

IT

**Macrolux**<sup>®</sup>

**LASTRE IN POLICARBONATO**



**STABILIT AMERICA**  
Moscow, Tennessee

**STABILIT BENELUX**  
Benthuizen, Holland

**STABILIT CANADA**  
Inglewood, Ontario

**STABILIT SUISSE**  
Stabio, Switzerland

**STABILIT ITALIA**  
Stabio, Svizzera



**STABILIT MEXICO**  
García, México  
Tlalnepantla, México

**STABILIT FRANCE**  
Chassal, France

**STABILIT EUROPA**  
Córdoba, España



**Stabilit Suisse SA** è parte di un gruppo multinazionale presente a livello mondiale focalizzato nella produzione di prodotti in materiale plastico per edilizia e altri settori applicativi.

La sinergia fra le società del gruppo permette una presenza capillare in molti paesi e differenti continenti, consente di proporre una vastissima gamma di prodotti e un supporto tecnico e logistico al massimo livello.



**Stabilit Suisse SA** è la società svizzera leader nella produzione di lastre e sistemi in policarbonato. Con un'organizzazione che comprende un team di circa 100 persone ha come eccellenze il laboratorio di Ricerca & Sviluppo, un Sistema di Qualità e linee di produzione fra le più moderne che permettono di offrire prodotti innovativi che anticipano le tendenze del mercato.

**1980**

Nasce  
E.M.P. SA

**1997**

Nasce  
POLITEC SA

**2012**

Fusione  
in Koscon  
Industrial SA

**2017**

Acquisizione  
da parte del  
Gruppo Verzatec

**2018**

Assunzione  
denominazione  
Stabilit Suisse SA

**Stabilit Suisse SA**, offre un'esperienza di oltre 30 anni nella lavorazione del policarbonato e una presenza riconosciuta a livello internazionale grazie alla vendita dei suoi prodotti in tutto il mondo (nei 5 continenti, in più di 42 paesi, dal Sud America al Giappone) riuscendo a soddisfare le esigenze specifiche dei mercati locali.

I nostri prodotti si distinguono per leggerezza, isolamento termico, resistenza all'urto, elevata trasmissione luminosa e buon comportamento al fuoco; caratteristiche uniche, che li rendono ideali nelle applicazioni più diverse in architettura, edilizia industriale, arredo urbano, agricoltura, lighting, automotive, design, oggetti d'arredo e fai da te.





## Macrolux®

### LASTRE E SISTEMI IN POLICARBONATO

- Introduzione
- Caratteristiche del polycarbonato

Pag. 6

## Macrolux® Multiwall

### LASTRE ALVEOLARI IN POLICARBONATO

- Macrolux® Multiwall LL
- Macrolux® Multiwall Solar Control

Pag. 10

## Macrolux® Solid

### LASTRE COMPATTE IN POLICARBONATO

- Macrolux® Solid XL
- Macrolux® Solid XL Solar Control
- Macrolux® Solid NO UV

Pag. 22



## Macrolux® Rooflite®

### LASTRE CORRUGATE IN POLICARBONATO

- Macrolux® Rooflite®

Pag. 30

## PROTEZIONE UV



LL

### Protezione UV su un lato

Lastre protette contro l'azione dei raggi ultravioletti sul lato esterno. Tale protezione permette di mantenere inalterate durante l'impiego le caratteristiche proprie di trasparenza e di resistenza meccanica all'urto.



XL

### Protezione UV su ambo i lati

Lastre protette contro l'azione dei raggi ultravioletti su entrambi i lati. Particolarmente adatte ad applicazioni in cui possono essere soggette a radiazione solare diretta e/o indiretta su ambo i lati. Con questo trattamento si eliminano inoltre errori di posa e si ottimizzano i tagli in quanto la lastra comunque installata presenta una faccia protetta.



NO UV

### Senza protezione UV

Lastre non protette contro l'azione dei raggi ultravioletti che ne causano la rapida degradazione. Sono ideali per tutte quelle applicazioni in cui le lastre non sono esposte alla radiazione solare.

## PERSONALIZZAZIONI



PLUS

### Protezione maggiorata UV

Lastre con una protezione maggiorata e potenziata contro i raggi ultravioletti. Ideale per l'utilizzo in applicazioni in cui la radiazione solare è particolarmente intensa.



MINDEW

### Trattamento anticondensa

Lastre con trattamento sul lato interno che previene il distacco delle gocce di condensa, evitando che ricadano all'interno. Particolarmente adatte per l'applicazione in serre e nelle piscine.



BICOLOR

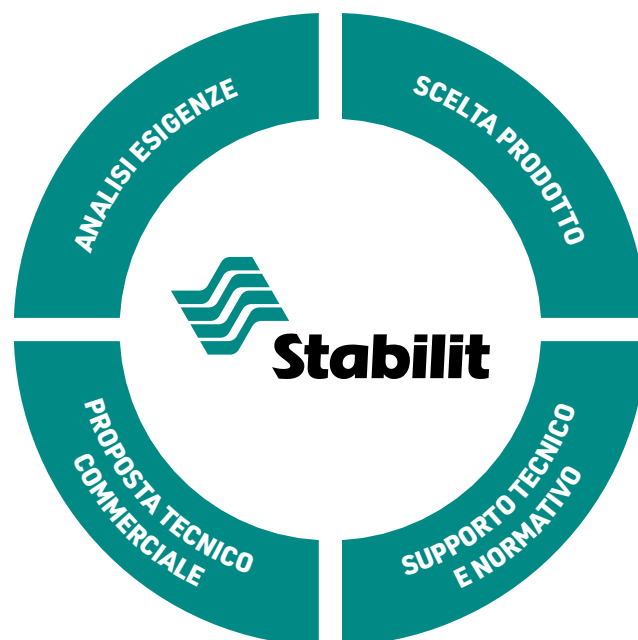
### Duplica colorazione

Lastre prodotte con una tecnica che permette di ottenere un colore diverso sul lato interno e sul lato esterno. Di notevole valenza estetica, trovano particolare applicazione in ambito architettonico.

### Attenzione al cliente

La strategia **Stabilit Suisse** è essere leader nella promozione di soluzioni innovative che anticipino le esigenze dei clienti e i trend di mercato, prevedere i futuri bisogni e mantenersi sempre all'avanguardia. **Stabilit Suisse SA** si propone come partner di fiducia in grado di assistere il cliente dalla fase di ideazione del progetto fino alla fase di installazione finale del prodotto.

### Collaborazione a 360° per il successo del progetto



#### ANALISI ESIGENZE

La fase del "briefing", è quella più delicata. Da qui emergono le prime ipotesi di soluzioni che creano la base del progetto.



#### SCELTA PRODOTTO

In questa fase è la competenza del personale Stabilit Suisse che guida il cliente verso una o più potenziali soluzioni. I campioni, le schede tecniche, i disegni, rendono questo momento creativo e formativo.



#### SUPPORTO TECNICO E NORMATIVO

Ogni progetto ha i suoi vincoli tecnici e ambientali. Le esperienze del fornitore permettono di scegliere le soluzioni più sicure. Le normative è noto, influenzano le scelte sia tecniche che economiche e vanno valutate con attenzione.



#### PROPOSTA TECNICO COMMERCIALE

È la fase finale di un percorso congiunto che gratifica chi vende e chi acquista, grazie alla comune consapevolezza di aver fatto la scelta migliore. Il supporto fornito da Stabilit Suisse continua anche nelle successive fasi di installazione.

## Affiancamento per la corretta installazione

### LA NOSTRA MAGGIORE AMBIZIONE È IL SUCCESSO DELL' APPLICAZIONE.

Forniamo assistenza anche nella fase di cantiere affinché i prodotti scelti vengano installati correttamente e possano dare il meglio di sé. Il nostro principale obiettivo è la soddisfazione del cliente finale e che ogni applicazione sia una vetrina di rilievo per tutti.

## Certificazione prodotti



Per la certificazione dei suoi prodotti Stabilit Suisse SA si avvale di enti e istituti accreditati a livello internazionale.

Per informazioni dettagliate riguardo le certificazioni disponibili e i prodotti testati i nostri uffici commerciali sono a Vostra completa disposizione.



## Certificazione aziendale

### Certificazione UNI EN ISO 9001

La qualità, il servizio, i controlli nelle materie prime utilizzate sono assicurati dalla certificazione UNI EN ISO 9001, che impegna l'azienda al rispetto di rigide norme produttive e severe procedure di controllo.

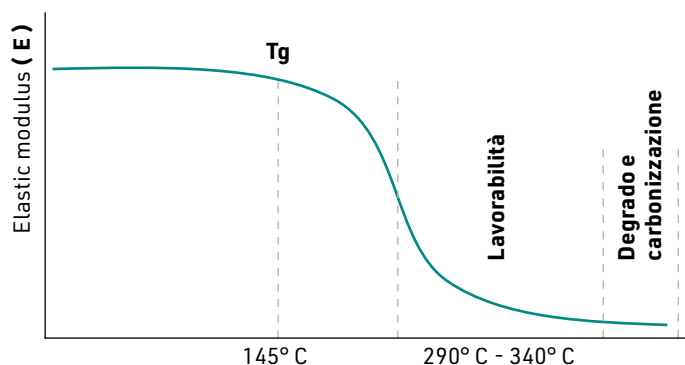
COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

### POLICARBONATO

- **Trasparenza 89%**
- **Stabilità dimensionale da -40°C a +130°C**
- **Elevata resistenza all'urto**
- **Autoestinguenza (indice di ossigeno 28%)**
- **Basso creep (scorrimento catene a freddo)**
- **Basso peso specifico (1,2 g/cm<sup>3</sup>)**
- **Ottimo isolamento termico ed elettrico**
- **Bassissimo assorbimento di umidità (0,3%)**
- **Buona resistenza UV**



**Struttura morfologica:** Polimero Aromatico Amorfo  
Famiglia dei Poliesteri  
Elevata Tg (138°C ~ 145°C)



**Modulo Elastico E<sub>pc</sub> = 2300 N/mm<sup>2</sup>**

## Caratteristiche del polycarbonato

Il polycarbonato è un polimero termoplastico dotato di eccellenti proprietà meccaniche e fisiche. Per la sua duttilità e durezza è utilizzato ad esempio nella produzione di CD e DVD, per la sua resistenza agli urti è usato nell'industria automobilistica, aeronautica e balistica (finestrini aerei, fari automobili, scudi ed elmetti antisommossa, ecc.). Tutte queste caratteristiche, unitamente all'alta trasparenza, rendono il polycarbonato idoneo nelle applicazioni in edilizia.

### PC: vantaggi principali

<b>Leggerezza e trasparenza</b>	struttura più leggera
<b>Possibilità spessori sottili</b>	minor peso
<b>Autoestinguenza</b>	buona reazione al fuoco
<b>Versatilità di impieghi</b>	formabile a freddo e termoformabile a caldo
<b>Possibilità diverse colorazioni</b>	ampia gamma di possibilità progettuali
<b>Libertà nelle finiture superficiali</b>	lisce, goffrate, verniciate e metallizzate
<b>Urto</b>	rottura duttile = assenza di schegge in caso di rottura accidentale
<b>Stabilità dimensionale</b>	garantita nel tempo
<b>Conformità alle norme di settore</b>	isolamento termico, carichi, reazione al fuoco
<b>LCA (Life Cycle Assessment)</b>	favorevole e totalmente riciclabile a fine vita

