



## Lastre grecate di policarbonato compatto U.V. protetto per coperture e tamponamenti trasparenti

### DESCRIZIONE

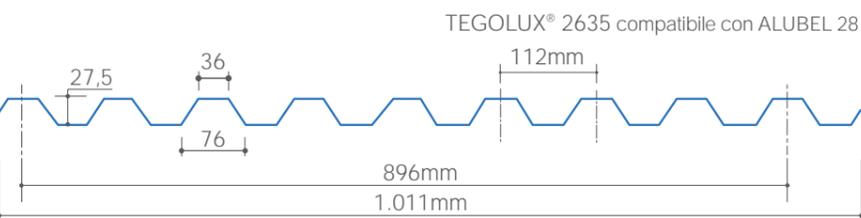
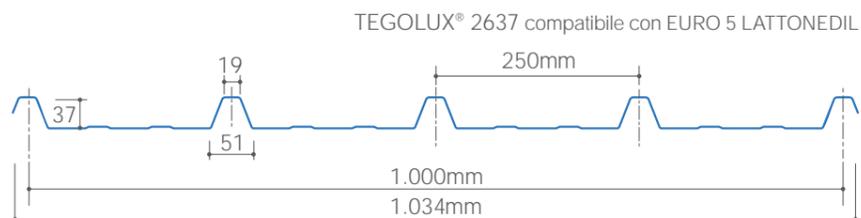
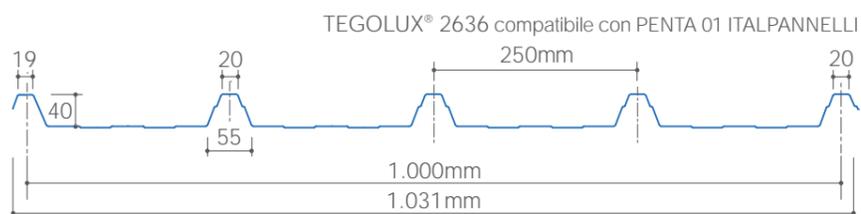
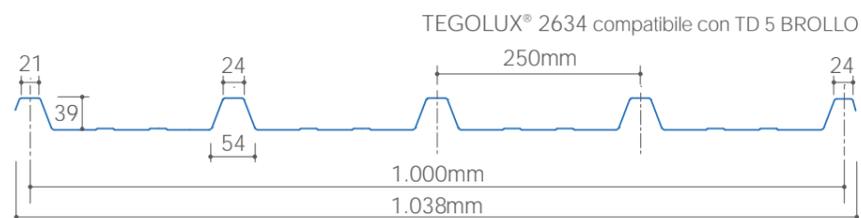
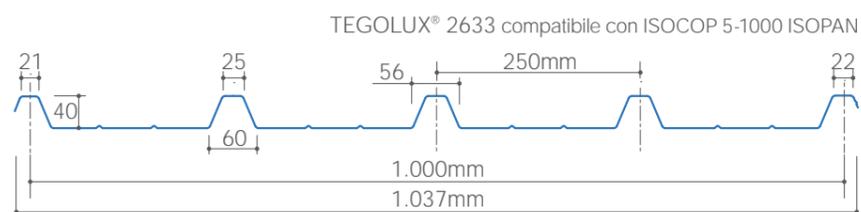
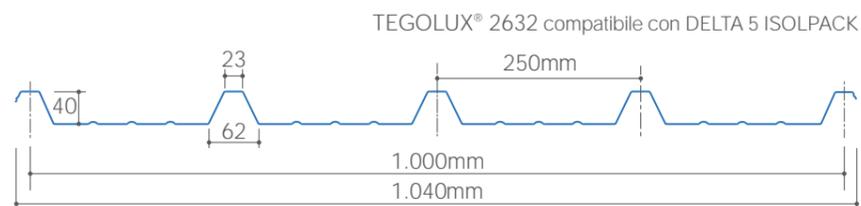
TEGOLUX® è una lastra grecata di policarbonato compatto prodotta in diverse sezioni per la realizzazione di lucernari, pareti, coperture trasparenti anche in abbinamento a lastre di copertura e pannelli coibentati. La versatilità di questo prodotto permette di realizzare lucernari continui, colmo-gronda o intrafalda.

### PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. e alla grandine
- ❖ Sovrapposizione longitudinale e trasversale
- ❖ Reazione al Fuoco EN 13501 EuroClass B-s1,d0

### APPLICAZIONI

-  Tamponamenti verticali
-  Coperture e lucernari



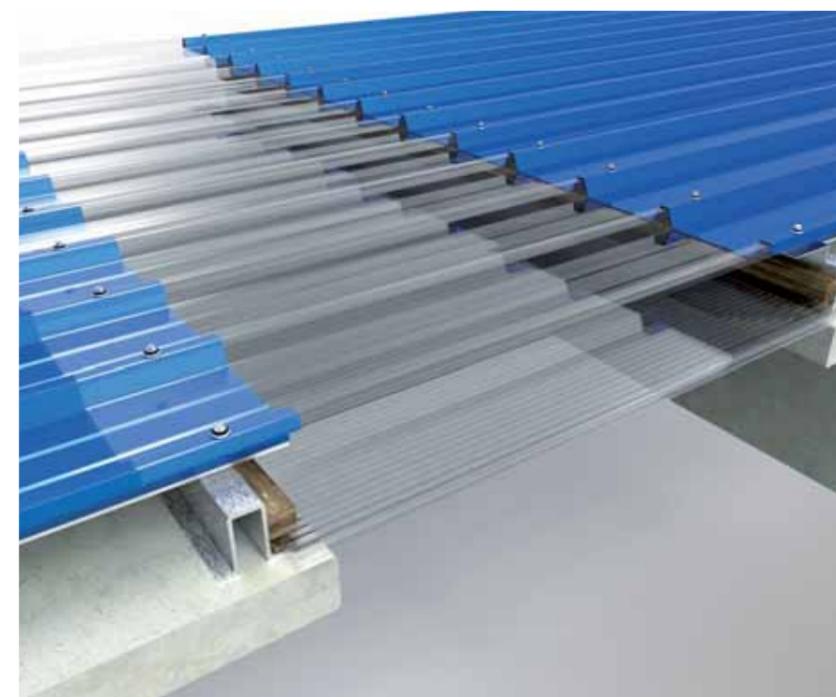
### PROPRIETÀ

	METODO PROVA	CONDIZIONI	VALORE	UNITÀ
<b>FISICHE</b>				
Densità	D-1505		1,2	g/cm <sup>3</sup>
Assorbimento d'acqua	D-570		0,15	
<b>MECCANICHE</b>				
Resistenza Trazione	D-638	10 mm/min	65	MPa
Resistenza a Snervamento	D-638	10 mm/min	62	MPa
Modulo Allungamento	D-638	10 mm/min	2,300	MPa
Allungamento a Rottura	D-638	10 mm/min	>70	%
Resistenza all'Impatto	D-256	23°C	800	J/m
<b>TERMICHE</b>				
Temperatura d'impiego			-40 +120	°C
Dilatazione Termica Lineare	D-696		0,065	mm/m°C
Vicat (B50)	D-1525		150	°C
<b>OTTICHE</b>				
Opacità	D-1003		<0,5	%
Trasmissione Luminosa	D-1003		90	%
Indice di Rifrazione	D-542		1,57	
Indice di Ingiallimento	D-1925		<1	

### TRASMISSIONE LUMINOSA

Le lastre grecate TEGOLUX® consentono a differenza di altri prodotti, la massima trasmissione luminosa durante tutto il giorno. Le minime strutture di sostegno,

la notevole trasparenza e la forma trapezoidale del profilo, rendono TEGOLUX® il prodotto ideale per la diffusione della luce naturale all'interno dell'edificio.



### PROTEZIONE AI RAGGI U.V.

Le lastre TEGOLUX®, vengono prodotte con protezione esterna ai raggi U.V. mediante costruzione.

Tale trattamento, conferisce al prodotto una maggiore garanzia di durata, delle caratteristiche meccaniche e delle proprietà ottiche nel tempo.

