853	LABELROCK BA10 sp. 100 mm	1200x2600

FRONTROCK MAX-E

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico ed acustico, specifico per sistema a cappotto.

Formato 1000x600 mm.

Densità dello strato superiore 155 kg/m³;

densità dello strato inferiore 80 kg/m³

$\lambda D = 0,036 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052840	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 50 mm	1000x600
A0052804	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 60 mm	1000x600
A0023900	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 70 mm	1000x600
A0023901	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 80 mm	1000x600
A0023902	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 100 mm	1000x600
A0023903	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 120 mm	1000x600
A0023904	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 140 mm	1000x600
A0023905	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 160 mm	1000x600
A0023906	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 180 mm	1000x600
A0023907	FRONTROCK MAX-E 90KG/MC D.D.MQ sp. 200 mm	1000x600

T-ROCK 50 N

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, portante, per isolamento termico e acustico.

Formato 1200x1000 mm.

$\lambda D = 0,040 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023818	ROOFBACT-ROCK 50 N sp. 30 mm	1200x1000
A0023819	ROOFBACT-ROCK 50 N sp. 40 mm	1200x1000
A0023820	ROOFBACT-ROCK 50 N sp. 50 mm	1200x1000
A0023821	ROOFBACT-ROCK 50 N sp. 60 mm	1200x1000
A0023823	ROOFBACT-ROCK 50 N sp. 80 mm	1200x1000
A0023825	ROOFBACT-ROCK 50 N sp. 100 mm	1200x1000

CEILINGROCK

Pannello rigido in lana di roccia a media densità, rivestito sul lato a vista con velo minerale privo di finitura estetica, per l'isolamento termico e acustico all'intradosso di primi solai, piano pilotis, autorimesse e più in generale, locali soggetti a rischio incendio.

Formato 1200x1000 mm.

Densità 70 kg/m³

$\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052846	CEILINGROCK PANN. RIVESTITO sp. 100 mm	1200x1000

STEPROCK LD

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per sottopavimenti galleggianti (massetti cementizi).

Formato 1000x600 mm.

Densità 100 kg/m³

$\lambda D = 0,036 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0052805	STEPROCK LD N/RIVESTITO sp. 20 mm	1000x600

211 PANNELLO COMPRESSO

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie leggere (tecnologia a secco) e massive.

Formato 1200x600 mm.

Densità 40 kg/m³

$\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023781	211 SEMIRIGIDO sp. 40 mm	1200x600
A0023782	211 SEMIRIGIDO sp. 50 mm	1200x600
A0023783	211 SEMIRIGIDO sp. 60 mm	1200x600
A0023784	211 SEMIRIGIDO sp. 70 mm	1200x600
A0023785	211 SEMIRIGIDO sp. 80 mm	1200x600
A0023787	211 SEMIRIGIDO sp. 100 mm	1200x600
A0052843	211 SEMIRIGIDO sp. 120 mm	1200x600

220 PANNELLO COMPRESSO

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico.
Formato 1200x600 mm.
Densità 50 kg/m³
 $\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023789	220 SEMIRIGIDO sp. 40 mm	1200x600
A0023790	220 SEMIRIGIDO sp. 50 mm	1200x600
A0023791	220 SEMIRIGIDO sp. 60 mm	1200x600
A0023793	220 SEMIRIGIDO sp. 80 mm	1200x600
A0023795	220 SEMIRIGIDO sp. 100 mm	1200x600

PANNELLO 226

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico.
Formato 1200x600 mm.
Densità 60 kg/m³
 $\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023796	226 RIGIDO sp. 30 mm	1200x600
A0023797	226 RIGIDO sp. 40 mm	1200x600
A0023798	226 RIGIDO sp. 50 mm	1200x600
A0023799	226 RIGIDO sp. 60 mm	1200x600
A0023801	226 RIGIDO sp. 80 mm	1200x600
A0023803	226 RIGIDO sp. 100 mm	1200x600