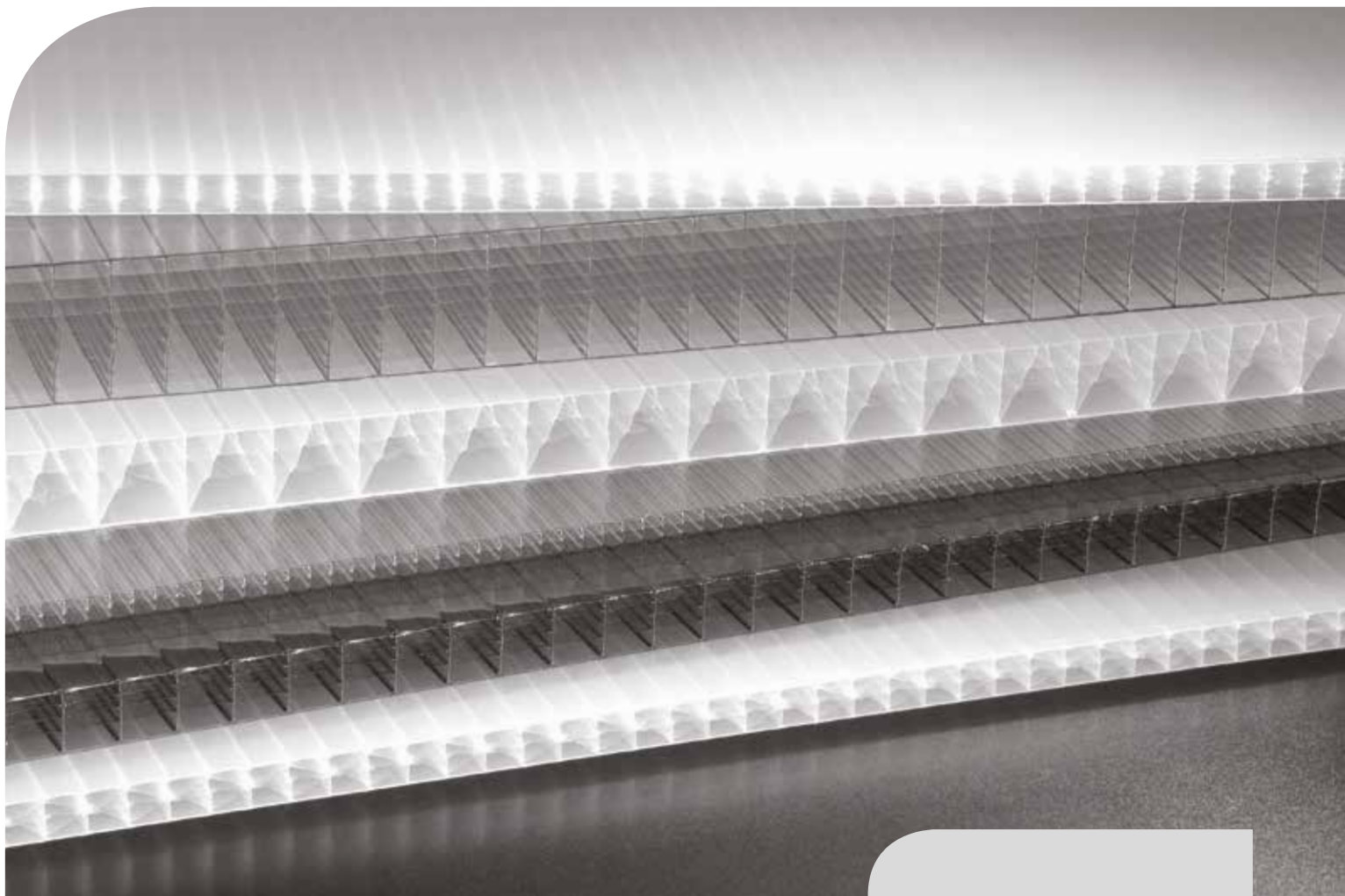


Dati tecnici relativi al policarbonato		VALORE	UNITÀ	NORMA
Proprietà meccaniche				
Tensione di snervamento (50 mm/min)		63	MPa	ISO 527
Tensione di rottura (50 mm/min)		70	MPa	ISO 527
Allungamento a snervamento (50 mm/min)		6	%	ISO 527
Allungamento a rottura (50 mm/min)		120	%	ISO 527
Modulo elastico (1 mm/min)		2350	MPa	ISO 527
Proprietà d'impatto				
Urto Charpy (con intaglio a V)	+ 23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	- 30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Urto Izod (con intaglio)	+ 23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	- 30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Proprietà fisiche				
Peso specifico (densità)		1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Assorbimento acqua (23°C; saturazione)		0,35	%	ISO 62
Assorbimento umidità (23°C; 50% RH)		0,15	%	ISO 62
Permeabilità al vapore acqueo (23°C; 85% RH; 0,1 mm)		15	g/(m <sup>2</sup> 24h)	ISO 15106-1
Proprietà termiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare (23°C+55°C)		65 x 10 <sup>-5</sup>	1/K	ISO 11359-2
Conducibilità termica		0,20	W/mK	ISO 8302
Temperatura di rammollimento Vicat (50N; 120°C/h)		145-149	°C	ISO 306
<b>Valori tipici riferiti al policarbonato come materia prima.</b>				

## Confronto con altri prodotti

Il policarbonato nel confronto con altri materiali plastici comunemente utilizzati in edilizia e il vetro, risulta vincente in molte caratteristiche.

	U.M.	PC	PMMA	PVC	PET	GRP	VETRO
<b>Densità</b>	g/cm <sup>3</sup>	1,20	1,19	1,38	1,33	1,42	2,50
<b>Resilienza</b>	kJ/m <sup>2</sup>	70	2	4	3	1,2	-
<b>Modulo elastico</b>	N/mm <sup>2</sup>	2.350	3.200	3.200	2.450	6.000	70.000
<b>Dilatazione termica lineare</b>	1/K	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	7,5 x 10 <sup>-5</sup>	6,7 x 10 <sup>-5</sup>	5,0 x 10 <sup>-5</sup>	3,2 x 10 <sup>-5</sup>	0,9 x 10 <sup>-5</sup>
<b>Conducibilità termica</b>	W/m K	0,20	0,19	0,13	0,24	0,15	1,3
<b>Temperatura max di impiego</b>	°C	120°	90°	60°	80°	140°	240°
<b>Trasparenza agli UV</b>	%	4	40	nd	nd	19	80
<b>Comportamento al fuoco</b>	-	ottimo	scarso	scarso	buono	scarso	eccellente
<b>Resistenza all'invecchiamento</b>	-	buona	ottima	scarsa	discreta	scarsa	eccellente
<b>Compatibilità agenti chimici</b>	-	discreta	discreta	buona	buona	buona	ottima
<b>Valori tipici dei diversi materiali.</b>							



## Macrolux® Multiwall

Le lastre **Macrolux® Multiwall** sono il risultato delle più evolute tecniche produttive. La loro struttura alveolare le rende idonee per soddisfare le più esigenti performance applicative. Disponibili negli spessori da 4 mm a 60 mm con molteplici varianti strutturali, le lastre **Macrolux® Multiwall** sono all'avanguardia per efficienza, risparmio energetico e proprietà ottiche e meccaniche.

**LL****XL****NO UV**

### Benefici

- **Leggerezza**
- **Alto isolamento termico**
- **Ottima resistenza all'urto**
- **Buona trasmissione luminosa**
- **Buon comportamento al fuoco**
- **Qualità garantita e certificata**
- **Protezione UV**

**GARANZIA  
G10  
10 ANNI**



## Principali vantaggi del Macrolux® Multiwall



### Resistenza agli urti

Le proprietà meccaniche del polycarbonato rendono questo materiale il tecnopolimero più resistente all'urto, garantendo una protezione ottimale contro danni accidentali e contro i danni provocati da eventi meteorologici. Tali caratteristiche permettono al polycarbonato performance decisamente più elevate rispetto ad altri materiali (vetro, acrilico, PET, etc.) comunemente utilizzati per realizzazioni dove la trasparenza è elemento imprescindibile. La resistenza all'urto rimane invariata in un range di temperature particolarmente ampio.



### Dilatazione termica

La dilatazione termica è una proprietà tipica dei materiali che consiste nel variare le proprie dimensioni all'aumentare e al diminuire della temperatura. Essa viene quantificata attraverso il coefficiente di dilatazione termica lineare che per il polycarbonato assume il valore di  $6,5 \times 10^{-5} 1/K$  (0.065 mm/m°C). L'elevato valore di tale coefficiente, rispetto ai valori dei materiali solitamente impiegati per coperture e serramenti (alluminio, acciaio, etc.), rende necessaria la predisposizione di soluzioni che compensino la diversa dilatazione termica, che è dunque un aspetto da considerare nelle fasi di progettazione e nell'applicazione edilizia.



### Trasmissione luminosa

Una corretta progettazione illuminotecnica impone il controllo della quantità di luce necessaria all'interno dell'edificio. Risulta quindi evidente l'importanza dell'utilizzo di lastre con un adeguato passaggio di luce. La gamma prodotti **Macrolux® Multiwall** permette un'ampia scelta in fase progettuale, grazie alla varietà di colorazioni disponibili che consentono di soddisfare qualunque Vostra esigenza.



### Garanzia

Le lastre con protezione UV offrono una garanzia decennale contro l'ingiallimento, la perdita di trasmissione luminosa e le rotture causate dalla grandine. I nostri uffici commerciali sono a Vostra disposizione per fornirvi gli esatti termini di garanzia.



### Raggio di curvatura

Le lastre **Macrolux® Multiwall** possono essere curvate a freddo, eliminando in tal modo la necessità di un pre-trattamento termico e aumentando così i valori di carico statico cui la lastra può essere sottoposta. Questo consente una gran libertà progettuale nelle molteplici applicazioni in campo edile che richiedono l'impiego di lastre curve quali cupolini, tunnel, pensiline, etc. La curvatura a freddo deve essere eseguita adottando un raggio minimo di curvatura che varia in funzione dello spessore e della struttura della lastra impiegata.



### Trasmittanza termica

La trasmittanza termica U è il flusso di calore per m<sup>2</sup> che passa attraverso la lastra in polycarbonato fra due ambienti a temperatura diversa. Tanto inferiore è questo valore, tanto più efficace sarà l'isolamento offerto dalla lastra. Nell'ottica di una riduzione dei costi di riscaldamento/raffrescamento, con conseguente abbassamento delle emissioni nocive in atmosfera, le normative internazionali richiedono valori di trasmittanza termica sempre più restrittivi per i materiali da costruzione. **Stabilit Suisse**, con la sua vasta gamma di lastre alveolari, è all'avanguardia nel fornire ai propri clienti le soluzioni più adatte nel pieno rispetto delle normative vigenti.



### Protezione UV

L'applicazione di uno strato in coostrusione di protezione impedisce che i raggi ultravioletti causino una rapida degradazione del polycarbonato con conseguente ingiallimento e infragilimento della superficie esposta. L'applicazione della protezione UV con la tecnica della coostrusione consente la realizzazione di uno strato omogeneo di schermatura alla componente ultravioletta della radiazione solare. Tale tecnica impedisce alla protezione UV di venire intaccata facilmente dagli agenti atmosferici o danneggiata da un'errata manutenzione.

## Macrolux® Multiwall LL

Le lastre **Macrolux® Multiwall LL** presentano un lato con una superficie protetta UV contro la rapida degradazione dovuta all'azione dei raggi solari. Tale protezione permette alle lastre di mantenere inalterate durante l'impiego le proprie caratteristiche di trasparenza e di resistenza meccanica all'urto. Il lato protetto UV è contraddistinto da un film colorato sul quale è riportato il logo della famiglia del prodotto e da una marchiatura sul bordo della lastra. L'affidabilità del prodotto nel tempo rende le lastre **Macrolux® Multiwall LL** idonee all'utilizzo nelle più disparate condizioni d'impiego.

- Coperture piane e curve
- Vetrate isolanti
- Pareti divisorie
- Rivestimenti di serre
- Lucernari
- Pensiline
- Controsoffitti



LL



XL



NO UV



PLUS  
LL / XL



BICOLOR  
LL / XL



MINDEW  
LL

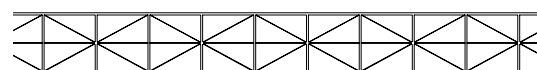
### Struttura

**2W**



Spessori: 4 - 6 - 8 - 10 mm

**5X**



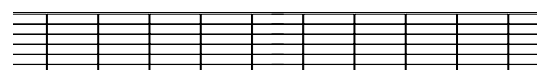
Spessore: 16 mm

**3Q**



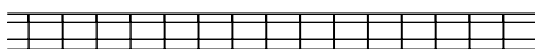
Spessori: 6 - 8 - 10 mm

**7W**



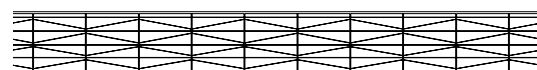
Spessori: 16 - 20 - 25 mm

**4W**



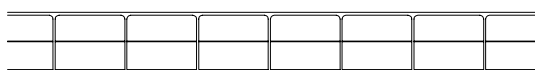
Spessori: 6 - 10 mm

**10X**



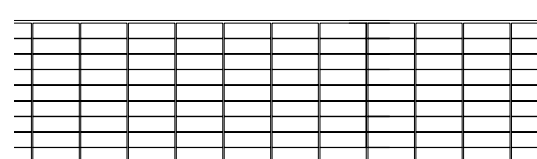
Spessori: 20 - 25 - 32 - 35 - 40 mm

**3W**



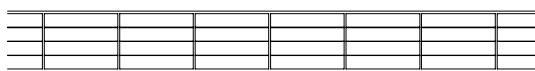
Spessore: 16 mm

**10W**



Spessori: 40 - 50 - 55 - 60 mm

**5W**



Spessori: 16 - 25 mm

## Caratteristiche tecniche Macrolux® Multiwall LL

STRUTTURA	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	TRASMISSIONE LUMINOSA (LT) % **			VALORE U*** (W/m <sup>2</sup> K)
			CRISTALLO (0010)	OPALE (0037)	BRONZO (0024)	
2W	4	0,8	82	64	25	3,9
2W	6	1,3	82	60	25	3,5
2W	8	1,5	81	60	25	3,2
2W	10	1,7	81*	54*	25	3,0
3Q	6	1,3	75	60	23	3,4
3Q	8	1,5	75	60	23	3,0
3Q	10	1,7	75	55	23	2,7
4W	6	1,3	70	41	---	3,1
4W	10	1,75	69*	57*	25	2,5
3W	16	2,7	72	40	25	2,2
5W	16	2,7	66*	46*	25	1,9
5W	25	3,3	60	25	20	1,6
5X	16	2,5	64*	47*	20	2,0
7W	16	2,5	57*	39*	25	1,8
7W	20	3,1	56*	38*	23	1,6
7W	25	3,3	50	24	---	1,4
10X	20	3,2	41	26	---	1,5
10X	25	3,4	38	17	18	1,3
10X	32	3,7	47*	10	---	1,1
10X	35	3,8	32	9	12	1,1
10X	40	4,3	28	7	---	1,0
10W	40	4,2	39	16	14	1,0
10W	50	5,0	37	11	---	0,9
10W	55	5,2	36	---	---	0,8
10W	60	6,0	31	---	---	0,8

Per dati tecnici dettagliati fare riferimento al manuale tecnico Macrolux® Multiwall o alle specifiche schede tecniche.

