

# LAMIPLAST

FLESSIBILITÀ E TRASPARENZA



LASTRE IN POLICARBONATO ALVEOLARE



LASTRE IN POLICARBONATO COMPATTO

[www.lamiplast.it](http://www.lamiplast.it)



Lamiplast è una giovane realtà industriale d'avanguardia, che nasce dall'esperienza consolidata e pluriennale dei Soci Fondatori, da più di trent'anni impegnati nel campo delle costruzioni industriali, commerciale e civili, specializzati nelle coperture e nelle grandi strutture.

Lamiplast offre prodotti e sistemi all'avanguardia in perfetta linea con le esigenze della piccola e grande edilizia contemporanea. Tutti i prodotti dispongono di certificazioni rilasciate da Laboratori ed Istituti Internazionali, che ne attestano e garantiscono le proprietà e l'affidabilità.

L'obiettivo dell'Azienda è la ricerca di soluzioni costruttive innovative, che coniughino praticità e versatilità all'estetica, migliorando la qualità dell'abitare. L'Azienda si impegna a garantire a tutti i suoi clienti, disponibilità, flessibilità e trasparenza, fornendo tempestivamente assistenza e consulenza tecnica dalla fase progettuale alla messa in opera.

I prodotti Lamiplast sono certificati e realizzati nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente. Contribuiscono ad aumentare comfort, sicurezza e benessere abitativo e promuovono lo sviluppo sostenibile del territorio.





## lastre in polycarbonato alveolare

Le lastre in polycarbonato alveolare hanno conquistato sul mercato un ruolo sempre più determinante, grazie ai diversi impieghi ed applicazioni garantiti dalle sue straordinarie qualità: resistenza all'urto, leggerezza, estrema chiarezza visiva ed eccellente comportamento al fuoco. Le lastre **Alveolar**<sup>®</sup> sono lastre estruse in polycarbonato alveolare, idonee all'utilizzo in svariati campi di applicazione:

› **Impiego nell'edilizia industriale:**

*lucernari, controsoffittature trasparenti e isolanti, vetrate, tettoie, coperture e finestrate di capannoni industriali.*

› **Impiego nell'edilizia commerciale:**

*tunnel, coperture, cupole, parapetti.*

› **Impiego nell'edilizia sportiva:**

*coperture di stadi, piscine, vetrate di sicurezza, controsoffitti, pareti divisorie.*

› **Impiego nell'edilizia residenziale:**

*pensiline, tettoie, gazebo, verande.*

› **Impiego nell'edilizia agricola:**

*coperture e rivestimento serre, punti luce per stalle.*

› **Impiego nell'industria:**

*schermi, protezione.*





proprietà ottiche  
e termiche

Le lastre in polycarbonato alveolare **Alveolar®** permettono di dosare il passaggio della luce. L'utilizzo di diverse colorazioni permette di ottenere diversi valori di trasmissione luminosa.

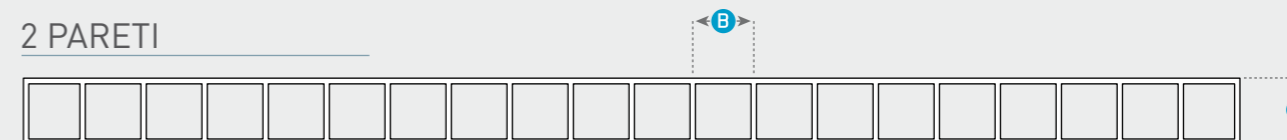
valori trasmissione luminosa lastre

SPESSORE mm	NUMERO PARETI	PESO Kg/m <sup>2</sup>	% TRASMISSIONE LUCE ALVEOLAR®		
			NEUTRO	BRONZO	OPALE
4,0	2	0,80	82	40	60
6,0	2	1,30	80	40	60
8,0	2	1,50	79	46	46
10,0	2-4	1,70-1,75	79	45	42
16,0	2	2,20	79	40	70
16,0	5M	2,50	62	40	40
16,0	nido d'ape	2,50	59	-	37
20,0	5M	2,90-3,10	60	35	40
20,0	nido d'ape	2,90	57	-	34
25,0	5M	3,20-3,40	60	35	25

isolamento termico

SPESSORE mm	NUMERO PARETI	PESO Kg/m <sup>2</sup>	% ISOLAMENTO TERMICO ALVEOLAR®	
			W/m <sup>2</sup> K (secondo UNI EN 12664:2002)	W/m <sup>2</sup> K (secondo UNI EN 673)
4,0	2	0,80	4,3	3,6
6,0	2	1,30	3,8	3,5
8,0	2	1,50	3,4	3,3
10,0	2	1,70	3,2	3,0
10,0	4	1,75	2,8	2,5
16,0	2	2,20	-	3,2
16,0	5M	2,50	2,2	2,0
16,0	nido d'ape	2,50	1,9	1,9
20,0	5M	2,90-3,10	2,0	1,9
20,0	nido d'ape	2,90	1,8	1,7
25,0	5M	3,20-3,40	1,8	1,5

