

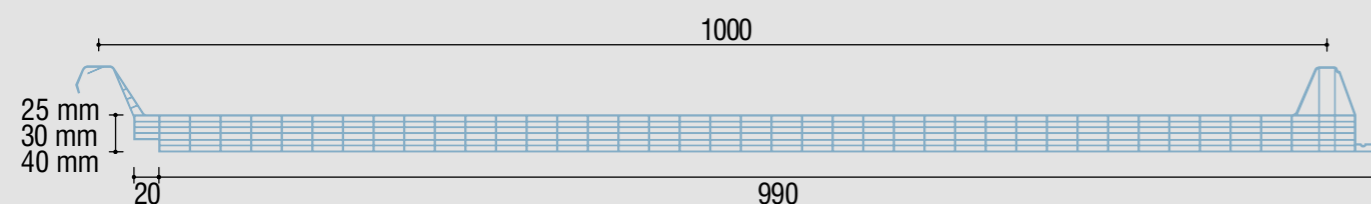


Thermo Special®

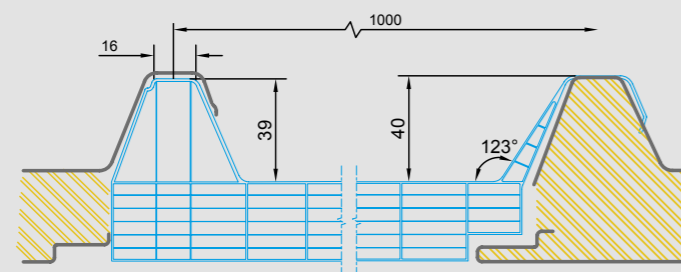
Il polycarbonato geniale ad alte prestazioni di isolamento

Thermo special® il polycarbonato alveolare si può utilizzare con tutti i pannelli di copertura Lattonedil. Gran risparmio sui tempi di posa e assoluta affidabilità. Polycarbonato Thermo Special di Lattonedil® è un sistema per il

passaggio di luce che garantisce un buono isolamento termico oltre ad un ottimo passaggio di luce. È disponibile negli spessori 30 e 40 mm. Ideale per lucernari a tutta falda.



POLIMER 30 mm + EURO CINQUE 30 mm



SPESORE IN MM	30	40
Passo celle verticali	24 mm	
Numero pareti orizzontali	7	
Larghezza pannello	1.000 mm	
Lunghezza	A misura	
Radiazione solare	Neutro 60% Opalino 54%	Neutro 59% Opalino 58%
Trasmissione luminosa	Neutro 59% Opalino 32%	Neutro 57% Opalino 30%
Isolamento termico	1,28 w/m ² / °K	1,14 w/m ² / °K
Isolamento acustico	23 dB	
Dilatazione	0.065 mm / 0 °C	
Protezione U.V.	Coestrusione faccia esterna	
Classificazione al fuoco	B-s1, d0 (UNE-EN 13501-1:2007)	
Temperatura d'impiego	-30° + 120°C	
Garanzia decennale	Contro grandine, Perdita trasmissione	

	Valori	Unità
PROPRIETÀ MECCANICHE		
Limite elastico	> 60	N/mm ²
Resistenza a rottura	> 70	N/mm ²
Dilatazione ϵ_y	6	%
Dilatazione di rottura ϵ_r	> 100	N/mm ²
Modulo elastico a trazione	2.300	N/mm ²
Resistenza a impatto +23°	65	kJ/m ²
-40°	65	kJ/m ²
Resistenza α_k a +23°	35	kJ/m ²
PROPRIETÀ FISICHE		
Indice di rifrazione	1,58	n_0
Assorbimento acqua per immersione	0,36	%
Permeabilità al vapore acqueo	15	g/m ² d
PROPRIETÀ TERMICHE		
Dilatazione termica lineare α	$6,5 \times 10^{-5}$	1/°C
Conducibilità termica λ	0,21	W/m°C
Temperatura di lavoro	-20° + 120°	°C
Temperatura di fusione	245° - 250°	°C