\* Valori misurati secondo la norma EN410 e EN14500 conformemente alle indicazioni della norma EN16153.

\*\* Valori misurati secondo lo standard ASTM se non diversamente indicato.

\*\*\* Valore U: Valori certificati e calcolati in conformità alla EN 10077-2 utilizzando le definizioni della norma EN 673.

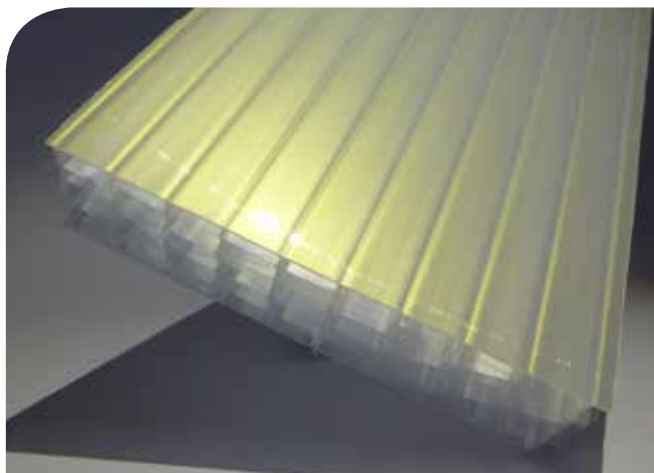
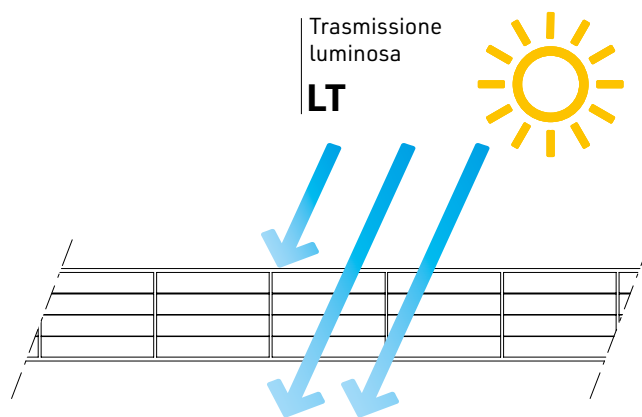
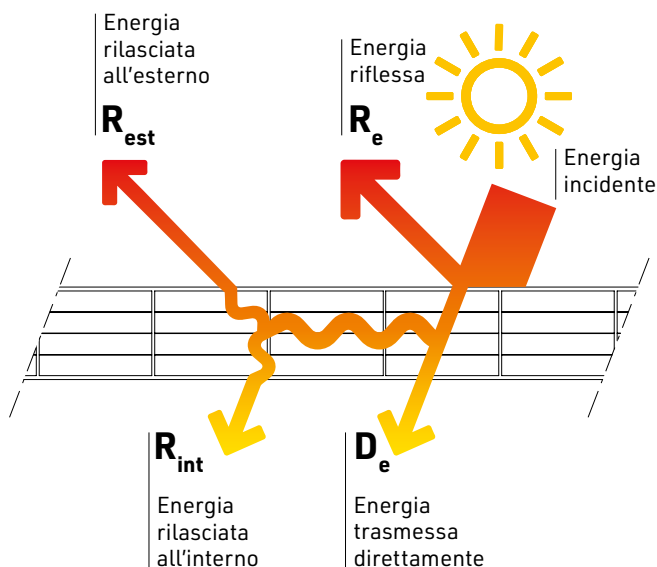
Per altri spessori, colori e varianti chiedere ai nostri uffici commerciali.



## Macrolux® Multiwall Solar Control

Le lastre **Macrolux® Multiwall IR / AT / HS** sono lastre traslucide per il "controllo solare" che, mantenendo inalterate tutte le caratteristiche peculiari delle lastre Macrolux® Multiwall LL, consentono di ridurre il passaggio dell'energia solare che causa un riscaldamento eccessivo nell'ambiente interno. Le lastre Macrolux® Multiwall a controllo solare trovano la loro naturale applicazione in ambienti con ampie superfici trasparenti aumentando il comfort all'interno dell'edificio e massimizzando la riduzione dei costi di condizionamento e raffrescamento.

- Coperture piane e curve
- Vetrate isolanti
- Pareti
- Lucernari
- Pensiline



### Macrolux® Multiwall IR

Il **trattamento IR** utilizza particolari additivi dispersi che permettono di assorbire la componente infrarossa della radiazione solare riemettendola verso l'esterno sotto forma di calore ( $R_{est}$ ).

Nelle versioni trasparenti (IR verde 0430) si mantiene elevata la trasmissione luminosa (LT) propria delle lastre in polycarbonato.

Nelle versioni IR-gold (IR-gold/opale 0809 o IR-gold/cristallo 0810) si ha un effetto cangiante e maggior coprenza.

L'effetto gold aumenta l'energia riflessa ( $R_{est}$ ) amplificando la protezione ed il comfort.



## Macrolux® Multiwall Athermic

Il **trattamento Athermic** applicato alle lastre durante l'estrusione, consiste nella dispersione in massa di particolari additivi in grado di assorbire la componente infrarossa dello spettro solare, che viene riemessa all'esterno sotto forma di calore ( $R_{est}$ ).

La particolare finitura è adatta laddove è necessaria una bassa trasmissione luce associata ad una bassa trasmissione di energia; disponibili in colori Grigio Athermic (0777) oppure nelle versioni Bi-colore come ad esempio Grigio Athermic/Opale (0737) Blu Athermic/Opale (0537), ideali per integrare i diversi colori alla composizione architettonica.



## Macrolux® Multiwall HS

Con il **trattamento HS**, oltre al normale strato protettivo UV, vengono aggiunte alle lastre delle polveri metalliche in grado di riflettere la componente infrarossa dell'energia solare dalla superficie esterna della lastra ( $R_e$ ). La superficie esterna risulta avere una notevole valenza estetica con effetto metallizzato (Reflect/Opale 0305). La colorazione opalina in massa della lastra crea un effetto di luce diffusa nell'ambiente.



## Macrolux® Multiwall Solar Control

Le lastre **Macrolux® Multiwall IR / AT / HS** sono lastre traslucide a “controllo solare” che, mantenendo inalterate tutte le caratteristiche peculiari delle lastre Macrolux® Multiwall LL, consentono di ridurre il passaggio della radiazione infrarossa che causa un riscaldamento eccessivo nell’ambiente. Tale prodotto trova la sua naturale applicazione in ambienti con ampie superfici trasparenti che rendono necessario mantenere un adeguato comfort interno anche nell’ottica di una riduzione dei costi di condizionamento.

- Coperture piane e curve
- Vetrate isolanti
- Pareti
- Lucernari
- Pensiline



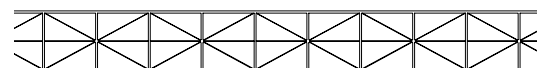
### Struttura

**3Q**



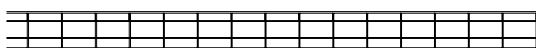
Spessori: 6 - 8 - 10 mm

**5X**



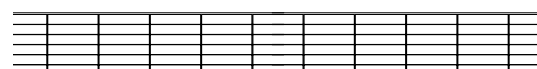
Spessore: 16 mm

**4W**



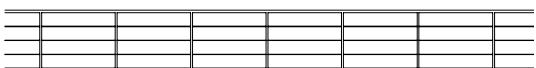
Spessori: 6 - 10 mm

**7W**



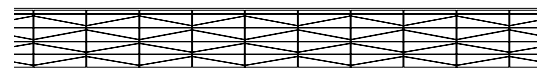
Spessori: 16 - 20 - 25 mm

**5W**



Spessori: 16 - 25 mm

**10X**



Spessori: 20 - 25 - 32 mm



## Caratteristiche tecniche Macrolux® Multiwall Solar Control

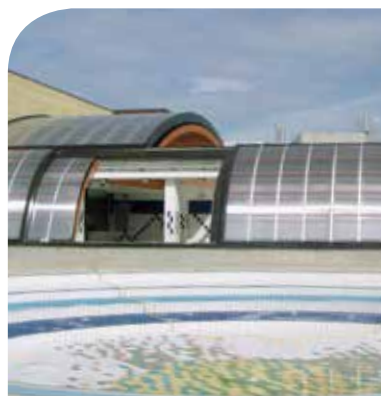
STRUTTURA	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	TRASMISSIONE LUMINOSA (LT) % **							
			IR			ATHERMIC				HS
			IR VERDE (0430)	IR GOLD / CRISTALLO (0810)	IR GOLD / OPALE (0809)	BLU AT / OPALE (0536)	BLU AT / OPALE (0537)	GRIGIO AT / OPALE (0736)	GRIGIO AT / OPALE (0737)	REFLECT / OPALE (0305)
<b>3Q</b>	10	1,7	65	---	---	15	45	15	45	65
<b>4W</b>	10	1,75	60	---	40*	---	---	---	43	62
<b>5W</b>	16	2,7	---	48	---	3	25	3	25	55
<b>5W</b>	25	3,3	45	40	---	---	20	---	20	50
<b>5X</b>	16	2,5	54	43	26	3	25	3	25	---
<b>7W</b>	16	2,5	50	38	23	---	25	---	18	46
<b>7W</b>	20	3,1	---	36	22	---	---	---	17	44
<b>7W</b>	25	3,3	45	33	21	---	---	---	---	42
<b>10X</b>	25	3,4	---	27	15	---	---	---	---	---
<b>10X</b>	32	3,7	---	26*	13	---	6	---	6	15

**Per dati tecnici dettagliati fare riferimento al manuale tecnico Macrolux® Multiwall o alle specifiche schede tecniche.**

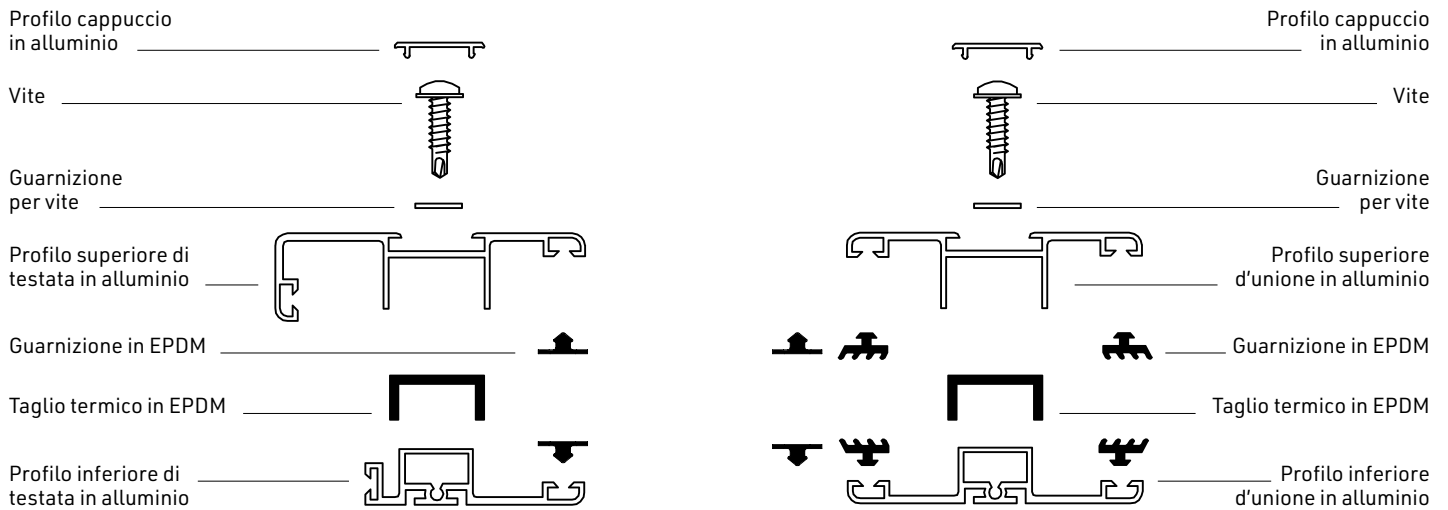
\* Valori misurati secondo la norma EN410 e EN14500 conformemente alle indicazioni della norma EN16153.

\*\* Valori misurati secondo la norma ASTM se non diversamente indicato.

