

# ALVECOLAR

## LASTRE SPECIALI IN POLICARBONATO ALVEOLARE

### APPLICAZIONI

LA TRASPARENZA, LA LEGGEREZZA E L'ISOLAMENTO TERMICO CONFERISCONO AL PRODOTTO ALVECOLAR I REQUISITI NECESSARI PER SODDISFARE SIA LE SOLUZIONI TECNICO-APPLICATIVE RICHIESTE SIA LE NORMATIVE VIGENTI PER LA PROGETTAZIONE E LA RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI:

- ELEVATO ISOLAMENTO TERMICO;
- GESTIONE DELLA LUCE;
- OTTIMO COMPORTAMENTO AL FUOCO;
- OTTIMO RAPPORTO PESO PROPRIO/RESISTENZA MECCANICA;
- OTTIME PERFORMANCE DI RESISTENZA AL CARICO;
- PROPRIETÀ FISICO/MECCANICHE INALTERATE NEL TEMPO;

GRAZIE A QUESTE PROPRIETÀ, LE LASTRE ALVECOLAR SONO LA SOLUZIONE IDEALE PER DIVERSI AMBITI APPLICATIVI: SERRAMENTI, LUCERNARI, COPERTURE, RIVESTIMENTI, FACCIATE CONTINUE, CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE.

### TRASPARENZA

LE PROPRIETÀ FISICHE DEL POLICARBONATO ATTRIBUISCONO AL PRODOTTO ALVECOLAR LA CAPACITÀ DI TRASMETTERE ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI UNA ELEVATA PERCENTUALE DELLA LUCE INCIDENTE SU DI ESSO, CHE GRAZIE ALL'UTILIZZO DI PARTICOLARI PIGMENTI PUÒ ESSERE GESTITA SECONDO LE ESIGENZE PROGETTUALI.

### LEGGEREZZA

IL PESO SPECIFICO MOLTO BASSO DEL POLICARBONATO RENDE IL PRODOTTO ALVECOLAR MOLTO LEGGERO, RIDUCENDO AL MINIMO I COSTI DI STRUTTURA NECESSARI PER L'APPLICAZIONE DEL PRODOTTO ED ESALTANDONE LE PERFORMANCE DI RESISTENZA AL CARICO.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Reazione al fuoco	EUROCLASSE B s1 d0
Dilatazione Lineare	0,065 mm/m°C
Temperatura d'impiego	-30°C + 120°C
Vicat (B/50)	150°C

### TRASMISSIONE LUMINOSA LT (%)

STRUTTURA	SPESSORE	Cristallo %	Bronzo %	Opale %
2W	4	84	65	55
2W	6	82	62	51
2W	8	80	62	50
2W	10	80	60	48
5W/X	16	65	40	55
5W/X	20	60	30	40
5W/X	25	60	28	40
10 W/X	16	55	-	37
10 W/X	20	52	-	34
10 W/X	25	50	32	34
10 W/X	32	48	30	31
10W/X	35	48	-	31
10W/X	40	45	26	28

### ISOLAMENTO TERMICO

I DISEGNI A PARETE MULTIPLA E GLI SPESSORI CHE COMPONGONO LA VASTA GAMMA DEL PRODOTTO ALVECOLAR, UNITI ALLE PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DEL POLICARBONATO, RIDUCONO AL MINIMO LO SCAMBIO TERMICO, ESALTANO LE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO E SODDISFANO LE NORMATIVE VIGENTI PREVISTE PER IL RISPARMIO ENERGETICO.

### RESISTENZA AGLI URTI






LE PROPRIETÀ MECCANICHE DEL POLICARBONATO CONFERISCONO AL PRODOTTO ALVECOLAR UNA ELEVATA RESISTENZA ALL'URTO, GARANTENDO UNA PROTEZIONE OTTIMALE CONTRO DANNI PROVOCATI DA EVENTI ATMOSFERICI E ACCIDENTALI, SODDISFACENDO LE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA.