2 PARETI



SPESSORE A	PASSO B	PESO Kg/m <sup>2</sup>	Neutro	Opale	Bronzo	Verde	Blu	LASTRE PER BANCALE	DIMENSIONE STANDARD (mm) larghezza per lunghezza	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA
4 mm	6	0,80	●	○	○	○	○	100	2.100 x 6.000	750 mm
6 mm	6-9	1,30	●	●	●	○	○	70	2.100 x 6.000	1.000 mm
8 mm	9	1,50	●	○	○	○	○	50	2.100 x 6.000	1.500 mm
10 mm	9	1,70	●	●	●	○	○	50	1.220 x 6.000 2.100 x 6.000	1.700 mm
16 mm	16	2,20	●	○	○	○	○	50	1.200 x 6.000 980 x 6.000	2.800 mm

● standard ○ a richiesta

TOLLERANZA: Peso: ± 5%

4 PARETI

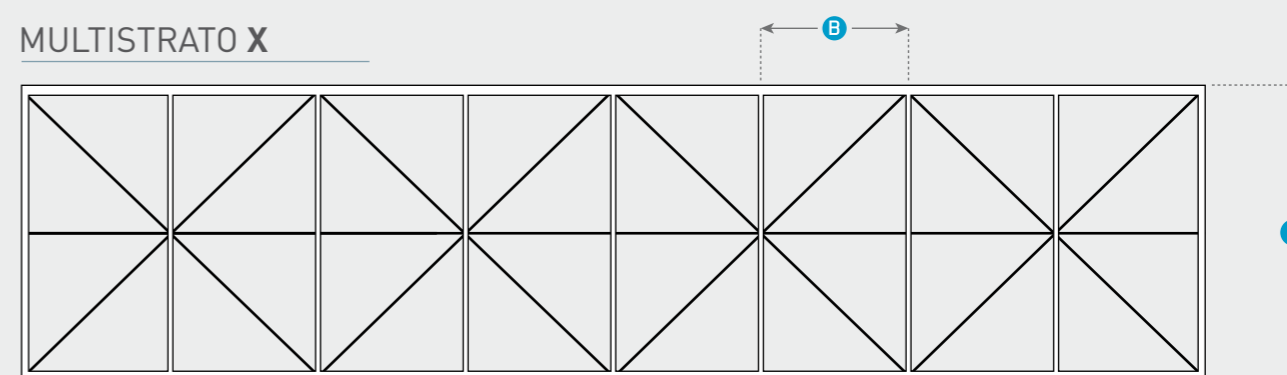


SPESSORE A	PASSO B	PESO Kg/m <sup>2</sup>	Neutro	Opale	Bronzo	Verde	Blu	LASTRE PER BANCALE	DIMENSIONE STANDARD (mm) larghezza per lunghezza	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA
8 mm	8	1,50	●	○	○	○	○	50	2.100 x 6.000	1.500 mm
10 mm	8	1,75	●	●	●	●	●	50	1.250 x 6.000 2.100 x 6.000	1.700 mm
12 mm	8	2,20	○	○	○	○	○	40	2.100 x 6.000	2.000 mm