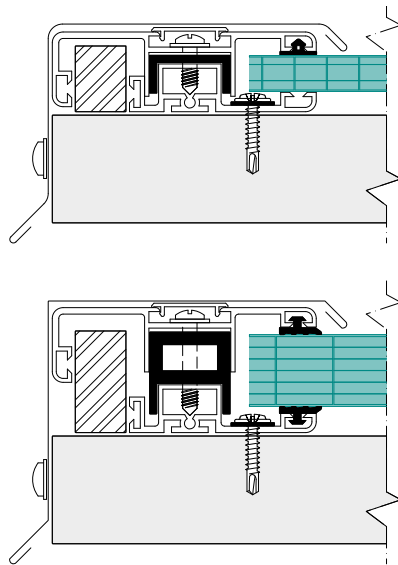
**Per altri spessori, colori e varianti chiedere ai nostri uffici commerciali.**



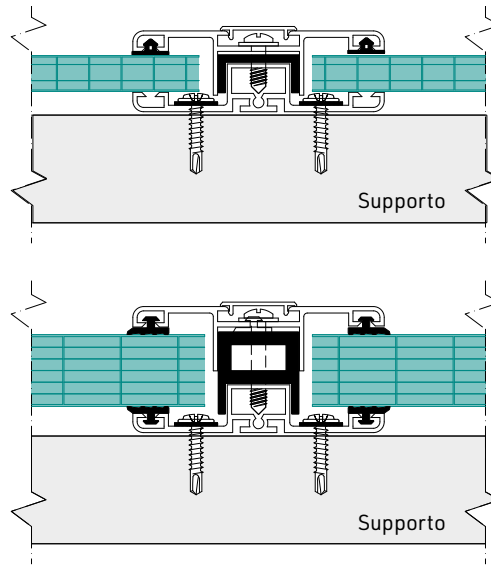
**Accessori**



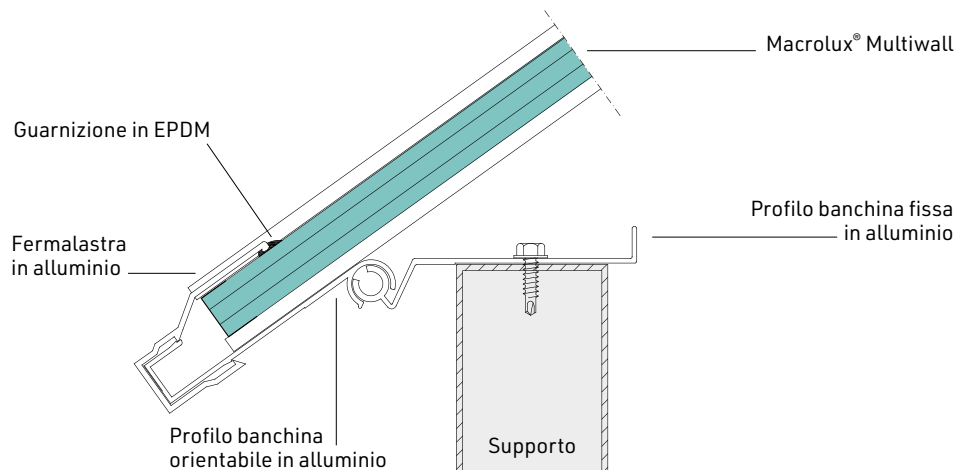
**SCHEMA [ A ]  
Profilo di testata in alluminio**



**SCHEMA [ B ]  
Profilo unione in alluminio**



**SCHEMA [ C ]  
Particolare laterale**





INDUSTRIA



COMMERCIALE



EDILIZIA PUBBLICA



SANITA'



ARCHITETTURA



SERRE



RESIDENZIALE



FAI DA TE



RURALE



PUBBLICITA'



DECORAZIONE


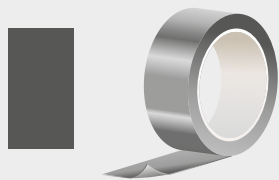
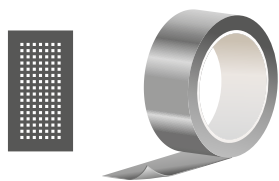


IMPIANTI SPORTIVI

ACCESSORIO [SCHEMA]	DIM. (mm)	DISEGNO TECNICO
<b>Profilo superiore d'unione in alluminio</b> (Cod. M9S7) [B]	6000	
<b>Profilo inferiore d'unione in alluminio</b> (Cod. M9S8) [B]	6000	
<b>Profilo superiore di testata in alluminio</b> (Cod. M9S9) [A]	6000	
<b>Profilo inferiore di testata in alluminio</b> (Cod. M9T0) [A]	6000	
<b>Profilo cappuccio in alluminio</b> (Cod. M9T1) [A][B]	6000	
<b>Profilo di rinforzo in alluminio</b> (Cod. M9T2)	6000	
<b>Profilo banchina fissa in alluminio</b> (Cod. M9R6) [C]	6500	
<b>Profilo banchina orientabile in alluminio</b> (Cod. M9R7) [C]	6500	

ACCESSORIO [SCHEMA]	DIM. (mm)	DISEGNO TECNICO
<b>Profilo fermalastra 10 mm in alluminio</b> (Cod. M9R4) [C]	5700	
<b>Profilo fermalastra 16 mm in alluminio</b> (Cod. M9R5) [C]	5700	
<b>Guarnizione in EPDM</b> (Cod. M926) [C]	---	
<b>Guarnizione in EPDM spessore 1 mm</b> (Cod. M9S3) [A][B]	---	
<b>Guarnizione in EPDM spessore 3 mm</b> (Cod. M9S5) [A][B]	---	
<b>Taglio termico in EPDM per 6/8/10 e 16 mm</b> (Cod. M9T5) [A][B]	---	
<b>Taglio termico in EPDM per 20 e 25 mm</b> (Cod. M9T9) [A][B]	---	
<b>Viti</b> (Cod. MS01) (Cod. MS02) (Cod. MS03) [A][B]	4,2 x 13 4,2 x 19 4,2 x 32	
<b>Guarnizione per vite</b> (Cod. MS04) [A][B]	---	

## Accessori

ACCESSORIO	CODICE		DIM. (mm)	DISEGNO TECNICO
<b>Profilo ad U in PC (protetto UV)</b>	U 6 mm	MU06	2100 / 6000	
	U 10 mm	MU10		
	U 16 mm	MU16		
	U 20 mm	M636		
	U 25 mm	M637		
<b>Profilo ad H in PC (protetto UV)</b>	H 6 mm	MH06	6000	
	H 10 mm	MH10		
	H 16 mm	MH16		
	H 20 mm	M433		
	H 25 mm	M434		
<b>Rondella con guarnizione</b>	6 mm	M960	---	
	10 mm	M961		
	16 mm	M962		
<b>Nastro adesivo in alluminio (rotolo 50 m)</b>	altezza 25 mm	M967	---	
	altezza 38 mm	M965		
	altezza 50 mm	M957		
	altezza 70 mm	M966		
<b>Nastro adesivo in alluminio microforato (rotolo 50 m)</b>	altezza 38 mm	M968	---	
	altezza 50 mm	M969		
	altezza 70 mm	M970		
	altezza 90 mm	MXA8		

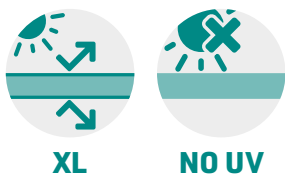
Verificare sempre la disponibilità degli accessori con i ns. uffici commerciali.





## Macrolux<sup>®</sup> Solid

Le lastre compatte **Macrolux<sup>®</sup> Solid** sono la soluzione ideale in settori applicativi dove la resistenza all'urto e l'ottima trasmissione luminosa sono requisiti importanti: vetrature, parapetti, pensiline, lucernari, sistemi curvi di copertura, cartelli, insegne, segnaletica stradale, barriere acustiche. Le lastre **Macrolux<sup>®</sup> Solid** sono disponibili negli spessori da 3 mm a 15 mm sia incolore sia nei colori traslucidi.



### Benefici

- **Leggerezza**
- **Ottima resistenza all'urto**
- **Ottima trasmissione luminosa**
- **Buon comportamento al fuoco**
- **Qualità garantita e certificata**
- **Protezione UV**
- **Estrema versatilità di impiego**





## Principali vantaggi del Macrolux® Solid



### Resistenza agli urti

Le proprietà meccaniche del polycarbonato rendono questo materiale il tecnopolimero più resistente all'urto, garantendo una protezione ottimale contro danni accidentali e contro i danni provocati da eventi meteorologici. Tali caratteristiche permettono al polycarbonato performance decisamente più elevate rispetto ad altri materiali (vetro, acrilico, PET, etc.) comunemente utilizzati per realizzazioni dove la trasparenza è elemento imprescindibile. La resistenza all'urto rimane invariata in un range di temperature particolarmente ampio.



### Trasmittanza termica

Le lastre **Macrolux® Solid**, nonostante l'aspetto visivo del tutto simile al vetro, presentano valori di trasmittanza termica nettamente migliori. Nell'ottica di una riduzione dei costi di riscaldamento/raffrescamento, con conseguente abbassamento delle emissioni nocive in atmosfera, le normative internazionali richiedono valori di trasmittanza termica sempre più restrittivi sia per i materiali da costruzione sia per le chiusure trasparenti.



### Trasmissione luminosa

Una corretta progettazione illuminotecnica impone il controllo della quantità di luce necessaria all'interno dell'edificio. Risulta quindi evidente l'importanza dell'utilizzo di lastre con un adeguato passaggio di luce. La gamma prodotti **Macrolux® Solid**, con caratteristiche del tutto simili a quelle del vetro per quanto riguarda la trasmissione luminosa, consente una gestione più semplice della trasmissione luce con l'utilizzo delle diverse colorazioni.



### G10 Garanzia

Le lastre con protezione UV offrono una garanzia decennale contro l'ingiallimento, la perdita di trasmissione luminosa e le rotture causate dalla grandine. I nostri uffici commerciali sono a Vostra disposizione per fornirvi gli esatti termini di garanzia.



### Raggio di curvatura

Le lastre **Macrolux® Solid** possono essere curvate a freddo, eliminando in tal modo la necessità di un pre-trattamento termico e aumentando così i valori di carico statico cui la lastra può essere sottoposta. Questo consente una gran libertà progettuale nelle molteplici applicazioni in campo edile che richiedono l'impiego di lastre curve quali cupolini, tunnel, pensiline, etc. La curvatura a freddo deve essere eseguita adottando un raggio minimo di curvatura che varia in funzione dello spessore e della struttura della lastra impiegata.



### Dilatazione termica

La dilatazione termica è una proprietà tipica dei materiali che consiste nel variare le proprie dimensioni all'aumentare e al diminuire della temperatura. Essa viene quantificata attraverso il coefficiente di dilatazione termica lineare che per il polycarbonato assume il valore di  $6,5 \times 10^{-5} 1/K$  (0.065 mm/m°C). L'elevato valore di tale coefficiente, rispetto ai valori dei materiali solitamente impiegati per coperture e serramenti (alluminio, acciaio, etc.), rende necessaria la predisposizione di soluzioni che compensino la diversa dilatazione termica, che è dunque un aspetto da considerare nelle fasi di progettazione e nell'applicazione edilizia.



### Protezione UV

L'applicazione di uno strato in coestrusione di protezione impedisce che i raggi ultravioletti causino una rapida degradazione del polycarbonato con conseguente ingiallimento e infragilimento della superficie esposta. L'applicazione della protezione UV con la tecnica della coestrusione consente la realizzazione di uno strato omogeneo di schermatura alla componente ultravioletta della radiazione solare. Tale tecnica impedisce alla protezione UV di venire intaccata facilmente dagli agenti atmosferici o danneggiata da un'errata manutenzione.

## Macrolux® Solid XL

Le lastre **Macrolux® Solid XL** sono lastre in polycarbonato monolitico con un strato di protezione ai raggi UV su ambo i lati, utilizzate per ogni soluzione in cui la lastra è soggetta all'azione di irraggiamento solare diretto. La protezione in coestrusione su ambo le superfici permette l'ottimizzazione dei tagli, minimizza la possibilità di montaggi errati e garantisce una stabilità nel tempo delle caratteristiche ottiche e meccaniche. Le caratteristiche di questo prodotto lo rendono unico nel garantire doti elevate di: trasparenza, resistenza agli urti e alle sollecitazioni meccaniche, lavorabilità e adattabilità a svariate soluzioni, oltre a garantire un'eccezionale stabilità chimico-fisica nel tempo.

- Lucernari
- Vetrate
- Elementi apribili
- Divisori esterni
- Barriere antirumore
- Vetri di sicurezza
- Parapetti
- Pensiline



Spessori (mm) 3 4 5 6 8 10 12 15

### Caratteristiche tecniche Macrolux® Solid XL

SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	TRASMISSIONE LUMINOSA (LT) %*			MISURE STANDARD** (larghezza x lunghezza)	VALORE U*** (W/m <sup>2</sup> K)
		CRISTALLO (0010)	OPALE (0332)	BRONZO (0220)		
3	3,6	88	56	52	2050 x 3050 2050 x 6110	5,4
4	4,8	87	48	52		5,3
5	6,0	87	42	52		5,1
6	7,2	86	36	52		5,0
8	9,6	85	28	52	2050 x 3050	4,8
10	12,0	83	23	52		4,5
12	14,4	81	---	52		4,3
15	18,0	80	---	---		4,1

Per dati tecnici dettagliati fare riferimento al manuale tecnico Macrolux® Solid o alle specifiche schede tecniche.

\* Valori misurati secondo la norma ASTM.

\*\* La disponibilità delle misure indicate potrebbe variare in base al colore richiesto. Verificate la disponibilità con i ns. uffici commerciali.

\*\*\* **Valore U:** Valori calcolati conformemente alle indicazioni della norma EN 16240.



## Macrolux® Solid XL Solar Control

Le lastre **Macrolux® Solid XL IR** sono lastre compatte a “controllo solare” che, mantenendo inalterate tutte le caratteristiche peculiari delle lastre **Macrolux® Solid XL**, consentono di ridurre il passaggio della radiazione infrarossa causa del cosiddetto “effetto serra”. Tale prodotto trova la sua naturale applicazione in ambienti con ampie superfici trasparenti che rendono necessario mantenere un adeguato comfort interno anche nell’ottica di una riduzione dei costi di condizionamento.