ACOUSTIC 225 PLUS

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico.
Formato 1200x600 mm.
Densità 70 kg/m³
 $\lambda D = 0,033 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023804	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 30 mm	1200x600
A0023805	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 40 mm	1200x600
A0023806	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 50 mm	1200x600
A0023807	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 60 mm	1200x600
A0023808	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 70 mm	1200x600
A0023809	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 80 mm	1200x600
A0023811	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 100 mm	1200x600
A0052839	ACOUSTIC 225 PLUS RIGIDO sp. 140 mm	1200x600

PANNELLO 234

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a medio-alta densità, non portante per l'isolamento termico ed acustico e la sicurezza in caso di incendio.
Formato 1200x600 mm.
Densità 100 kg/m³
 $\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0023812	234 RIGIDO sp. 30 mm	1200x600
A0023813	234 RIGIDO sp. 40 mm	1200x600
A0023814	234 RIGIDO sp. 50 mm	1200x600
A0023815	234 RIGIDO sp. 60 mm	1200x600
A0023816	234 RIGIDO sp. 80 mm	1200x600
A0023817	234 RIGIDO sp. 100 mm	1200x600
A0052842	234 RIGIDO sp. 120 mm	1200x600

SOLUZIONI PER L' ISOLAMENTO IN EDILIZIA

coperture

COPERTURE A FALDA

E60 S
 Bac CF Roofline®
 Bac CF N Roofline®
 Super Bac Roofline®
 Isover IBR K 4+
 Isover INSULSAFE

COPERTURE PIANE

Super Bac Roofline®
 Super Bac N Roofline®

COPERTURE INDUSTRIALI

Isover IBR K 4+

pareti

PARETI PERIMETRALI

Isover Extrawall 4+
 Isover Mupan K 4+
 Isover INSULSAFE

CAPPOTTO

Capp8

PARETI DI SEPARAZIONE

Isover Extrawall VV 4+
 Isover Mupan ALU 4+
 Isover Mupan 4+
 Isover Par 4+
 Isover Calibel SBV 4+

soffitti

CONTROSOFFITTI

Isover Par 4+



ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI

E60 S

Pannello in lana di vetro G3, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0004126	E60 S sp. 40 mm	1200x600
A0004127	E60 S sp. 50 mm	1200x600
A0004128	E60 S sp. 60 mm	1200x600

SUPERBAC ROOFINE®- SUPERBAC N ROOFINE®

Pannello in lana di vetro G3, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114139	SUPER BAC ROOFINE sp. 50 mm	1200x1000
A0114140	SUPER BAC ROOFINE sp. 60 mm	1200x1000
A0114141	SUPER BAC ROOFINE sp. 80 mm	1200x1000
A0114142	SUPER BAC ROOFINE sp. 100 mm	1200x1000
A0114143	SUPER BAC ROOFINE sp. 120 mm	1200x1000

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114102	SUPER BAC N ROOFINE sp. 50 mm	1200x1000
A0114136	SUPER BAC N ROOFINE sp. 60 mm	1200x1000
A0114137	SUPER BAC N ROOFINE sp. 80 mm	1200x1000
A0114101	SUPER BAC N ROOFINE sp. 100 mm	1200x1000
A0114138	SUPER BAC N ROOFINE sp. 120 mm	1200x1000

BAC CF ROOFINE® BAC CF N ROOFINE®

Pannelli in lana di vetro G3 ad alta densità, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine® conferiscono una buona resistenza meccanica. Il Bac CF Roofine® G3 è rivestito con uno strato di bitume ad elevata grammatura armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene. Il Bac CF N Roofine® G3 è senza rivestimenti.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114144	BAC CF ROOFINE sp. 30 mm	1200x1000
A0114145	BAC CF ROOFINE sp. 40 mm	1200x1000
A0114146	BAC CF ROOFINE sp. 50 mm	1200x1000
A0114147	BAC CF ROOFINE sp. 60 mm	1200x1000
A0114148	BAC CF ROOFINE sp. 80 mm	1200x1000
A0114149	BAC CF ROOFINE sp. 100 mm	1200x1000
A0114150	BAC CF ROOFINE sp. 120 mm	1200x1000