### COMPORTEMENTO AL FUOCO

IL PRODOTTO ALVECOLAR È CLASSIFICATO IN EURO CLASSE B-S1,D0.

### GARANZIA NEL TEMPO

I MODERNI IMPIANTI UTILIZZATI DA ALVECO, DOTATI DELLA PIÙ RECENTE ED AVANZATA TECNOLOGIA NELLA PRODUZIONE DELLE LASTRE ALVEOLARI, CI PERMETTONO DI REALIZZARE IL PRODOTTO ALVECOLAR CON LA PROTEZIONE UV SU ENTRAMBI I LATI MEDIANTE L'APPLICAZIONE DELL'UV ABSORBER, CHE PROTEGGE LA LASTRA DALL'INVECCHIAMENTO CAUSATO DAI RAGGI UV. LA PROTEZIONE UV IMPEDISCE IL DEGRADO DELLA LASTRA, PRESERVANDO IL PRODOTTO ALVECOLAR DALLA PERDITA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE E DALLA PERDITA DI LUCENTEZZA E TRASPARENZA. IL PRODOTTO ALVECOLAR È GARANTITO PER UN PERIODO DI 10 ANNI.

SEZIONE	SPESSORE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PESO kg/m <sup>2</sup>	U Termico W/m <sup>2</sup> K
	4 mm	2.100	6.000	0,80	3,90
	6 mm	2.100	6.000	1,30	3,60
	8 mm	2.100	6.000	1,50	3,30
	10 mm	2.100	6.000	1,70	2,60
	16 mm	2.100	6.000	2,50	2,00
	20 mm	2.100	6.000	3,10	1,80
	25 mm	2.100	6.000	3,10	1,60
	16 mm	2.100	6.000	2,80	1,70
	20 mm	2.100	6.000	3,20	1,50
	25 mm	2.100	6.000	3,40	1,30
	32 mm	2.100	6.000	3,70	1,10
	35 mm	2.100	6.000	3,80	1,10
	40 mm	2.100	6.000	4,20	1,00

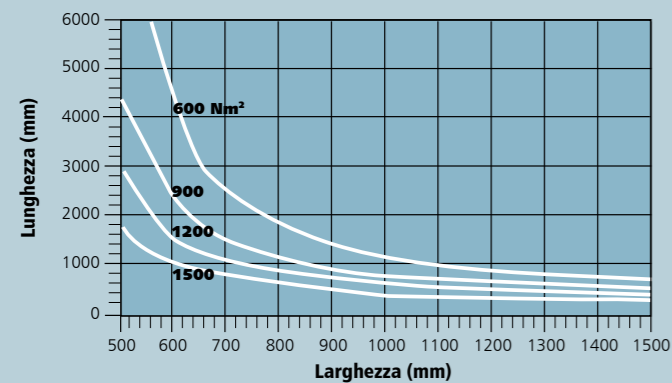
# ALVECOLAR TABELLE PORTATE

LASTRE SPECIALI IN POLICARBONATO ALVEOLARE PIANE

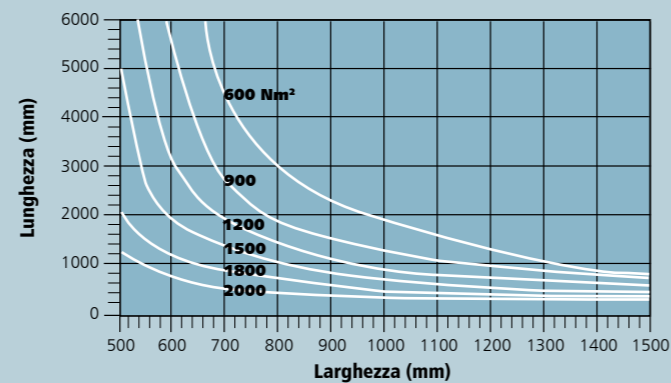
## PORTATE ALVECOLAR

LE TABELLE RIPORTATE SI RIFERISCONO A VALORI DI CARICO PER LASTRE VINCOLATE SU QUATTRO LATI.