- Lucernari
- Vetrate
- Elementi apribili
- Divisori esterni
- Barriere antirumore
- Vetri di sicurezza
- Parapetti
- Pensiline



Spessori (mm) 3 4 5 6 8 12

### Caratteristiche tecniche Macrolux® Solid XL IR

SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	TRASMISSIONE LUMINOSA (LT) %*					MISURE STANDARD** (larghezza x lunghezza)	VALORE U*** (W/m <sup>2</sup> K)
		IR VERDE (0430)	IR BLU (0545)	IR VIOLA (0630)	IR GRIGIO (0638)	IR GOLD/OPALE (0832)		
3	3,6	62	---	62	---	41	2050 x 3050 2050 x 6110	5,4
4	4,8	62	---	---	---	---		5,3
5	6,0	---	---	---	---	---		5,1
6	7,2	62	47	---	---	---		5,0
8	9,6	62	---	---	---	---		4,8
12	14,4	---	---	---	51	---	2050 x 3050	4,3

<p><b>Per dati tecnici dettagliati fare riferimento al manuale tecnico Macrolux® Solid o alle specifiche schede tecniche.</b></p>	<p>* Valori misurati secondo la norma ASTM.</p>	<p>** La disponibilità delle misure indicate potrebbe variare in base al colore richiesto. Verificate la disponibilità con i ns. uffici commerciali.</p>	<p>*** <b>Valore U:</b> Valori calcolati conformemente alle indicazioni della norma EN 16240.</p>
---	---	--	---

**XL / XL IR**



**XL / XL IR**



**XL / XL IR**

## Macrolux® Solid NO UV

Le lastre **Macrolux® Solid NO UV** sono lastre in policarbonato monolitico senza alcuna protezione ai raggi UV, utilizzabili in tutte quelle applicazioni che non prevedono l'esposizione delle lastre all'azione diretta dei raggi solari, quali contenitori infrangibili, urne elettorali, protezioni per macchine industriali, divisori interni.

- Divisori interni
- Protezioni interne
- Protezioni macchine
- Industria



NO UV

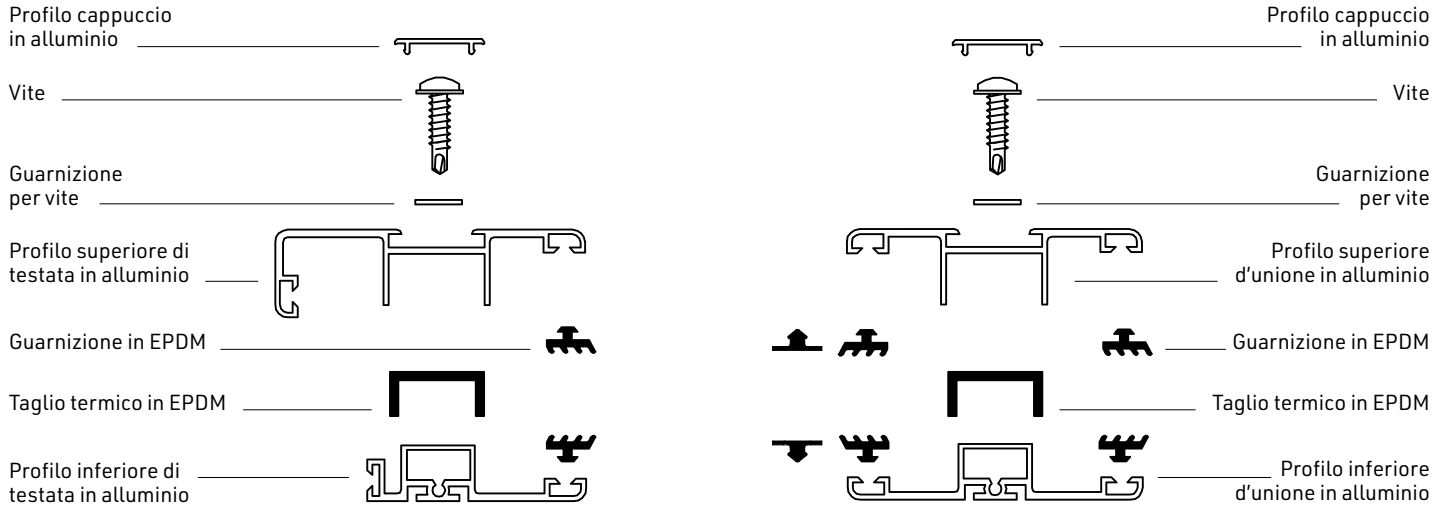
Spessori (mm) 3 4 5 6 8 10 12 15

### Caratteristiche tecniche Macrolux® Solid NO UV

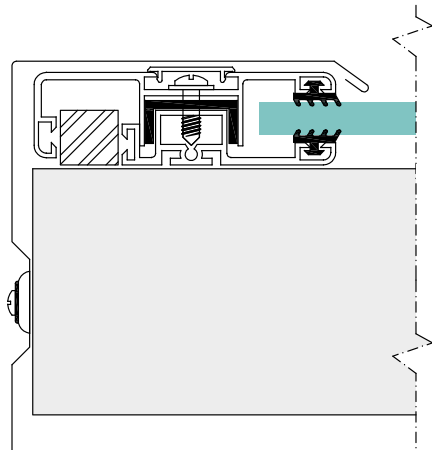
SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	TRASMISSIONE LUMINOSA (LT) %*			MISURE STANDARD** (larghezza x lunghezza)	VALORE U*** (W/m <sup>2</sup> K)
		CRISTALLO (0010)	OPALE (0332)	BRONZO (0220)		
3	3,6	88	56	52	2050 x 3050 2050 x 6110	5,4
4	4,8	87	48	52		5,3
5	6,0	87	42	52		5,1
6	7,2	86	36	52		5,0
8	9,6	85	28	52	2050 x 3050	4,8
10	12,0	83	23	52		4,5
12	14,4	81	---	52		4,3
15	18,0	80	---	---		4,1

<p><b>Per dati tecnici dettagliati fare riferimento al manuale tecnico Macrolux® Solid o alle specifiche schede tecniche.</b></p>	<p>* Valori misurati secondo la norma ASTM.</p>	<p>** La disponibilità delle misure indicate potrebbe variare in base al colore richiesto. Verificate la disponibilità con i ns. uffici commerciali.</p>	<p>*** <b>Valore U:</b> Valori calcolati conformemente alle indicazioni della norma EN 16240.</p>
---	---	--	---

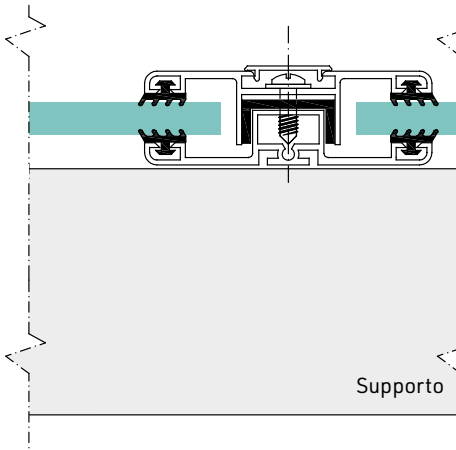
**Accessori**



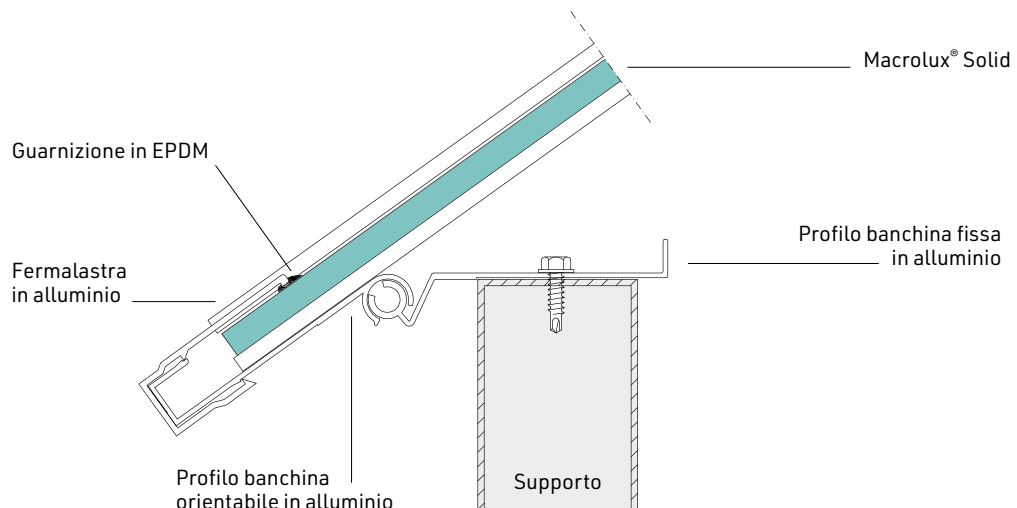
**SCHEMA [ A ]  
Profilo di testata in alluminio**



**SCHEMA [ B ]  
Profilo unione in alluminio**



**SCHEMA [ C ]  
Particolare laterale**





TRASPORTI



VEICOLI



TRASFORMAZIONE



INDUSTRIA



DECORAZIONE



COMMERCIALE



SICUREZZA



EDILIZIA PUBBLICA



SANITA'



ARCHITETTURA



PUBBLICITA'



RESIDENZIALE

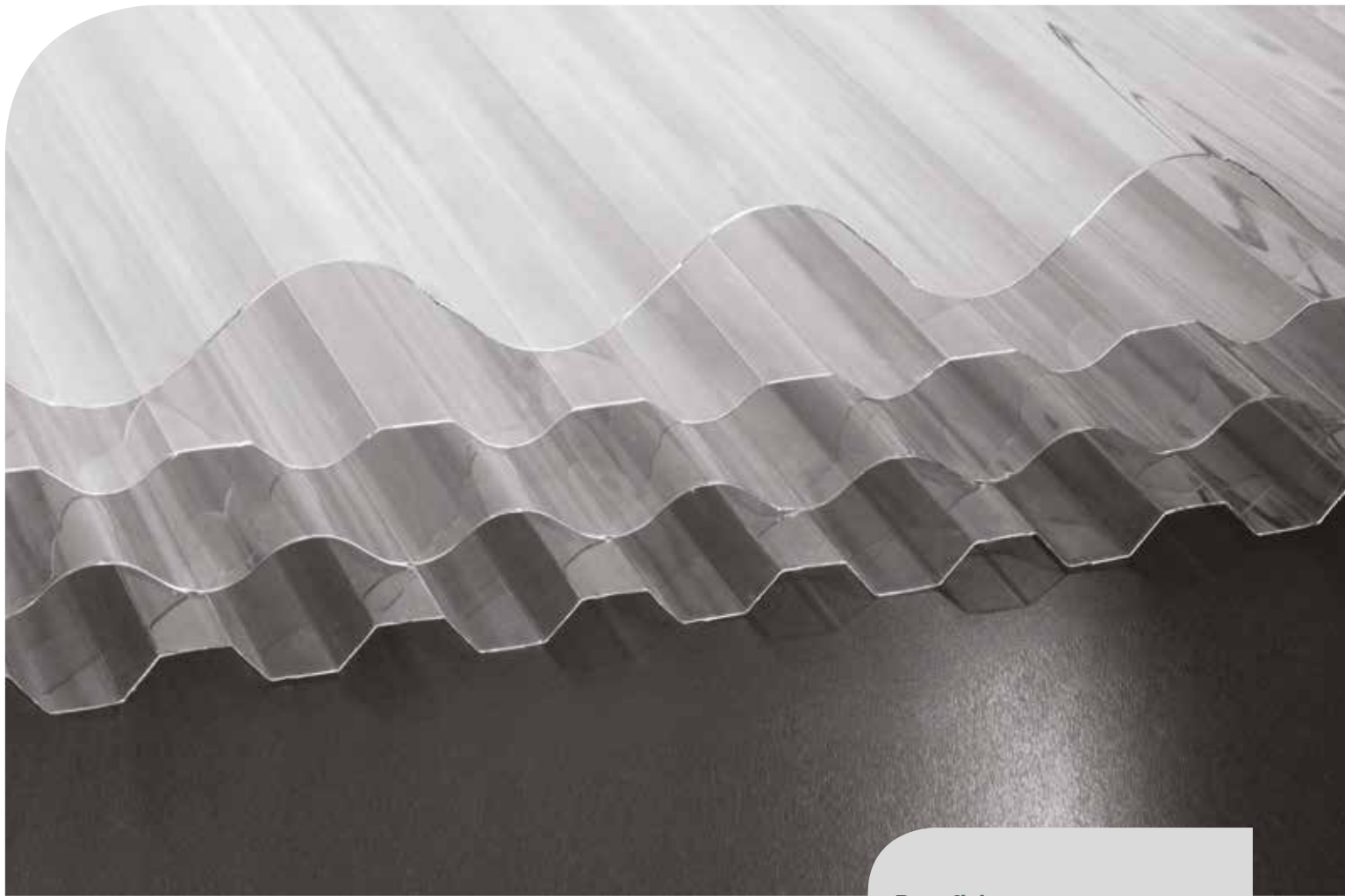


IMPIANTI SPORTIVI

ACCESSORIO [SCHEMA]	DIM. mm	DISEGNO TECNICO
<b>Profilo superiore d'unione in alluminio</b> (Cod. M9S7) [B]	6000	
<b>Profilo inferiore d'unione in alluminio</b> (Cod. M9S8) [B]	6000	
<b>Profilo superiore di testata in alluminio</b> (Cod. M9S9) [A]	6000	
<b>Profilo inferiore in alluminio</b> (Cod. M9T0) [A]	6000	
<b>Profilo cappuccio in alluminio</b> (Cod. M9T1) [A][B]	6000	
<b>Profilo di rinforzo in alluminio</b> (Cod. M9T2)	6000	
<b>Profilo banchina fissa in alluminio</b> (Cod. M9R6) [C]	6500	
<b>Profilo banchina orientabile in alluminio</b> (Cod. M9R7) [C]	6500	

ACCESSORIO [SCHEMA]	DIM. mm	DISEGNO TECNICO
<b>Profilo fermalastra 10 mm in alluminio</b> (Cod. M9R4) [C]	5700	
<b>Guarnizione in EPDM</b> (Cod. M926) [C]	---	
<b>Guarnizione in EPDM spessore 1 mm</b> (Cod. M9S3) [A][B]	---	
<b>Guarnizione in EPDM spessore 3 mm</b> (Cod. M9S5) [A][B]	---	
<b>Taglio termico in EPDM</b> (Cod. M9T5) [A][B]	---	
<b>Viti</b> (Cod. MS01) (Cod. MS02) [A][B]	4,2 x 13 4,2 x 19	
<b>Guarnizione per vite</b> (Cod. MS04) [A][B]	---	

Verificare sempre la disponibilità degli accessori con i ns. uffici commerciali.