### RESISTENZA CHIMICA

Nell'installazione utilizzare se necessario, solo sigillanti e adesivi neutri e compatibili con il policarbonato.

Evitare il contatto tra le lastre TEGOLUX® e vernici fresche o altre sostanze incompatibili che potrebbero danneggiare le lastre.

L'uso di sigillanti o adesivi non forniti dalla dott.Gallina, richiede l'esplicita approvazione della stessa.

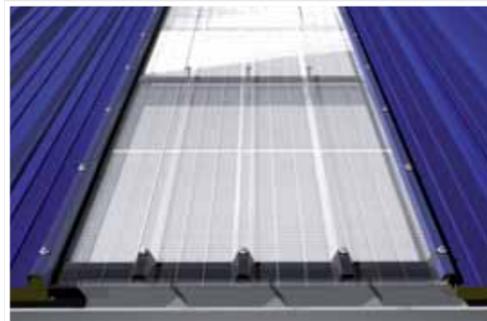
### FISSAGGIO DELLE LASTRE

Il fissaggio delle lastre TEGOLUX® deve avvenire in corrispondenza delle strutture su ogni greca alta, con viti 6,3x60mm, munite di guarnizione fornite dalla dott.Gallina.

L'utilizzo di altre tipologie di fissaggi possono alterare la resistenza delle lastre.

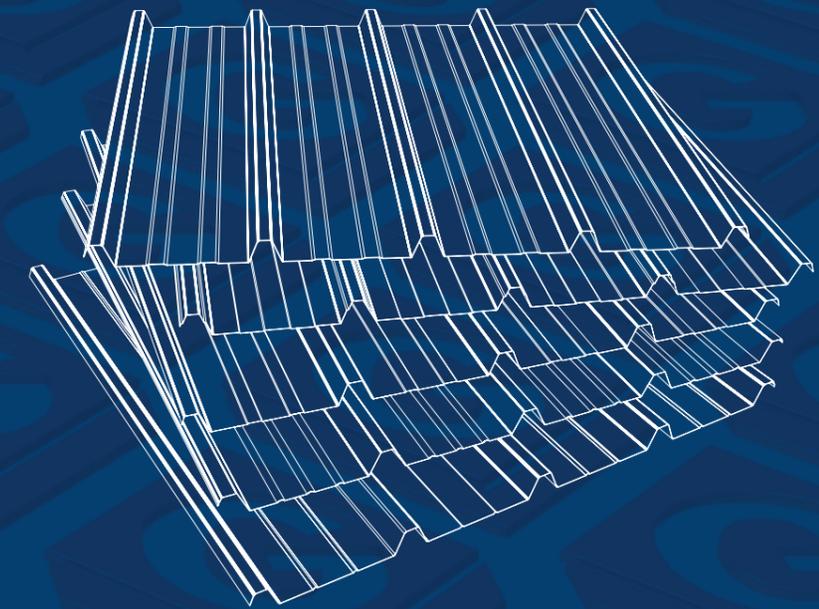
È consigliabile per il fissaggio, una pre-foratura con punta da metallo di diametro superiore di 2mm a quello della vite.

L'eccessivo serraggio dei fissaggi, impedendo il movimento delle lastre dovuto alla dilatazione termica, può comprometterne la tenuta.



# TEGO LUX®

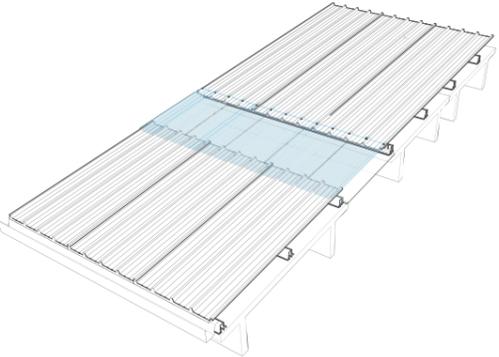
## LASTRE GRECATE IN POLICARBONATO COMPATTO



### LUCERNARIO TRASVERSALE

Le differenti sezioni delle lastre TEGOLUX® compatibili con la maggior parte dei pannelli coibentati e lastre grecate presenti sul mercato, rendono questo prodotto ideale per la realizzazione di lucernari trasversali intrafalda.