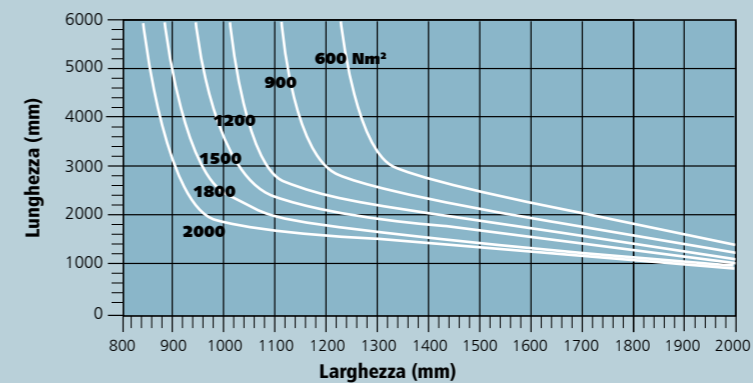
### ALVECOLAR 6 mm 2P



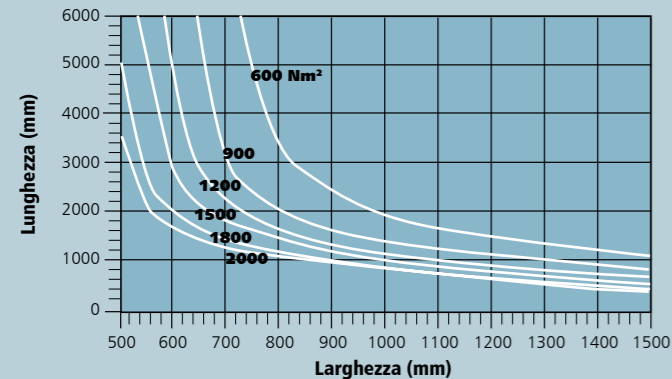
### ALVECOLAR 8 mm 2P



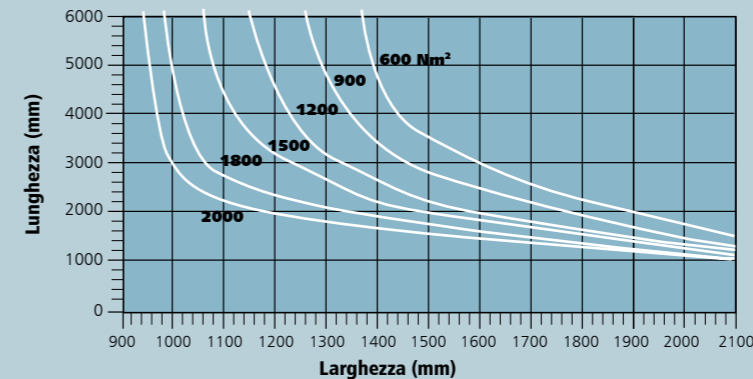
### ALVECOLAR 20/25 mm 10PX



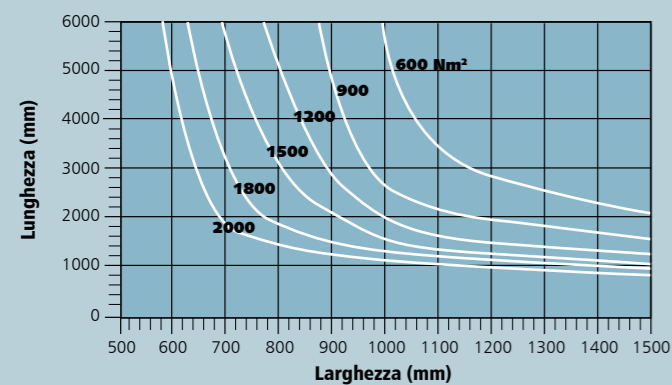
### ALVECOLAR 10 mm 2P



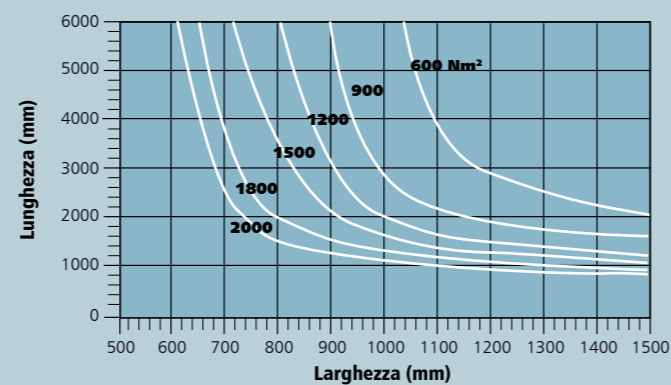