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114129	BAC CF N ROOFINE sp. 40 mm	1200x600
A0114130	BAC CF N ROOFINE sp. 50 mm	1200x600
A0114131	BAC CF N ROOFINE sp. 60 mm	1200x600
A0114132	BAC CF N ROOFINE sp. 80 mm	1200x600
A0114133	BAC CF N ROOFINE sp. 100 mm	1200x600
A0114134	BAC CF N ROOFINE sp. 120 mm	1200x600
A0114135	BAC CF N ROOFINE sp. 140 mm	1200x600

ISOVER INSULSAFE

Lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotta con vetro riciclato, senza resina. Isover INSULSAFE è compresso in sacchi e deve essere insufflato meccanicamente.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE
		kg/sacco
A0114303	INSULSAFE SACCHI	16

ISOVER IBR K4+

Feltro in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante brevettato a base di materie prime rinnovabili che contribuisce alla qualità dell'aria interna. Rivestito su una faccia con carta kra bitumata.



codice **descrizione mm**

765236 IBR K4+ mm 50 h1200-mq. 16,80 a rotolo

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114318	IBR K4+ sp. 200 mm	1200x45000
A0114317	IBR K4+ sp. 180 mm	1200x50000
A0114316	IBR K4+ sp. 160 mm	1200x55000
A0114315	IBR K4+ sp. 140 mm	1200x60000
A0114314	IBR K4+ sp. 120 mm	1200x70000
A0114313	IBR K4+ sp. 100 mm	1200x80000
A0114312	IBR K4+ sp. 80 mm	1200x90000
A0114311	IBR K4+ sp. 60 mm	1200x12000
A0114310	IBR K4+ sp. 50 mm	1200x13000
A0114326	IBR K4+ sp. 180 mm	1000x50000
A0114325	IBR K4+ sp. 160 mm	1000x55000
A0114324	IBR K4+ sp. 140 mm	1000x60000
A0114323	IBR K4+ sp. 120 mm	1000x70000
A0114322	IBR K4+ sp. 100 mm	1000x70000
A0114321	IBR K4+ sp. 80 mm	1000x70000
A0114320	IBR K4+ sp. 60 mm	1000x12000
A0114319	IBR K4+ sp. 50 mm	1000x13000

ISOVER PAR 4+

Pannello arrotolato in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante brevettato a base di materie prime rinnovabili che contribuisce alla qualità dell'aria interna. Il pannello è rivestito su una faccia con un velo di vetro.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114327	PAR 4+ sp. 45 mm	600x1500
A0114328	PAR 4+ sp. 70 mm	600x1000
A0114329	PAR 4+ sp. 95 mm	600x750

ISOVER CALIBEL SBV 4+

Contropareti costituite da un pannello in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante brevettato a base di materie prime rinnovabili che contribuisce alla qualità dell'aria interna, incollato a una lastra di gesso rivestito. Isover Calibel SBV 4+ è senza freno al vapore.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114386	CONTROPARETE CALIBEL SBV 4+ sp.20+12,5	1200x3000
A0114387	CONTROPARETE CALIBEL SBV 4+ sp.30+12,5	1200x3000
A0114388	CONTROPARETE CALIBEL SBV 4+ sp.40+12,5	1200x3000
A0114389	CONTROPARETE CALIBEL SBV 4+ sp.50+12,5	1200x3000
A0114155	CONTROPARETE CALIBEL SBV 4+ sp.60+12,5	1200x3000
A0114156	CONTROPARETE CALIBEL SBV 4+ sp.80+12,5	1200x3000

CAPP8

Pannello in lana di vetro G3 ad alta densità, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0004099	CAPP8 sp. 40 mm	600x1200
A0004100	CAPP8 sp. 50 mm	600x1200
A0004101	CAPP8 sp. 60 mm	600x1200
A0004102	CAPP8 sp. 80 mm	600x1200
A0004103	CAPP8 sp. 100 mm	600x1200
A0004104	CAPP8 sp. 120 mm	600x1200
A0114127	CAPP8 sp. 140 mm	600x1200
A0114128	CAPP8 sp. 160 mm	600x1200
A0114215	CAPP8 sp. 180 mm	600x1200
A0114218	CAPP8 sp. 200 mm	600x1200

ISOVER MUPAN K/ISOVER MUPAN K4+

Pannelli in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante brevettato a base di materie prime rinnovabili che contribuisce alla qualità dell'aria interna.