## Macrolux® Rooflite®

Le lastre **Macrolux® Rooflite®** disponibili in profilo a greca e onda sono studiate per corrispondere alle diverse tipologie applicative nel campo edile, agricolo e industriale. Disponibili in profili e spessori diversi sono perfettamente abbinabili ad una vasta gamma di profili in lamiera e pannelli sandwich. Le lastre corrugate sono particolarmente indicate in agricoltura per la copertura di serre dove la trasmissione luminosa è un requisito di fondamentale importanza.

**LL****XL****PLUS**

### Benefici

- **Leggerezza**
- **Buona resistenza all'urto**
- **Ottima trasmissione luminosa**
- **Buon comportamento al fuoco**
- **Qualità garantita e certificata**
- **Protezione UV**
- **Ampia gamma di sagome disponibili**

**GARANZIA  
G10  
10 ANNI**

## Principali vantaggi del Macrolux® Rooflite®



### Resistenza agli urti

Le proprietà meccaniche del polycarbonato rendono questo materiale il tecnopolimero più resistente all'urto, garantendo una protezione ottimale contro danni accidentali e contro i danni provocati da eventi meteorologici. Tali caratteristiche permettono al polycarbonato performance decisamente più elevate rispetto ad altri materiali (vetro, acrilico, PET, etc.) comunemente utilizzati per realizzazioni dove la trasparenza è elemento imprescindibile. La resistenza all'urto rimane invariata in un range di temperature particolarmente ampio.



### Protezione UV

L'applicazione della protezione UV impedisce che i raggi ultravioletti causino una rapida degradazione con conseguente ingiallimento e infragilimento della superficie esposta. L'applicazione della protezione UV con la tecnica della coestrusione consente la realizzazione di uno strato omogeneo di schermatura alla componente ultravioletta della radiazione solare. Tale tecnica impedisce alla protezione UV di venire intaccata facilmente dagli agenti atmosferici o danneggiata da un'errata manutenzione.



### Garanzia

Le lastre con protezione UV offrono una garanzia decennale contro l'ingiallimento, la perdita di trasmissione luminosa e le rotture causate dalla grandine. I nostri uffici commerciali sono a Vostra disposizione per fornirvi gli esatti termini di garanzia.



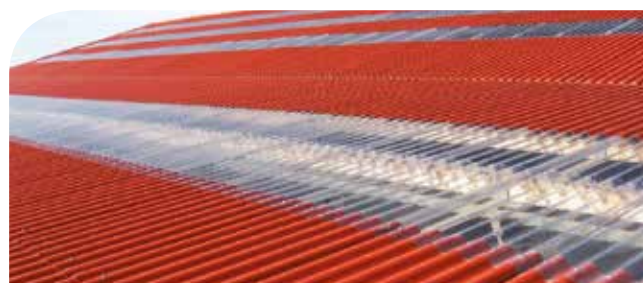
### Dilatazione termica

La dilatazione termica è una proprietà tipica dei materiali che consiste nel variare le proprie dimensioni all'aumentare e al diminuire della temperatura. Essa viene quantificata attraverso il coefficiente di dilatazione termica lineare che per il polycarbonato assume il valore di  $6,5 \times 10^{-5} 1/K$  (0.065 mm/m°C). L'elevato valore di tale coefficiente, rispetto ai valori dei materiali solitamente impiegati per coperture e serramenti (alluminio, acciaio, etc.), rende necessaria la predisposizione di soluzioni che compensino la diversa dilatazione termica, che è dunque un aspetto da considerare nelle fasi di progettazione e nell'applicazione edilizia.



### Trasmissione luminosa

Una corretta progettazione illuminotecnica impone il controllo della quantità di luce necessaria all'interno dell'edificio. Risulta quindi evidente l'importanza dell'utilizzo di lastre con un adeguato passaggio di luce. La gamma prodotti **Macrolux® Rooflite®** permette un'ampia scelta in fase progettuale, grazie alla varietà di colorazioni disponibili che consentono di soddisfare qualunque Vostra esigenza.



## Caratteristiche tecniche Macrolux® Rooflite® LL

\* Valori misurati secondo la norma ASTM se non diversamente indicato.

SPESSORE (mm)	TRASMISSIONE LUMINOSA (LT) %*		
	CRISTALLO (0010)	OPALE (0037)	BRONZO (0024)
0,8	89	80	60
1	89	75	55
1,1	89	75	55
1,2	89	75	55



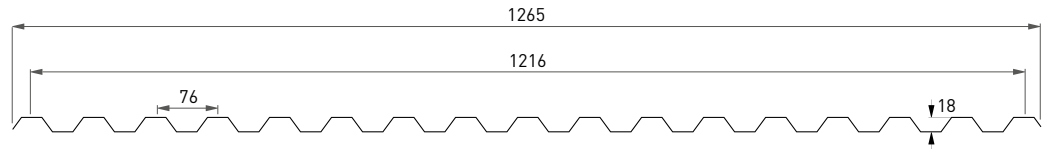
STRUTTURA	SPESSORE (mm)
<b>Greca 76/18</b>	Da 0.7 a 1.1
<b>Onda 76/18</b>	Da 0.8 a 1.1
<b>Omega 76.2/16</b>	0.8 / 1.0
<b>Onda 177/51</b> compatibile con Eternit	Da 0.8 a 1.4
<b>Onda 95/35</b>	1.0
<b>Greca 250/40</b>	0.9 / 1.0 / 1.2
<b>Greca 78/21</b> compatibile con Alubel 21	0.9
<b>Greca 111.8/29.1</b> compatibile con Alubel 28	1.0 / 1.1
<b>Greca 250/40</b> compatibile con Alubel (Dach)	1.0
<b>Greca 500/41</b> compatibile con Isolpack (Delta 3A)	0.9 / 1.2
<b>Greca 250/41</b> compatibile con Isolpack (Delta 5A)	1.0
<b>Greca 250/40</b> compatibile con Isolpack (RW1000)	0.9 / 1.0
<b>Greca 117/25</b> compatibile con Isolpack (SL 940)	0.9
<b>Greca 250/41.9</b> compatibile con Italpanelli (Penta)	1.0
<b>Greca 75/20</b> compatibile con Grekor (20/52)	1.0
<b>Greca 112/29</b> compatibile con Copernit (Profilo 29)	1.0
<b>Greca 112/28</b> compatibile con Profilia LG28	1.0
<b>Omega 87.8/24</b> compatibile con Tecno Imac (Ecolina)	1.0
<b>Greca 143/34</b> compatibile con Tecno Imac (Greca 143)	1.1
<b>Greca 193/32</b> compatibile con Ondulit (Coverib 850)	1.0 / 1.2
<b>Greca 333/38</b> compatibile con Metecno A38	1.0 / 1.2
<b>Greca 207/35</b> compatibile con Kloeckner	1.0 / 1.2

STRUTTURA	SPESSORE (mm)
<b>Greca 250/39</b> compatibile con Hoesch HP 39/250	1.2
<b>Greca 160/41</b> compatibile con Hoesch HP 41/160	1.2
<b>Greca 250/36</b> compatibile con SAB KD36	1.0
<b>Greca 315/56.8</b> compatibile con SAB 58KD/945	1.0 / 1.2 / 2.0
<b>Greca 137,5/20,3</b> compatibile con Trapezprofil W-20/1100	1.0
<b>Greca 185/40</b>	1.0 / 1.2
<b>Greca 275/30</b>	0.8 / 1.0
<b>Greca 333/39</b> compatibile con Hairoville 39/333	1.0 / 1.2
<b>Greca 333/45</b> compatibile con Nervesco 3.45.1000TS	1.0 / 1.2
<b>Greca 250/40</b> compatibile con Cobacier 1004	0.9 / 1.0
<b>Greca 250/35</b> compatibile con Isometall 33.250.1000	1.0
<b>Greca 250/37</b> compatibile con Isometall 37.250.1000	1.0 / 1.1
<b>Greca 200/32</b> compatibile con Hiansa MT32	0.85 / 0.9 / 1.0
<b>Greca 200/42</b> compatibile con Hiansa MT42	0.9 / 1.0 / 1.2
<b>Greca 262.5/32</b> compatibile con Teczone TZ32	0.8 / 0.9 / 1.0
<b>Greca 209/30</b> compatibile con Aceralia	0.9 / 1.0
<b>Greca 144/24.5</b> compatibile con Superpantera	0.8 / 1.0
<b>Greca 171.5/35</b> compatibile con IBR	0.8 / 0.95 / 1.15
<b>Greca 250/40</b> compatibile con Ikon-Utap	0.8 / 0.9 / 1.0
<b>Greca 151/38</b> compatibile con Assanpanel 38/151	1.0 / 1.2
<b>Greca 228.6/19.05</b> compatibile con MB9	0.8
<b>Greca 333.3/38</b> compatibile con Scope 333.5x38	1.0 / 1.2

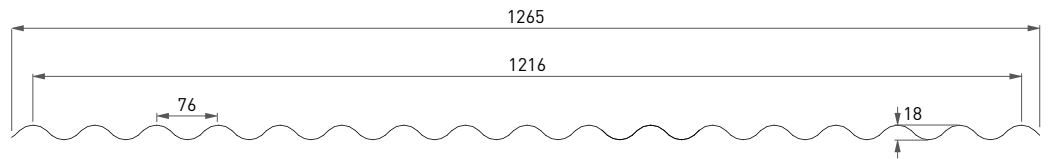
**Altre sagome disponibili a richiesta.  
I nostri Uffici commerciali rimangono  
a Vostra disposizione per ulteriori informazioni.**



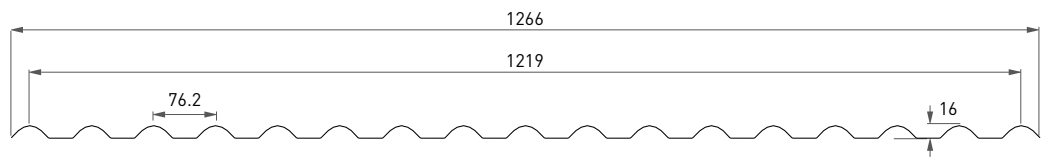
### Greca 76 / 18



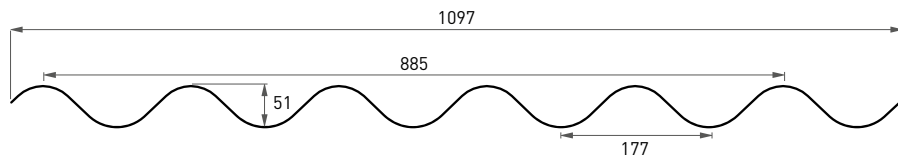
### Onda 76 / 18



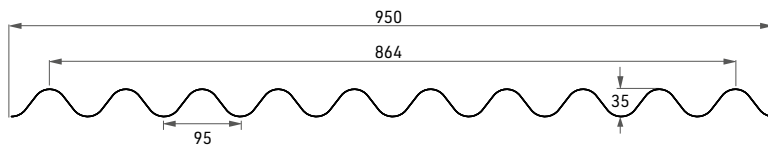
### Omega 76.2 / 16



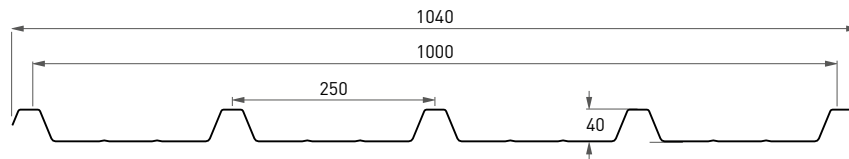
### Onda 177 / 51 compatibile con Eternit