● standard ○ a richiesta

TOLLERANZA: Peso: ± 5%

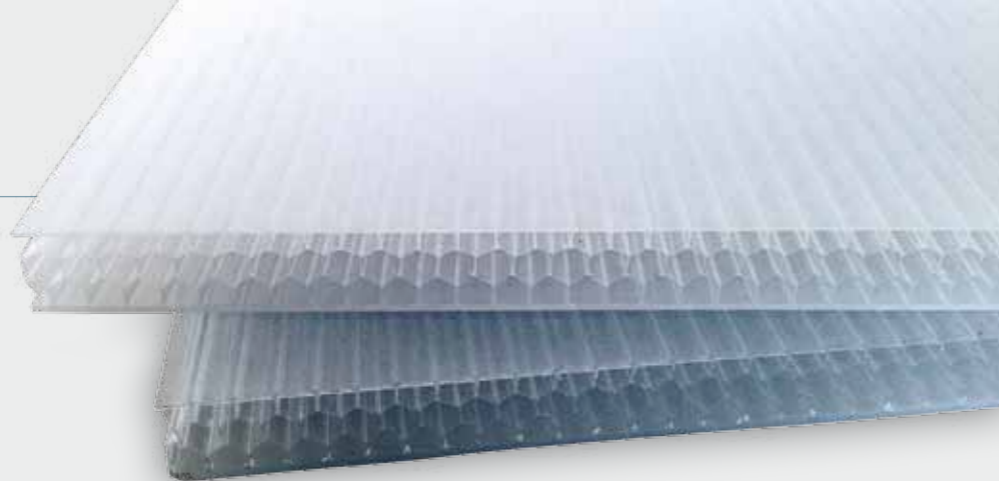
MULTISTRATO X



SPESSORE A	PASSO B	PESO Kg/m <sup>2</sup>	Neutro	Opale	Bronzo	Verde	Blu	LASTRE PER BANCALE	DIMENSIONE STANDARD (mm) larghezza per lunghezza	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA
16 mm	12,50	2,50	●	●	●	●	●	30	1.200 x 6.000 2.100 x 6.000	3.000 mm
20 mm	12,50	2,90-3,10	●	●	○	○	○	25	1.200 x 6.000 2.100 x 6.000	3.500 mm
25 mm	12,50	3,20-3,40	●	●	○	○	○	20	1.200 x 6.000 2.100 x 6.000	4.000 mm

● standard ○ a richiesta

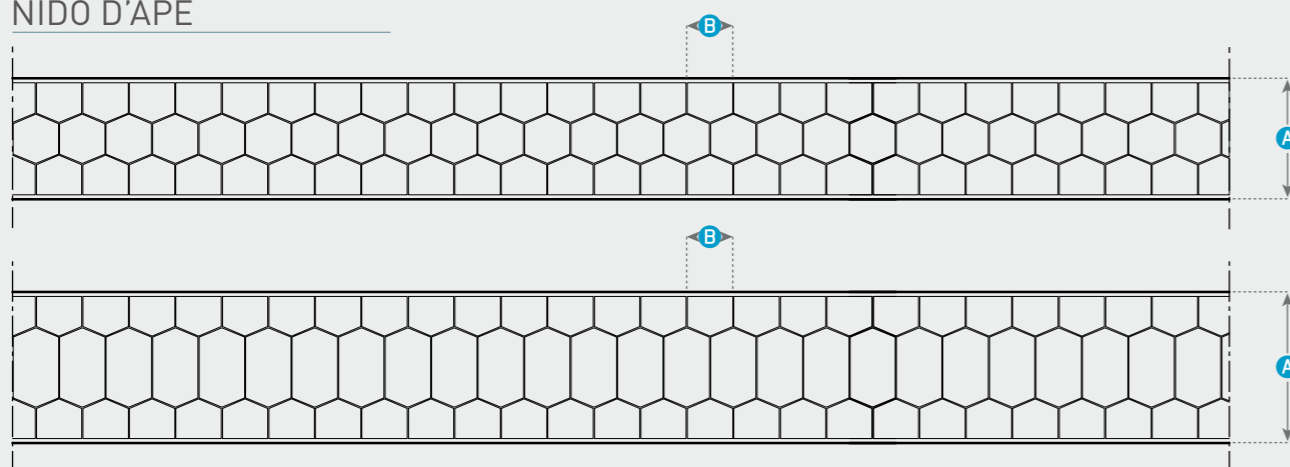
TOLLERANZA: Peso: ± 5%



struttura  
a nido d'ape

La struttura a celle a nido d'ape delle lastre in polycarbonato alveolare **Alveolar®**, garantisce migliori prestazioni in termini di isolamento termico e acustico.

### NIDO D'APE



SPESSORE A	PASSO B	PESO Kg/m <sup>2</sup>	Neutro	Opale	Bronzo	Verde	Blu	LASTRE PER BANCALE	DIMENSIONE STANDARD (mm) larghezza per lunghezza		RAGGIO MINIMO DI CURVATURA
16 mm	6,2	2,5	●	●	○	○	○	30	1.250 x 6.000	2.100 x 6.000	3.200 mm
20 mm	6,2	2,9	●	●	○	○	○	25	1.250 x 6.000	2.100 x 6.000	4.000 mm

● standard ○ a richiesta

TOLLERANZA: Peso: ± 5%



## valori di carico

Le tabelle riportate si riferiscono a valori di carico per lastre vincolate su quattro lati. Convenzionalmente per larghezza si intende la misura trasversale agli alveoli e per lunghezza quella longitudinale. I valori riportati nelle tabelle sono definiti considerando le lastre fissate su 4 lati, con valore della freccia ammessa pari a: 1/20 larghezza - 1/50 lunghezza o max 50 mm.