Isover Mupan K 4+ è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata. Isover Mupan 4+ è rivestito su una faccia con un velo di vetro.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114337	MUPAN 4+ sp. 40 mm	600x1450
A0114338	MUPAN 4+ sp. 50 mm	600x1450
A0114339	MUPAN 4+ sp. 60 mm	600x1450
A0114340	MUPAN 4+ sp. 80 mm	600x1450
A0114341	MUPAN 4+ sp. 100 mm	600x1450

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114342	MUPAN K4+ sp. 40 mm	600x1450
A0114343	MUPAN K4+ sp. 50 mm	600x1450
A0114344	MUPAN K4+ sp. 60 mm	600x1450
A0114345	MUPAN K4+ sp. 80 mm	600x1450
A0114346	MUPAN K4+ sp. 100 mm	600x1450
A0114347	MUPAN K4+ sp. 120 mm	600x1450

ISOVER EXTRAWALL 4+/ISOVER EXTRAWALL VV4+

Pannelli in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante brevettato a base di materie prime rinnovabili che contribuisce alla qualità dell'aria interna.

Isover Extrawall 4+ è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata e sull'altra con un velo di vetro. Isover Extrawall VV 4+ è rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114369	EXTRAWALL 4+ sp. 40 mm	1200x2900
A0114370	EXTRAWALL 4+ sp. 50 mm	1200x2900
A0114371	EXTRAWALL 4+ sp. 60 mm	1200x2900
A0114372	EXTRAWALL 4+ sp. 80 mm	1200x2900
A0114373	EXTRAWALL 4+ sp. 100 mm	1200x2900
A0114374	EXTRAWALL 4+ sp. 120 mm	1200x2900

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	MISURE mm
		b x l
A0114375	EXTRAWALL VV 4+ sp. 40 mm	1200x2900
A0114376	EXTRAWALL VV 4+ sp. 50 mm	1200x2900
A0114377	EXTRAWALL VV 4+ sp. 60 mm	1200x2900
A0114378	EXTRAWALL VV 4+ sp. 80 mm	1200x2900
A0114379	EXTRAWALL VV 4+ sp. 100 mm	1200x2900

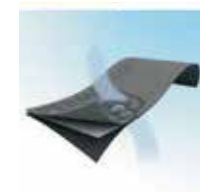
ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI

KLÖBER

PERMO LIGHT

Permo Light è una membrana resistente a 3 strati, composta da 2 strati esterni protettivi superiore e inferiore in polipropilene stabilizzato ai raggi UV e da una membrana funzionale in poliolefina.

Applicazione: lo speciale velo resistente, applicato sulla parte inferiore e superiore, garantisce una maggiore resistenza meccanica delle membrane sottotetto/ sottocopertura/ sottotegola preservandone i danneggiamenti. Il peso e la perfetta idrofobizzazione rispecchiano le alte caratteristiche tecniche qualitative che contraddistinguono Permo Light.



codice

descrizione

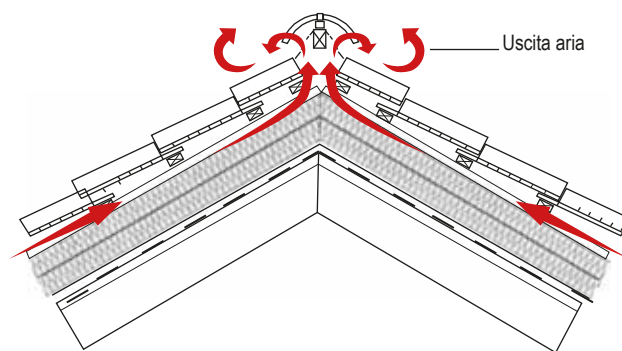
58350

Permilight KU0043-04

ELEMENTI PER LA VENTILAZIONE DEI TETTI

PERCHÈ VENTILARE IL TETTO

Nelle calde giornate di sole tra la coibentazione e il manto di copertura del tetto si raggiungono facilmente temperature fino a 80°C. Quest'aria calda finisce per propagarsi nelle abitazioni sottostanti, peggiorandone considerevolmente il clima. Con il freddo e l'umidità invernale, l'aria esterna fredda e quella interna calda si incontrano nell'intercapedine tra il pacchetto coibente e la copertura del tetto, provocando fenomeni di condensa. Solo una corretta circolazione dell'aria, che entra dalla linea di gronda e esce all'altezza del colmo, risparmia questi inconvenienti e prolunga la durata del tetto.