Durante la fase di posa è necessario installare le lastre sulla copertura in ordine opposto alla direzione dei venti dominanti.

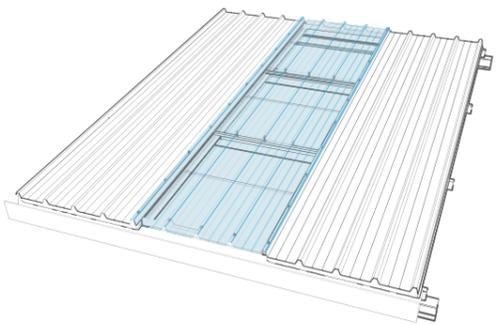


**LUCERNARI TRASVERSALI**  
Realizzazione di lucernari trasversali in accoppiamento con pannelli monolitici

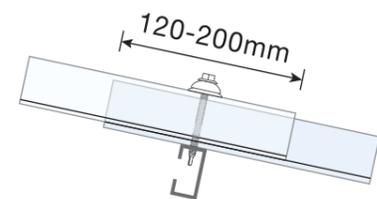
### LUCERNARIO COLMO GRONDA

Le lastre TEGOLUX®, permettono un perfetto sormonto laterale con tutti i sistemi di copertura, permettendo la realizzazione di lucernari colmo-gronda.

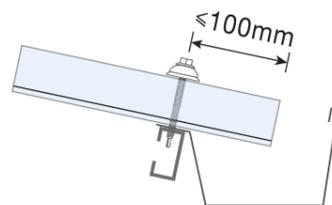
Per evitare eventuali fessurazioni in corrispondenza dei fissaggi, dovute alle dilatazioni termiche lineari, la massima lunghezza utile delle lastre TEGOLUX® consigliata è di 5.000mm.



**LUCERNARI COLMO GRONDA**  
Realizzazione di lucernari colmo gronda con inserimento velario sul lato interno



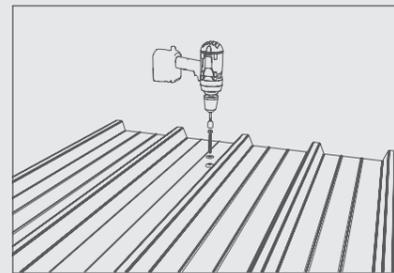
**SOVRAPPOSIZIONE ELEMENTI**  
Il sormonto minimo delle lastre TEGOLUX® sulla larghezza deve essere di 120mm.



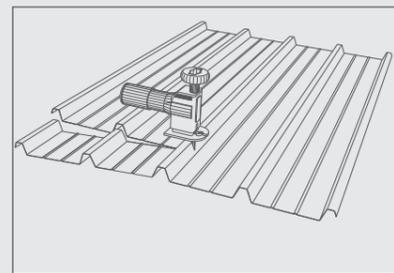
**SPORGENZA ESTREMITÀ**  
All'estremità della copertura le lastre non devono sporgere oltre la gronda più di 100mm.

### TAGLIO DELLE LASTRE

Le lastre TEGOLUX® possono essere tagliate con una sega circolare a denti piccoli, ad alta velocità di rotazione, facendo attenzione ad avanzare lentamente. Si possono anche utilizzare seghetti alternativi o cesoie. In ogni caso, è importante supportare la lastra in prossimità del punto del taglio ed eliminare la polvere generata dal taglio.



Foratura e fissaggio con avvitatore



Taglio delle lastre con seghetto alternativo

### ACCESSORI



Vite con guarnizione 6,3x60



Kit parapasseri colmo gronda in PE-LD



**dott.gallina s.r.l.**

strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (Torino) Italia  
tel. +39 011 962 81 77 - fax +39 011 962 83 61  
mail: info@gallina.it - web: www.gallina.it

**dott.gallina**  
**Polycarbonate**