### resistenza al carico

2 PARETI - 6 mm (1,30 kg/mq)				
lunghezza (m)	larghezza (m)			
	0,70	0,60	0,50	0,40
1,00	50	80	105	120
1,50	45	75	105	110
2,00	40	70	100	110
2,50	35	65	90	100
3,00	35	65	90	100

2 PARETI - 8 mm (1,50 kg/mq)				
lunghezza (m)	larghezza (m)			
	0,70	0,60	0,50	0,40
1,00	80	110	140	150
1,50	75	105	135	140
2,00	65	100	130	140
2,50	60	95	125	130
3,00	60	90	115	130

2 PARETI - 10 mm (1,70 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	70	80	100	110	170
1,50	50	75	90	100	165
2,00	40	70	85	90	165
2,50	30	70	75	85	160
3,00	30	65	70	80	140

2 PARETI - 16 mm (2,50 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	105	135	150	175	280
1,50	70	135	140	150	210
2,00	70	130	135	140	150
2,50	70	110	120	130	140
3,00	60	90	120	130	140

4 PARETI - 10 mm (1,70 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	60	70	85	90	145
1,50	40	65	75	80	140
2,00	30	60	70	75	135
2,50	25	60	65	70	130
3,00	25	55	60	70	115

MULTISTRATO X - 16 mm (2,50 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	120	140	160	200	250
1,50	100	130	150	190	230
2,00	90	120	130	140	180
2,50	70	100	100	110	145
3,00	70	85	85	100	140

MULTISTRATO X - 20 mm (2,90 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	140	155	180	230	280
1,50	120	140	170	200	255
2,00	100	130	140	160	205
2,50	80	120	130	140	165
3,00	80	100	100	130	160

MULTISTRATO X - 25 mm (3,20 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	200	220	280	350	350
1,50	175	205	270	330	350
2,00	125	165	170	180	210
2,50	100	135	150	150	165
3,00	90	125	125	140	160

NIDO D'APE - 16 mm (2,50 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	170	190	240	250	270
1,50	130	180	220	230	250
2,00	105	125	150	160	180
2,50	75	110	130	140	155
3,00	75	90	110	120	150

NIDO D'APE - 20 mm (2,90 kg/mq)					
lunghezza (m)	larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	190	210	270	280	300
1,50	160	200	240	250	290
2,00	120	150	170	180	205
2,50	90	130	145	155	165
3,00	80	110	135	145	160

N.B. Il contenuto delle presenti tabelle di carico è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. È competenza del progettista/utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo.



**compact**

lastre in polycarbonato compatto

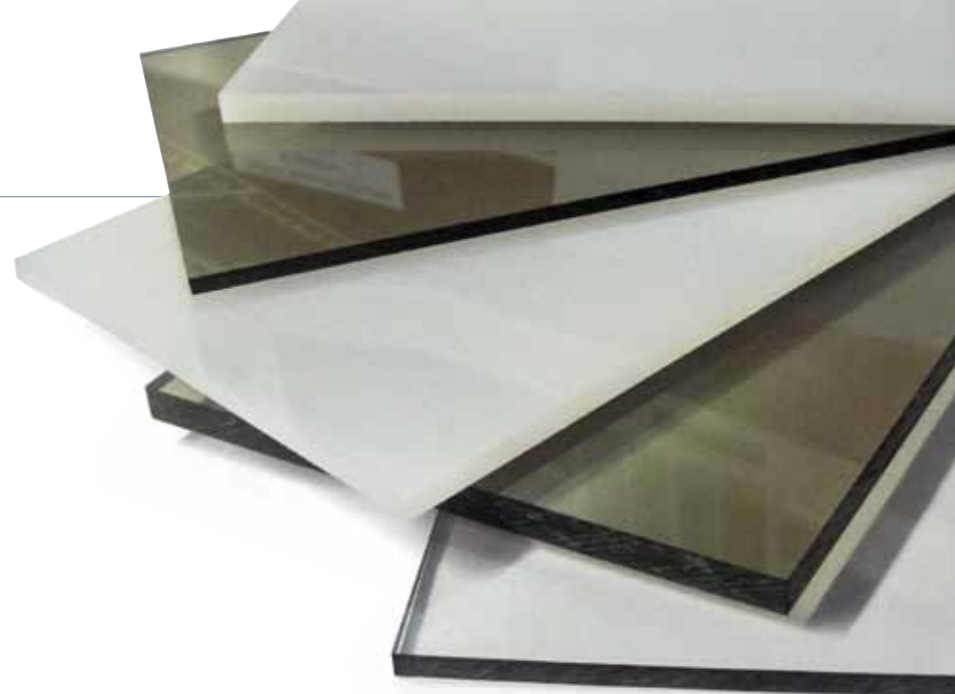
Lamiplast commercializza sul mercato **Compact** - lastre compatte in polycarbonato con protezione U.V. in coostrusione su ambo i lati.