SOTTOCOLMI

UNI-VENTI ROLL

Uni-Venti Roll è un sottocolmo a rotolo sigillante/traspirante a doppio strato, per l'utilizzo sulle creste dei tetti spioventi ed orizzontali. Tessuto utilizzato è il polipropilene (PP), che possiede speciali additivi stabilizzanti UV, grazie ai quali durata del prodotto è garantita minimo 10 anni.

Dimensioni (larghezza) 240 mm, 310 mm, 360 mm, 390 mm

Spessore dell'alluminio 140µ

Stabilizzazione UV

Materiale: polipropilene (PP)

Permeabilità dell'aria 280 g/m²

Densità della colla butilica 1,7 g/m³

Larghezza standard della colla butilica 15 mm - 40 mm +/- 1mm

Temperatura minima di installazione + 5 °C

Resistenza alla temperatura da -30 °C to + 80 °C

Permeabilità all'acqua 5 g /m² /24h

Colori RAL 9005, RAL 8019, RAL 8015, RAL 8004, RAL 7021, RAL 1001



UNI-VENTI ROLL ALU 150 MMUN

È un sottocolmo a rotolo sigillante/traspirante a doppio strato, per l'utilizzo sulle creste dei tetti spioventi ed orizzontali. Sottocolmo è costituito da un singolo strato di alluminio laccato e resistente ai raggi UV. L'utilizzo di fori di ventilazione speciali garantisce una protezione contro la pioggia e gli insetti. Può essere utilizzato nelle coperture bituminose e metalliche.

Dimensioni (larghezza) 150 mm

Spessore dell'alluminio 140 µ

Stabilizzazione UV

Materiale: alluminio

Permeabilità dell'aria 250 g/m²

Densità della colla butilica 1,7 g/m³

Larghezza standard della colla butilica 15 mm +/- 1 mm

Temperatura minima di installazione + 5 °C

Resistenza alla temperatura da -30 °C to + 80 °C

Colori RAL 9005, RAL 8019, RAL 8015, RAL 8004, RAL 7021, RAL 1001



UNI-CLASSIC ROLL

è un sottocolmo a rotolo sigillante/traspirante a doppio strato, per l'utilizzo sulle creste dei tetti spioventi ed orizzontali. Tessuto utilizzato è il polipropilene (PP), che possiede speciali additivi stabilizzanti UV. Classic Roll è sottocolmo di più alta qualità, resistente alla variazione delle temperature, polvere, neve ed acqua mantenendo elevate proprietà di ventilazione.

Dimensioni (larghezza) 310 mm, 360mm, 390 mm
Spessore dell'alluminio 140 µ
Stabilizzazione UV
Materiale: Polipropilene (PP)
Permeabilità dell'aria 280 g/m²
Densità della colla butilica 1,7 g/m³
Larghezza standard della colla butilica 15 mm - 40 mm +/- 1mm
Temperatura minima di installazione + 5 °C
Resistenza alla temperatura da -30 °C to + 80 °C
Permeabilità all'acqua 5 g /m² /24h
Colori RAL 9005, RAL 8019, RAL 8015, RAL 8004, RAL 7021, RAL 1001



UNI-BL SUPPORT

è completamente in acciaio zincato, utilizzato come elementi di fissaggio del colmo. Consente un'installazione facile e stabile.