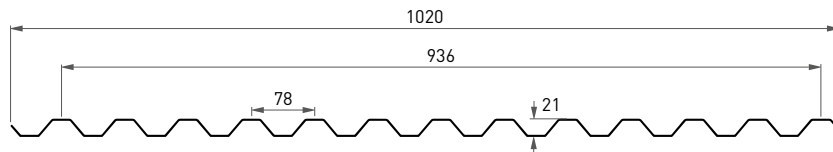
### Onda 95 / 35



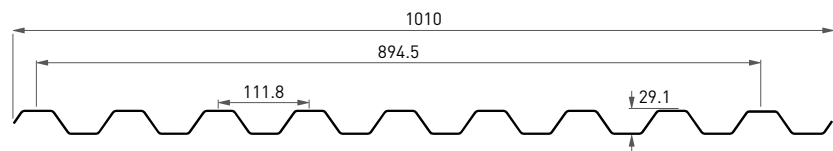
### Greca 250 / 40



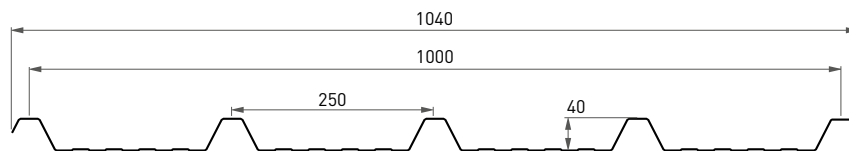
### Greca 78 / 21 compatibile con Alubel 21



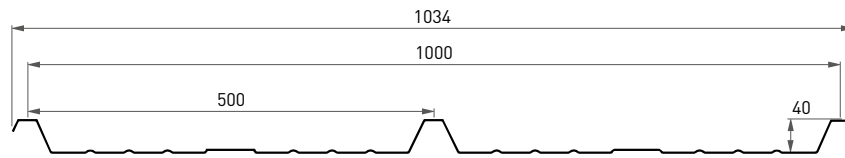
### Greca 111.8 / 29.1 compatibile con Alubel 28



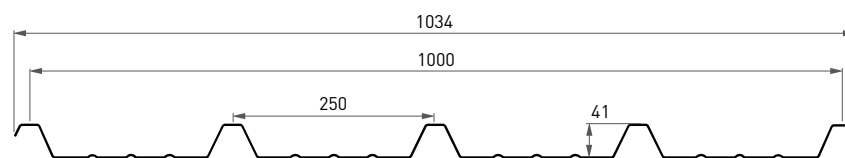
### Greca 250 / 40 compatibile con Alubel (Dach)



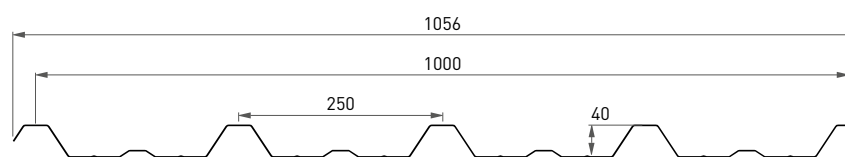
**Greca 500 / 41**  
compatibile con  
Isolpack (Delta 3A)



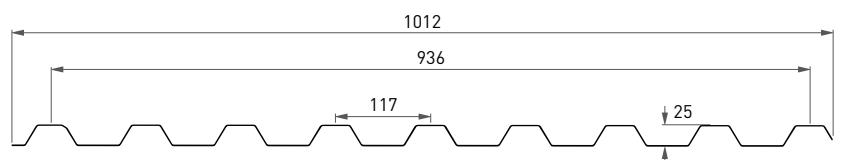
**Greca 250 / 41**  
compatibile con  
Isolpack (Delta 5A)



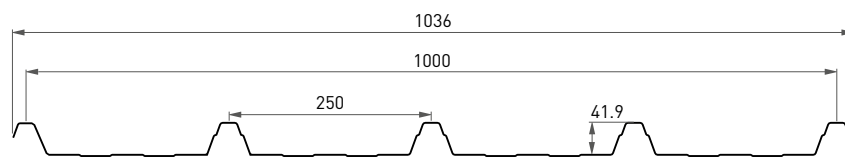
**Greca 250 / 40**  
compatibile con  
Isolpack (RW1000)



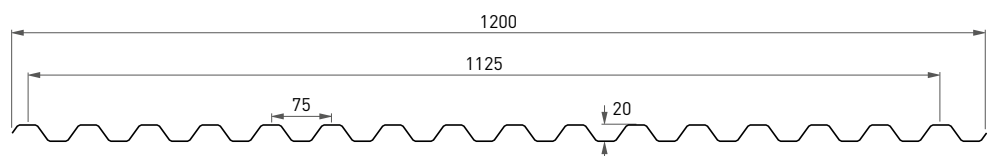
**Greca 117 / 25**  
compatibile con  
Isolpack (SL 940)



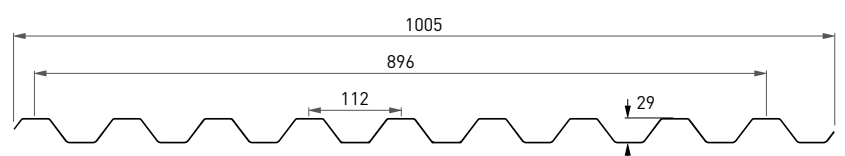
**Greca 250 / 41.9**  
compatibile con  
Italpanelli (Penta)



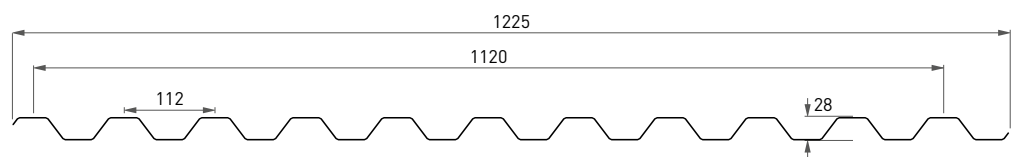
**Greca 75 / 20**  
compatibile con  
Grekor (20/52)



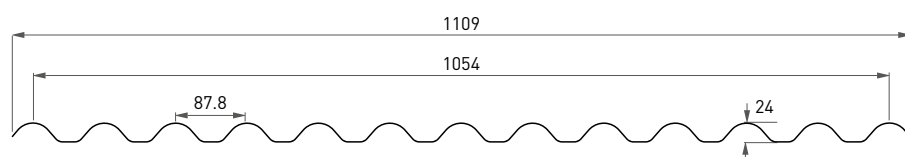
**Greca 112 / 29**  
compatibile con  
Copernit (Profilo 29)



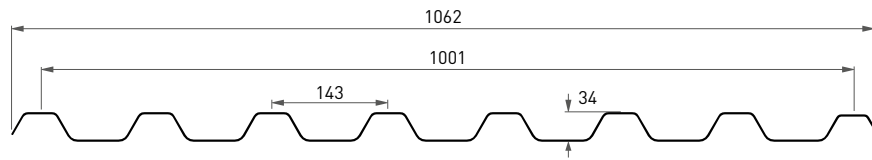
**Greca 112 / 28**  
compatibile con  
Profilia LG28



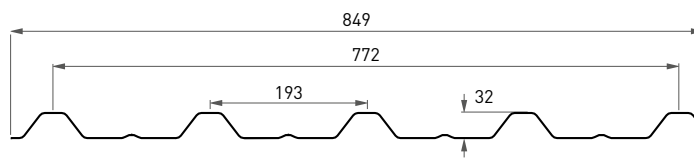
**Omega 87.8 / 24**  
compatibile con  
Tecno Imac (Ecolina)



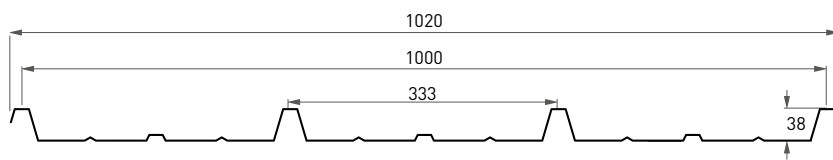
**Greca 143 / 34**  
compatibile con  
Tecno Imac (Greca 143)



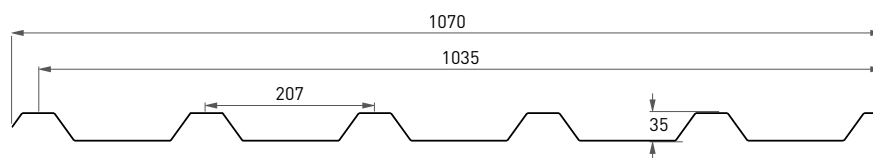
**Greca 193 / 32**  
compatibile con  
Ondulit (Coverib 850)



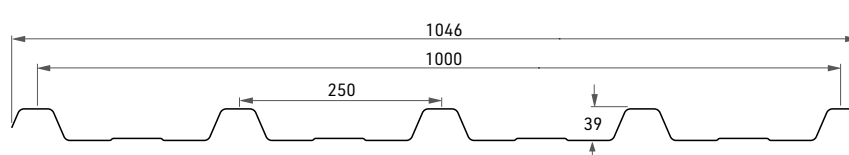
**Greca 333 / 38**  
compatibile con  
Metecno A38



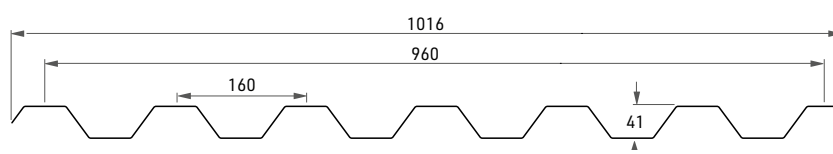
**Greca 207 / 35**  
compatibile con  
Kloeckner



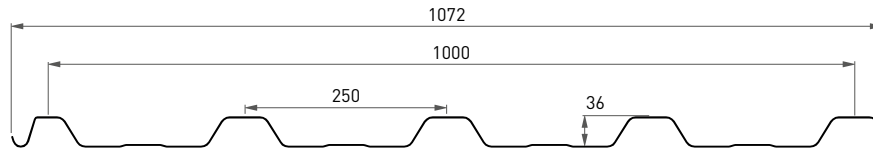
**Greca 250 / 39**  
compatibile con  
Hoesch HP 39/250



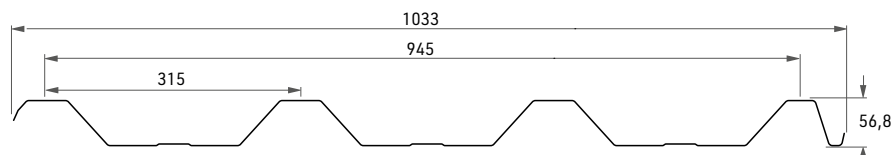
**Greca 160 / 41**  
compatibile con  
Hoesch HP 41/160



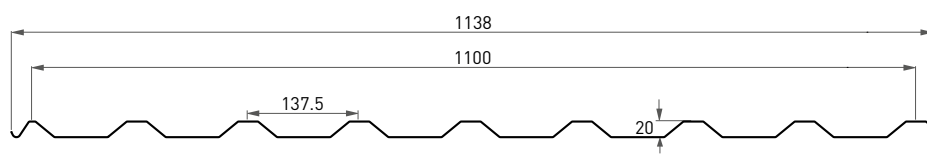
**Greca 250 / 36**  
compatibile con  
SAB KD36



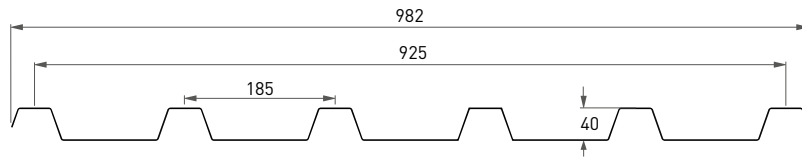
**Greca 315 / 56.8**  
compatibile con  
SAB 58KD/945



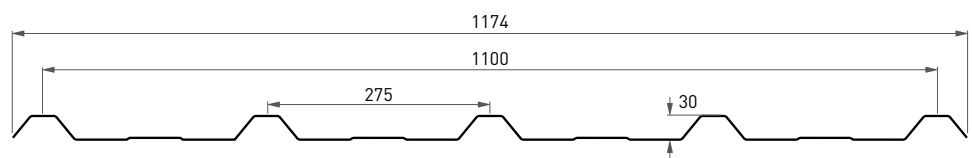
**Greca 137,5 / 20,3**  
compatibile con  
Trapezprofil W-20/1100



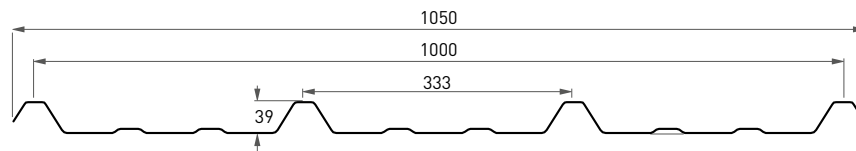
**Greca 185 / 40**



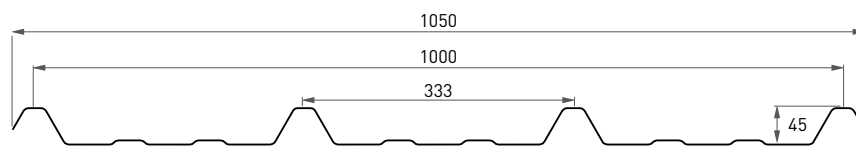
**Greca 275 / 30**



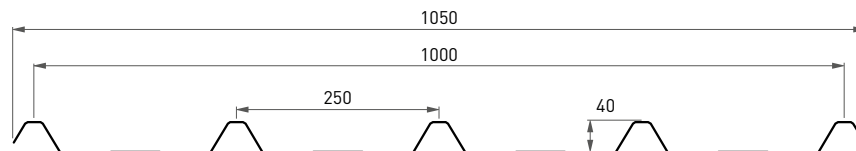
**Greca 333 / 39**  
compatibile con  
Haironville 39/333