Lo strato protettivo contro gli U.V. rende il prodotto idoneo a vari impieghi: coperture per tetti, vetrate di sicurezza, schermi protettivi, lucernari, copertura a volta, tunnel e parabrezza. Le lastre compatte vantano eccellenti proprietà meccaniche e termiche e a differenza del vetro sono maggiormente più leggere e resistenti agli urti.

- › **Impiego nell'edilizia industriale:**  
*vetrate di sicurezza, finestrate di capannoni industriali, coperture a volta tunnels.*
- › **Impiego nell'edilizia sportiva:**  
*coperture di stadi, piscine, vetrate di sicurezza, pareti divisorie.*
- › **Impiego nell'edilizia residenziale:**  
*pensiline, tettoie, gazebo, verande.*
- › **Impiego nell'edilizia agricola:**  
*coperture e rivestimento serre, punti luce per stalle.*
- › **Impiego nell'automotive e nella nautica:**  
*finestrini, oblò, parabrezza e fanali.*
- › **Impiego nell'industria:**  
*schermi, protezione.*
- › **Impiego nella segnaletica:**  
*cartelloni, segnali stradali e insegne luminose.*



lastre  
in policarbonato  
compatto



valori trasmissione luminosa lastre

SPESSORE (mm)	TRASMISSIONE LUCE	COLORE	MISURE STANDARD (larghezza per lunghezza)	
2,0	89%	Cristallo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
3,0	88%	Cristallo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
3,0	54%	Bronzo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
3,0	37%	Opale	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
4,0	87%	Cristallo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
4,0	53%	Bronzo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
4,0	32%	Opale	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
5,0	86%	Cristallo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
5,0	54%	Bronzo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
5,0	31%	Opale	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
6,0	86%	Cristallo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
6,0	54%	Bronzo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
6,0	26%	Opale	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
8,0	86%	Cristallo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
8,0	53%	Bronzo	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
8,0	-	Opale	2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
10,0	84%	Cristallo	2.050 x 3.050	
12,0	82%	Cristallo	2.050 x 3.050	

caratteristiche meccaniche, fisiche e termiche

TIPI DI PROVA	METODI DI PROVA	RISULTATO
Densità	DIN 53479	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Indice di frazione	DIN 53491	1.585
Modulo di elasticità	DIN 53457	2300 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione a rottura	DIN 53455	> 70 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione snervamento	DIN 53455	> 60 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di espansione lineare	-	l/K 6.5x10 <sup>-6</sup>
Conduttività termica	DIN 52612	0.21 W/mk
Massima temperatura	d'esercizio in continuo	100° C
Temperatura di deflessione a caldo	DIN 53461	135° C

SPESSORE (mm)	Kg/m <sup>2</sup>	NUMERO LASTRE PER BANCALE	
		2.050 x 3.050	2.050 x 6.100
2	2,40	66	33
3	3,60	44	22
4	4,80	34	17
5	6,00	26	13
6	7,20	22	11
8	9,60	16	8
10	12,00	14	n.d.
12	14,40	12	n.d.

## valori di carico

Le tabelle qui di seguito riportate indicano lo spessore necessario per mantenere invariata la deflessione della lastra **Compact** fino ad un massimo di 50 mm, con l'innesto dei quattro bordi. Dopo aver calcolato l'area della lastra, selezionare lo spessore necessario per un determinato carico.

## calcolo dell'area della lastra Compact

Larghezza della lastra (m)	Lunghezza della lastra (m)																			
	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,25	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
0,50	A1	A2	A3	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
0,75	A1	A3	A5	A6	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7
1,00	A1	A4	A6	A8	A9	A9	A10	A10	A10	A10	A11	A11	A11	A11	A11	A11	A11	A11	A11	A11
1,25	A1	A4	A7	A9	A10	A11	A12	A13	A13	A14	A14	A14	A14	A14	A14	A14	A14	A14	A14	A14
1,50	A1	A4	A7	A9	A11	A13	A14	A15	A16	A16	A16	A17	A17	A17	A17	A17	A17	A17	A17	A17
1,75	A1	A4	A7	A10	A12	A14	A16	A17	A18	A19	A19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,00	A1	A4	A7	A10	A13	A15	A17	A18	A19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## selezione dello spessore della lastra Compact in millimetri