### ALVECOLAR 32/35 mm 10PX



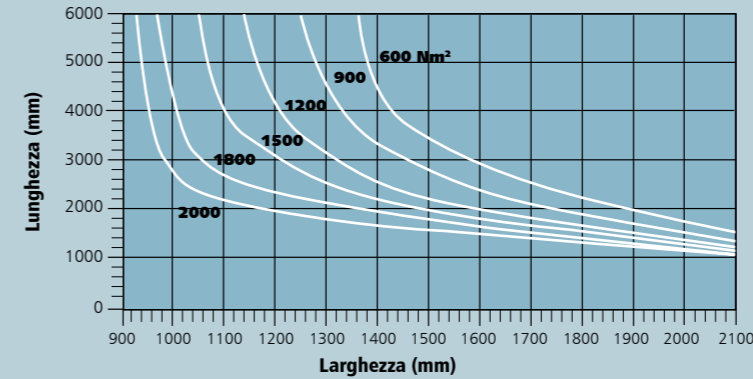
### ALVECOLAR 16 mm 5PX / 10 PX



### ALVECOLAR 20 mm 5PX



### ALVECOLAR 40 mm 10PX



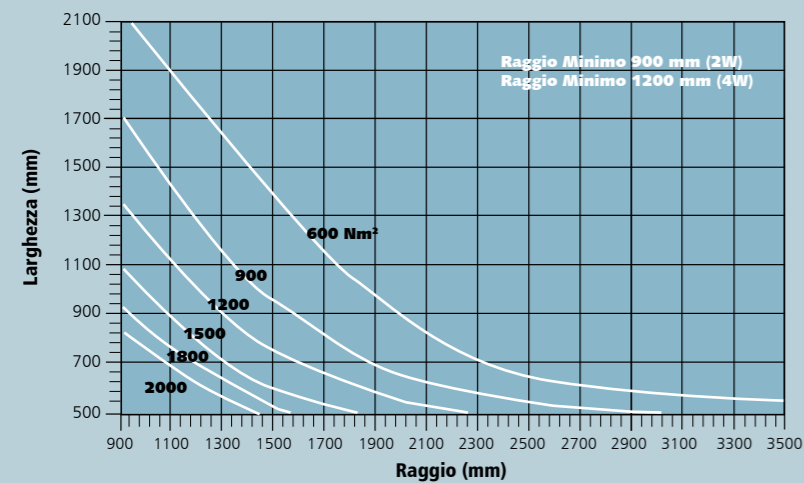
# ALVECOLAR

LASTRE SPECIALI IN POLICARBONATO ALVEOLARE CURVATE

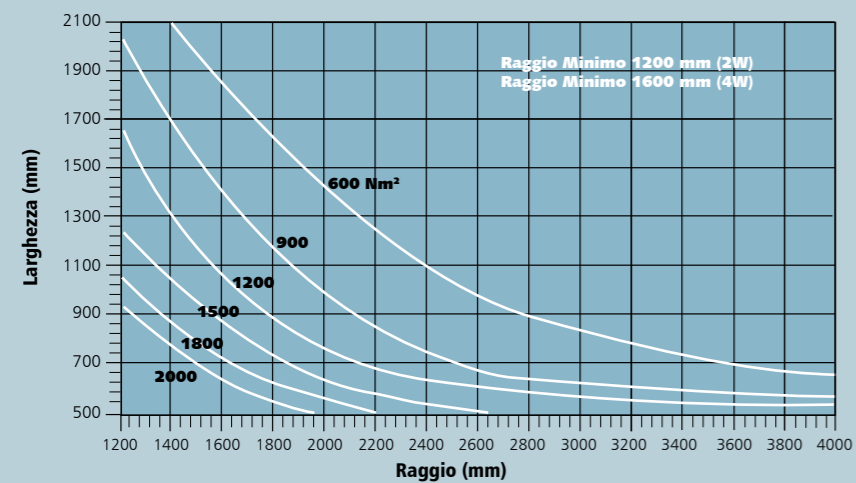