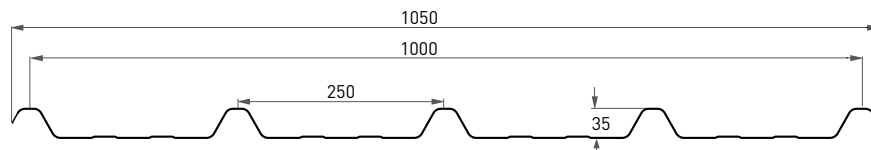
**Greca 333 / 45**  
compatibile con  
Nervesco 3.45.1000TS



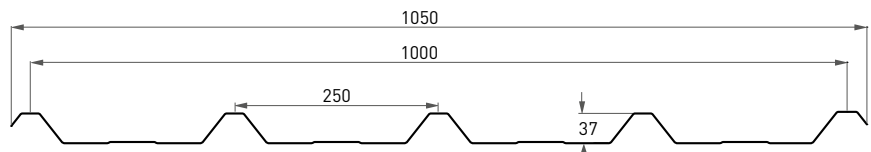
**Greca 250 / 40**  
compatibile con  
Cobacier 1004



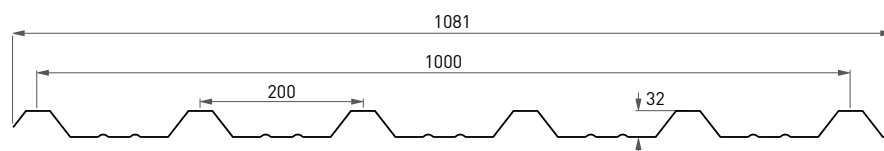
**Greca 250 / 35**  
compatibile con  
Isometall 33.250.1000



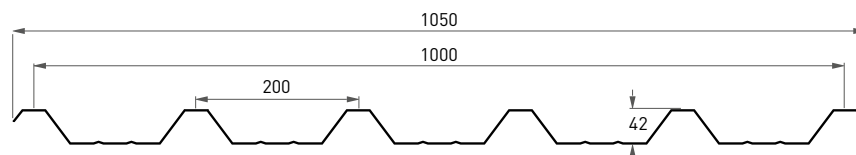
**Greca 250 / 37**  
compatibile con  
Isometall 37.250.1000



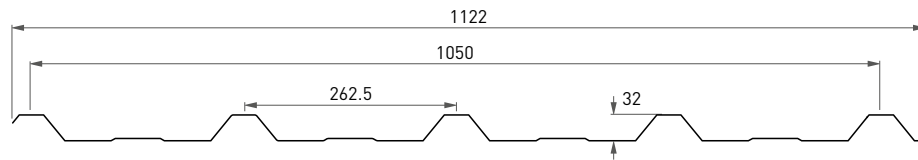
**Greca 200 / 32**  
compatibile con  
Hiansa MT32



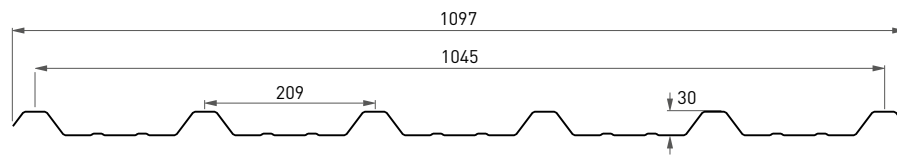
**Greca 200 / 42**  
compatibile con  
Hiansa MT42



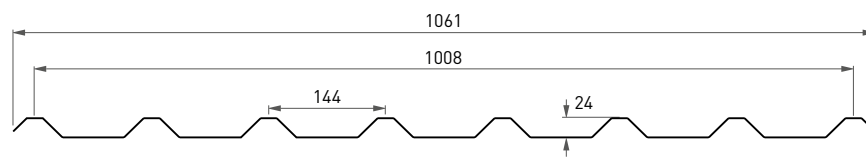
**Greca 262.5 / 32**  
compatibile con  
Teczone TZ32



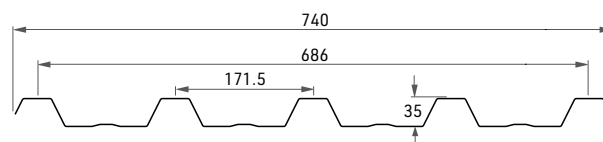
**Greca 209 / 30**  
compatibile con  
Aceralia



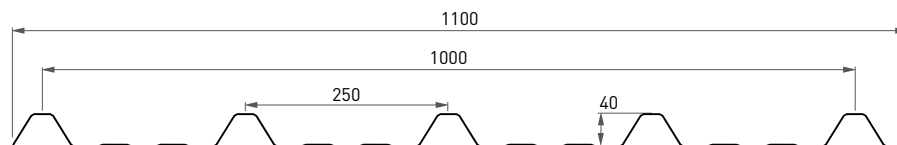
**Greca 144 / 24.5**  
compatibile con  
Superpantera



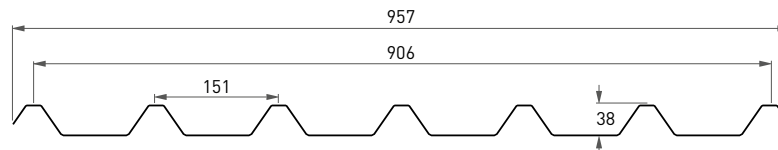
**Greca 171.5 / 35**  
compatibile con  
IBR



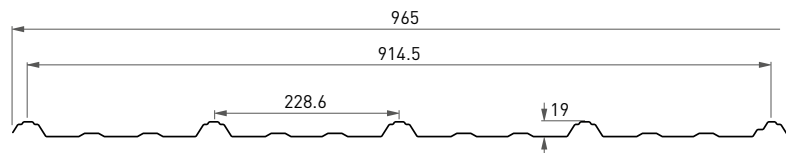
**Greca 250 / 40**  
compatibile con  
Ikon-Utap



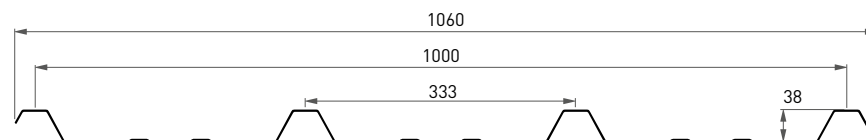
**Greca 151 / 38**  
compatibile con  
Assanpanel 38/151



**Greca 228.6 / 19.05**  
compatibile con  
MB9



**Greca 333.3 / 38**  
compatibile con  
Scope 333.5x38



### Stoccaggio e movimentazione



#### RIPARARE LE LASTRE DALLA PIOGGIA

Le lastre vanno stoccate al riparo dalla pioggia per evitare la formazione di condensa all'interno degli alveoli.



#### RIPARARE LE LASTRE DAL SOLE

Nel caso in cui sia necessario stoccare all'esterno le lastre imballate bisogna evitare l'esposizione diretta del bancale ai raggi solari, in quanto all'interno dell'imballo si possono creare temperature elevate che potrebbero rendere difficoltosa l'asportazione dei film di protezione presenti sulle lastre.



#### MOVIMENTAZIONE DELLE LASTRE

È necessaria la massima cautela nella movimentazione al fine di preservare le lastre da impatti o graffiature atte a pregiudicare le caratteristiche e le prestazioni del materiale.



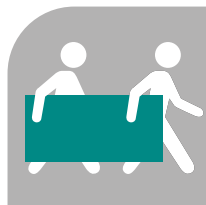
#### STOCCAGGIO DELLE LASTRE

Lo stoccaggio sovrapposto è consentito nel limite di tre pacchi o bancali. Per evitare il contatto diretto tra il prodotto e corpi contundenti è necessario interporre tra i pacchi o bancali dei distanziali o tavole.



#### UTILIZZO DI MEZZI ELEVATORI

Per rendere più sicura e agevole la movimentazione è richiesto l'utilizzo di mezzi elevatori dotati di forche distanziabili per almeno 2 m e con una lunghezza uguale alla larghezza del pacco o del bancale. Prestare la massima attenzione, manovrando con accuratezza, evitando azioni brusche, in modo da non provocare ondeggiamenti o sobbalzi eccessivi del materiale.



#### MOVIMENTAZIONE MANUALE

La movimentazione manuale delle singole lastre dovrà essere effettuata almeno da due persone, mantenendo la lastra in costa. Il sollevamento della lastra dal pacco o bancale deve essere eseguita sollevando la lastra senza strisciarla su quella sottostante e ruotandola di costa a fianco del pacco.



#### MANUALE TECNICO

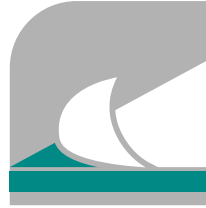
Per i dettagli di installazione e di uso dei prodotti fare riferimento ai manuali tecnici.

## Indicazioni di posa



### PREVEDERE DILATAZIONE TERMICA DEL POLICARBONATO

Il fissaggio delle lastre deve essere realizzato in modo da ottenere un contenimento effettivo di almeno un intero alveolo per lato; a questa misura si deve aggiungere uno spazio sufficiente a garantire la dilatazione termica del materiale.



### RIMUOVERE FILM PROTETTIVO DOPO LA POSA

Le lastre sono fornite con un film di protezione su entrambi i lati. Il lato della lastra da esporre all'esterno è contrassegnato da un film stampato. Rimuovere il film immediatamente dopo l'installazione delle lastre.



### SIGILLATURA DELLE LASTRE

Usare, se necessario, solo silicone, sigillanti, guarnizioni, vernici compatibili con il polycarbonato.



### NASTRATURA DELLE LASTRE

Provvedere alla chiusura delle teste delle lastre applicando nastro di alluminio adesivizzato pieno o microperforato per chiudere gli alveoli, al fine di evitare infiltrazioni di sporcizia nelle camere interne.



### TAGLIO DELLE LASTRE

Le lastre possono essere tagliate con comuni strumenti di taglio, quali taglierine verticali o orizzontali, circolari o seghetti alternativi purché a denti fini.



### FORATURA DELLE LASTRE

È possibile la foratura delle lastre purché eseguita con punte idonee. Sono tuttavia sconsigliati fissaggi passanti se non adeguatamente asolati, a causa delle dilatazioni termiche.

## Manutenzione



### PULIZIA DELLE LASTRE

Per la normale manutenzione delle lastre si consiglia la pulizia almeno due volte l'anno con acqua e detersivi non alcalini; si devono evitare attrezzi abrasivi o solventi che potrebbero danneggiare la superficie delle lastre.



### NON CAMMINARE SOPRA LE LASTRE

Durante le fasi di installazione e manutenzione è vietato camminare direttamente sulle lastre. Si consiglia di interporre un adeguato elemento di supporto per distribuire il peso in modo uniforme.

#### STABILIT SUISSE SA

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702

**6855 Stabio - Switzerland**

T. +41 (0)91 641 72 72

[info@stabilitsuisse.com](mailto:info@stabilitsuisse.com)

[stabilitsuisse.com](http://stabilitsuisse.com)

#### STABILIT ITALIA

Uffici commerciali

via Lische 11

**6855 Stabio - Svizzera**

T. +39 349 69 42 669

[info@stabilititalia.com](mailto:info@stabilititalia.com)

#### STABILIT EUROPA

Autovia A4 km.412 salida 411

**14190 Córdoba - España**

T. +34 957 045 956

[info@stabiliteuropa.com](mailto:info@stabiliteuropa.com)

#### STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra

**39360 Chassal - France**

T. + 33 (0)3 84 42 40 08

[stabilitfrance@stabilitfrance.fr](mailto:stabilitfrance@stabilitfrance.fr)

#### STABILIT BENELUX

Verbreepark 31

**2731 BR Benthuisen - Holland**

T. +31 (0)79 343 88 88

[info@stabilitbenelux.nl](mailto:info@stabilitbenelux.nl)



**Distributore**

Tutte le informazioni, consigli o suggerimenti forniti da Stabilit Suisse SA come, prestazioni delle lastre, progetti di applicazioni o uso dei propri materiali, vengono dati in buona fede e al meglio delle proprie conoscenze. In ogni caso, dato che Stabilit Suisse SA non ha controllo sull'uso che terzi fanno del proprio materiale, non vengono accettate responsabilità in riferimento a qualsiasi servizio reso o alle caratteristiche o prestazioni del materiale, né nei confronti di alcun acquirente o utilizzatore, né di terzi. Ogni utilizzatore del materiale è tenuto a effettuare i propri test per determinare se il materiale è adatto all'uso specifico. Stabilit Suisse SA si riserva il diritto di cambiare qualunque tipo di dato riportato in questo prospetto, in qualsiasi momento e senza preavviso.

cod. DC82 0001 / 11-2024