Carico kN/mq	Area effettiva																		
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19
0,60	3	3	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10	10	10	10	10	12	12	12
0,80	3	3	4	4	5	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	-
1,00	3	4	4	5	5	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	-	-	-
1,20	3	4	4	5	5	6	8	8	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-
1,40	3	4	5	6	6	8	8	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-	-

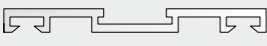


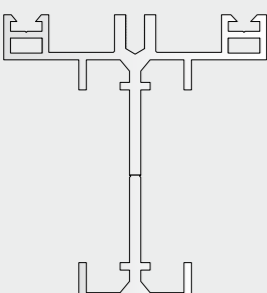



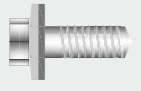


N.B. Il contenuto delle presenti tabelle di carico è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. È competenza del progettista/utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo.

## tabella combinazioni di guarnizione e viti in base allo spessore delle lastre

COD.	LASTRE	GUARNIZIONI	VITI	COD.	LASTRE	GUARNIZIONI	VITI
KIT04	ALVEOLAR 4 mm	G3 + G5	19 mm	KIT03	COMPACT 3 mm	G3 + G5	19 mm
KIT06	ALVEOLAR 6 mm	G1 + G5	19 mm	KIT04	COMPACT 4 mm	G3 + G5	19 mm
KIT08	ALVEOLAR 8 mm	G1 + G3	19 mm	KIT05	COMPACT 5 mm	G3 + G5	19 mm
KIT10	ALVEOLAR 10 mm	G1 + G1	19 mm	KIT06	COMPACT 6 mm	G1 + G5	19 mm
KIT16	ALVEOLAR 16 mm	G1 + G1	25 mm	KIT08	COMPACT 8 mm	G1 + G3	19 mm
KIT20	ALVEOLAR 20 mm	G3 + G3	32 mm	KIT10	COMPACT 10 mm	G1 + G1	19 mm
KIT25	ALVEOLAR 25 mm	G3 + G3	38 mm	KIT12	COMPACT 12 mm	G3 + G3	25 mm

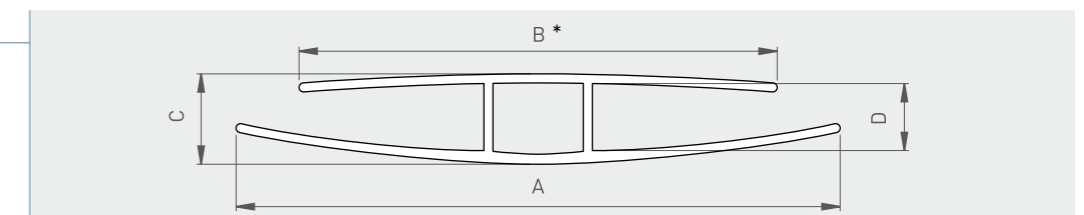




SEZIONE	DESCRIZIONE	PRODUZIONE STANDARD	UNITÀ DI MISURA	LINEA
	<b>M6:</b> Piatto superiore in alluminio estruso ox naturale o preverniciato bianco RAL 9010	Lunghezza 6.000-7.000 mm	ML	alveolar compact
	<b>P3:</b> Profilo inferiore in alluminio estruso ox naturale o preverniciato bianco RAL 9010	Lunghezza 6.000-7.000 mm	ML	
	<b>D3:</b> Profilo intermedio in alluminio estruso ox naturale per pacchetto con doppia lastra	Lunghezza 6.000-7.000 mm	ML	
	<b>M5:</b> Profilo inferiore portante in alluminio estruso ox naturale o preverniciato bianco RAL 9010	Lunghezza 6.000-7.000 mm	ML	
	<b>M12:</b> Profilo inferiore portante in alluminio estruso ox naturale o preverniciato bianco RAL 9010	Lunghezza 6.000-7.000 mm	ML	
	<b>M7:</b> Profilo inferiore portante in alluminio estruso ox naturale o preverniciato bianco RAL 9010	Lunghezza 6.000-7.000 mm	ML	
	Guarnizioni in EPDM-Dutral G1-G3-G5-G8-G10-G15		ML	
	Viti in acciaio inox con rondella Lunghezza 19-25-32-38 mm		NR	
	profilo U Lunghezza 6.000 mm		ML	
	profilo L Lunghezza 6.000 mm		ML	

SEZIONE	DESCRIZIONE	PRODUZIONE STANDARD	UNITÀ DI MISURA	LINEA
	Nastro adesivo in alluminio per chiusura lastre traspirante	25 mm x 50 m 30 mm x 50 m 50 mm x 50 m 60 mm x 50 m	nr	alveolar
	Rondellone di fissaggio con guarnizione: colore bianco	spessore 6 mm spessore 10 mm spessore 16 mm	nr	alveolar