Altezza: 210 mm
Larghezza: 40 mm, 50 mm
Materiale: acciaio inox
Spessore della lamiera: 800 µ



COMIGNOLI

UNI-FLEX MET ALU 3D

Uni-Flex met ALU 3D è un nastro professionale utilizzato per sigillare il tetto e scossaline. Grazie alla tecnologia di goffratura 3D vi è la possibilità di utilizzare il nastro in difficili ambienti confinati sul tetto. Il nastro è realizzato in lamiera di alluminio rivestito con stabilizzazione UV ed elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Dimensioni (larghezza) 300 mm, 390 mm
Lunghezza 5000 mm, 2500 mm
Spessore dell'alluminio 140 µ
Stabilizzazione UV
Materiale: alluminio
Densità della colla butilica 1,7 g/m³
Larghezza della colla butilica 290 mm +/- 1 mm
Spessore della colla butilica 1,0 mm +/- 1 mm
Temperatura minima di installazione + 5 °C
Colori RAL 9005, RAL 8019, RAL 8015, RAL 8004, RAL 7021, RAL 1001
Resistenza alla temperatura da -30 °C to + 80 °C
Flessibilità 100 %



SCARICHI PER TETTI

Per sistemi convenzionali di drenaggio di tetti, situati all'interno del fabbricato, Unimetal offre soluzioni praticamente per tutti i tipi di tetto. Differenti tipi di costruzione, natura degli strati e l'utilizzo del tetto richiedono differenti combinazioni di scarico.

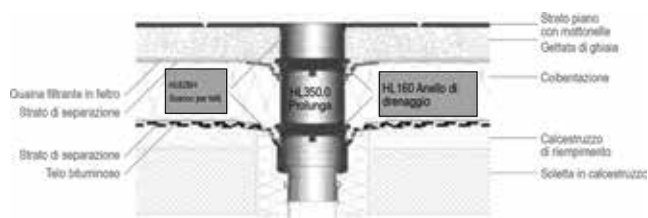
PRODOTTI

- Scarico per tetti standard verticale/orizzontale
- Scarico per tetti verticale/orizzontale con membrana bitumosa
- Scarico per tetti verticale con collare PVC
- Scarico per tetti verticale/orizzontale con collare PP

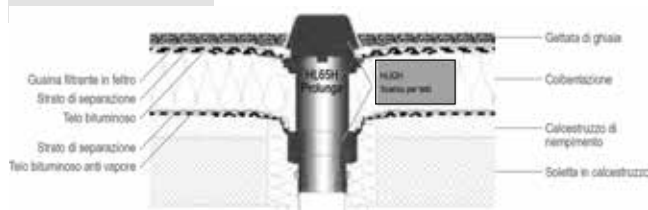


ESEMPI DI INSTALLAZIONE

TETTO A TERRAZZA,
TETTO COIBENTATO,
TETTO ROVESCiato



TETTO COIBENTATO
CON GETTATA DI
GHIAIA



SCARICO EMERGENZA PER TETTI

Generalmente l'acqua piovana che si accumula sui tetti è scaricata mediante grondaie, se la quantità di pioggia superasse però la media annua, non sarà più garantito un corretto drenaggio dell'acqua piovana. In tal caso, uno scarico di sicurezza può essere installato, per rendere affidabile la tenuta del tetto e il drenaggio dell'acqua piovana.

La pioggia in eccesso viene scaricata in sicurezza. Lo scarico di sicurezza comprende eventi eccezionali come quello della pioggia in eccesso non prevista e protegge la struttura del tetto.

PRODOTTI

- Scarico di sicurezza per tetti standard verticale con set di fissaggio
- Scarico di sicurezza per tetti verticali con membrana bituminosa
- Scarico di sicurezza per tetti verticale/orizzontale con collare in PVC

Scarico di sicurezza per tetti verticale/orizzontale con collare in PP

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

SCARICO DI
SICUREZZA,
TROPPO PIENO



SCARICHI PER BALCONI E TERRAZZI

In generale lo scarico dell'acqua piovana dalle superfici di balconi e terrazzi avviene attraverso degli scarichi. Per impedire le infiltrazioni nel materiale da costruzione, si deve avere particolare attenzione sul modo di impermeabilizzare, soprattutto il collegamento tra scarico e l'impermeabilizzazione della costruzione.

PRODOTTI

- Scarico standard
- Scarico standard con flangia bituminosa
- Scarico con collare in calcestruzzo polimerico
- Scarico orizzontale con elevata capacità di scarico
- Scarico orizzontale con elevata capacità di scarico e con flangia bituminosa



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

TERRAZZO,
MATTONELLE
DISPOSTE SU LETTO
DI GHIAIA, SENZA
COIBENTAZIONE