## ALVECOLAR PORTATE APPLICAZIONE CURVA

I GRAFICI RIPORTANO LA LARGHEZZA AMMISSIBILE DELLA LASTRA IN FUNZIONE DEL CARICO E DEL RAGGIO DI CURVATURA.

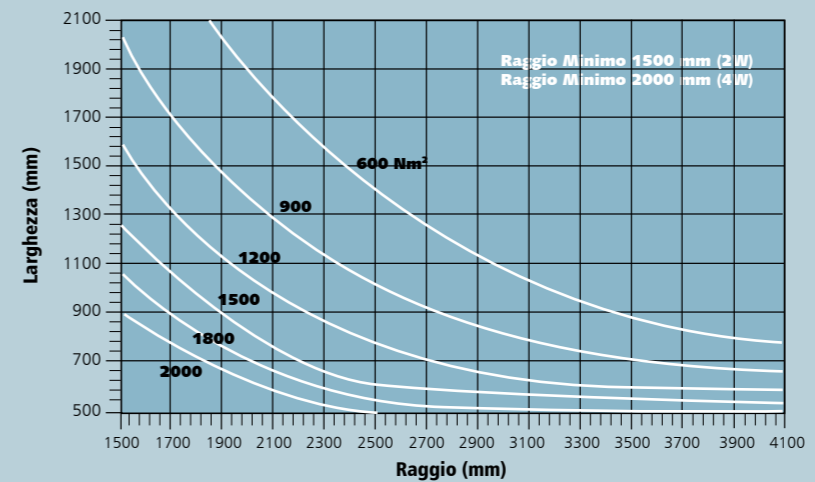
### ALVECOLAR 6mm 2P



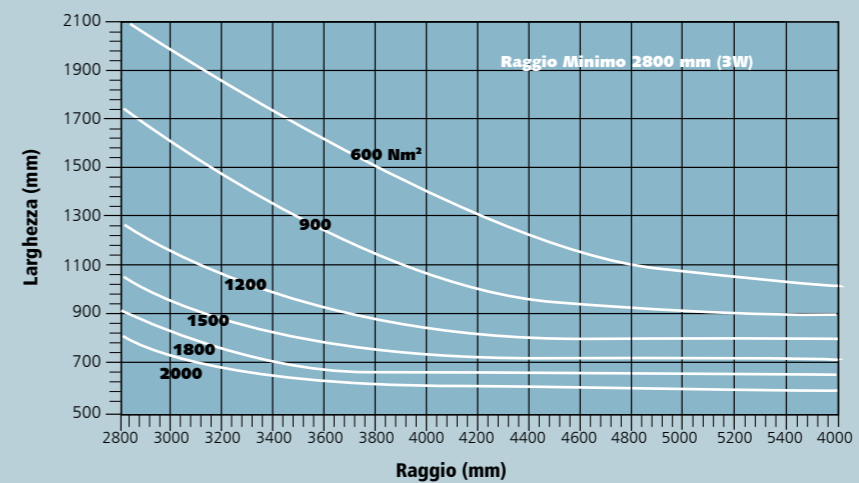
### ALVECOLAR 8mm 2P



### ALVECOLAR 10mm 2P



### ALVECOLAR 16mm 5PX



### ALVECOLAR 20mm 5PX