## GIUNZIONI AD H

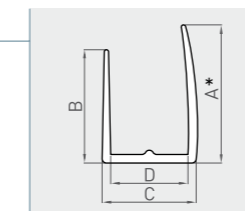


MISURE	H4	H6	H8	H10	H16	H20	H25	LINEA
<b>A*</b>	56	64	65	71	94	114	117	alveolar
<b>B</b>	45	48	49	57	72	85	96	
<b>C</b>	7	9	11	13	20	27	30	
<b>D</b>	4	7	9	11	17	20	26	

Tolleranze A e B +/- 3 mm - Spessore C e D +/- 0,3 mm

\* Lato protetto agli UV

## CHIUSURE AD U



MISURE	U4	U6	U8	U10	U16	U20	U25	LINEA
<b>A*</b>	14	15	16	16	21	26	25	alveolar
<b>B*</b>	11	13	13	14	16	23	22	
<b>C*</b>	7	8	10	11	20	26	30	
<b>D</b>	5	7	9	10	17	22	27	

Tolleranze A e B +/- 3 mm - Spessore C e D +/- 0,3 mm

\* Lato protetto agli UV

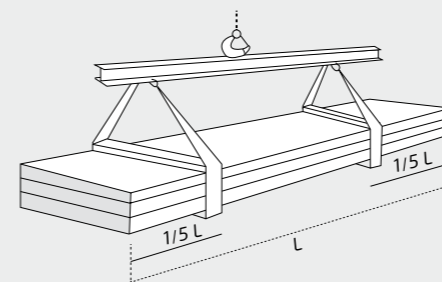
I dati riportati in tabella, valgono per i prodotti in Polycarbonato compatto e alveolare Lamiplast. Le variazioni degli agenti chimici si riferiscono ad una temperatura di prova di 23°C e montaggio senza tensioni.

AGENTE CHIMICO	VARIAZIONE	AGENTE CHIMICO	VARIAZIONE
<b>SALI INORGANICI</b>		<b>PLASTIFICANTI</b>	
Cloruro di sodio 10%	Invariato	Tricresilfosfato	Intorbidimento leggero
Nitrato di potassio 10%	Invariato	Diottilodipato	Invariato
Bicromata di potassio 10%	Ingiallimento	Diottilftalato	Invariato
Solfato di sodio 10%	Invariato	Butilsteurato	Invariato
Cloruro d'ammonio	Invariato	Esteri dell'acido trimetilico	Invariato
Carbonato di sodio 10%	Invariato		
Bicarbonato di sodio 10%	Fessurazione superficiali	<b>ALCOLI</b>	
		Alcool metilico	Fessurazione superficiali
		Alcool etilico 50%	Invariato
<b>ACIDI INORGANICI</b>		Alcool n-butilico	Invariato
Acido cloridrico 35%	Fessurazioni	Glicole etilico	Invariato
Acido cloridrico 10%	Invariato		
Acido solforico 70%	Invariato	<b>VARI</b>	
Acido solforico 30%	Invariato	Benzolo	Dissoluzione rapida
Acido nitrico 40%	Ingiallimento	Toluolo	Dissoluzione rapida
Acido nitrico 10%	Ingiallimento	Benzina industriale	Ingiallimento, opacizzazione e fessurazione
Acido cromico 10%	Invariato		
Acido fluoridrico conc.	Invariato	Kerosene	Invariato
		Nafta Diesel	Invariato
<b>ALCALI</b>		N Eptano	Invariato
Itrato di sodio 1%	Invariato	Cicloesano	Invariato
Itrato di sodio 10%	Intorbidimento leggero	Metilisobutilchetone	Intorbidimento e rammollimento
Itrato d'ammonio 10%	Imbrunimento e disintegrazione	Butilacetato	Intorbidimento e rammollimento
Itrato di calcio 10%	Invariato	Metilmetacrilato	Intorbidimento e rammollimento
		Acrilonitrile	Dissoluzione rapida
<b>ACIDI ORGANICI</b>		Vinilacetato	Intorbidimento e rammollimento
Acido acetico 70%	Invariato	Stirololo	Intorbidimento e rammollimento
Acido acetico 10%	Invariato	Etere etilico (5°C)	Rigonfiamento
Acido formico 30%	Invariato	Dietilentiarammina	Dissoluzione lenta
Acido lattico 5%	Invariato	Etilendiammina	Dissoluzione lenta
Acido ossalico 10%	Invariato	Trietanolammina	Fessurazione superficiali
Acido benzoico 10%	Invariato	Fenolo 5%	Ingiallimento e opacizzazione
Acido oleico 100%	Invariato	Cresolo	Invariato
		Formalina	Invariato
<b>OLI LUBRIFICANTI</b>		Acqua ossigenata 10%	Leggero ingiallimento
Olio di silicone	Invariato	Saliva sintetica (pH = 9)	Invariato
Olio di paraffina	Invariato	Saliva sintetica (pH = 5)	Invariato
Olio di macchina	Invariato		

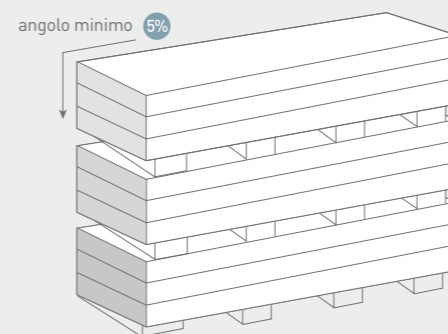
Temperatura di prova = +23°

Una fase fondamentale è quella della movimentazione e stoccaggio dei pacchi e bancali. È necessario infatti utilizzare le giuste precauzioni, al fine di evitare urti accidentali e abrasioni delle superfici, che compromettano le caratteristiche estetiche e meccaniche del prodotto.

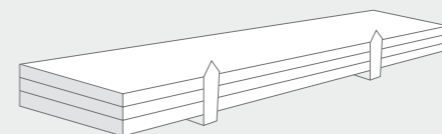
Consigliamo di seguire le seguenti istruzioni



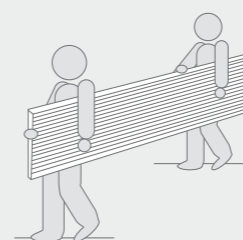
> Per qualsiasi spostamento con gru o carrello elevatore è necessario legare il pacco o bancale con bilancieri e cinghie di Nylon larghe minimo 20 cm. Interporre tra il pacco e il bancale e le cinghie, tavole di legno larghe minimo 20 cm. Le tavole di legno saranno di lunghezza superiore alla larghezza del pacco o del bancale di circa 2 cm, per evitare che le cinghie possano rovinare o comprimere le lastre.



> Sovrapporre i pacchi o bancali (non più di tre) dividendoli con delle tavole. Immagazzinare il prodotto al riparo dal sole e dalla pioggia per evitare condense di calore all'interno dell'imballo e condensa degli alveoli.

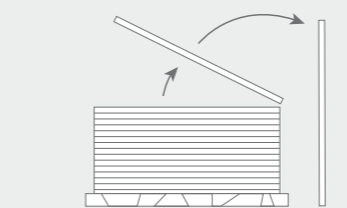


> Sollevare il pacco o bancale con un automezzo che abbia la larghezza delle forche di almeno due metri e la lunghezza uguale alla larghezza del pacco o bancale.



> Per la movimentazione manuale, utilizzare guanti protettivi. Le lastre vanno movimentate singolarmente di costa. Vi raccomandiamo inoltre:

- Non lasciare il materiale esposto al sole con la pellicola protettiva.
- Installare la lastra con il lato protettivo U.V. rivolto verso l'esterno e rimuovere la pellicola solo dopo l'installazione delle lastre.
- Prevedere la dilatazione termica del materiale.
- La pulizia delle superfici va effettuata con acqua e sapone neutro; non usare ammoniaca o soluzioni caustiche (contenute in alcuni detergenti industriali).
- Usare sigillanti, collanti e guarnizioni compatibili con il polycarbonato.





# LAMIPLAST

## FLESSIBILITÀ E TRASPARENZA

### STABILIMENTO E SEDE PRODUTTIVA

Lamiplast S.r.l.  
Strada Provinciale Bari-Modugno Km 0,800  
70026 Modugno (BA)  
Tel. 080 975 2949 - 080 975 3171  
Fax 080 975 3903

[info@lamiplast.it](mailto:info@lamiplast.it)  
[www.lamiplast.it](http://www.lamiplast.it)

[www.alveolar.it](http://www.alveolar.it)

### DEPOSITO PUGLIA

Via Pionieri del Commercio Barese, 6  
70132 Bari (BA)

### DEPOSITO ALVEOLAR LOMBARDIA

Corso Europa, 91/93  
20013 Magenta (MI)

### DEPOSITO COMPACT LOMBARDIA

Via Morandi, 22A  
21047 Saronno (VA)

### DEPOSITO LAZIO

Via Teofilo Patini, 24  
00155 Roma

### DEPOSITO SARDEGNA

Strada Statale 128, km 0,150  
09023 Monastir (CA)

### RIFERIMENTO COMMERCIALE:

