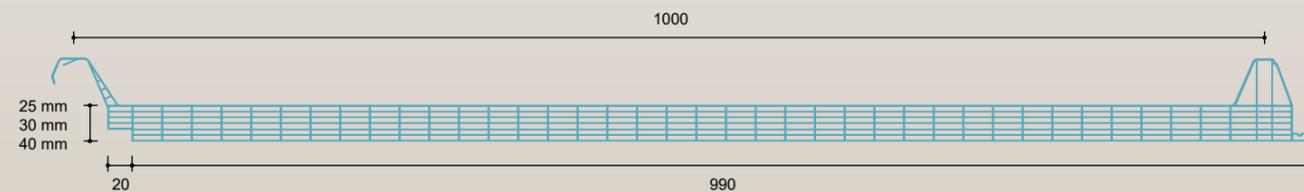


Thermo Special®

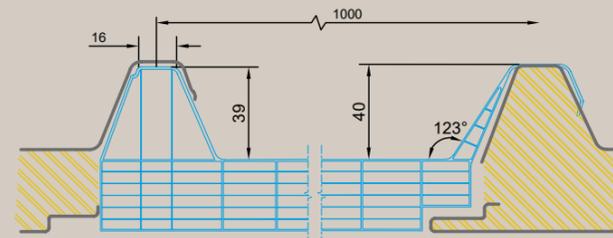
Das geniale Polycarbonat mit hoher Dämmleistung

Thermo Special® sind die Polycarbonat-Stegplatten, die man mit allen Lattonedil Dachpaneelen verwenden kann. Große Zeiteinsparung beim Verlegen und absolute Zuverlässigkeit. Thermo Special von Lattonedil® ist ein System mit

Polycarbonat, das viel Licht durchlässt und außerdem gut thermisch isoliert. Ist in den Stärken 30 und 40 mm erhältlich. Ideal für Oberlichter, die eine gesamte Dachfläche einnehmen.



POLIMER 30 mm + ISOCOPRE 30 mm



DICKE MM	30	40
Abstand vertikale Kammern	24 mm	
Anzahl horizontale Wände	7	
Paneelbreite	1.000 mm	
Länge	Nach Wunsch	
Sonnenstrahlung	Neutral 60% Trüb 54%	Neutral 59% Trüb 58%
Lichtdurchlässigkeit	Neutral 59% Trüb 32%	Neutral 57% Trüb 30%
Wärmedämmung	1,28 w/m ² / °K	1,14 w/m ² / °K
Schalldämmung	23 dB	
Ausdehnung	0,065 mm / 0 °C	
UV-Schutz	Koextrusion Außenschale	
Brandklasse	B-s1, d0 (UNE-EN 13501-1:2007)	
Einsatztemperatur	-30° + 120°C	
Zehn Jahre Garantie	Gegen Hagel, Durchlässigkeitsverlust	

	Werte	Maßeinheit
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Elastizitätsgrenze	> 60	N/mm ²
Bruchfestigkeit	> 70	N/mm ²
Ausdehnung ϵ_y	6	%
Bruchdehnung ϵ_r	> 100	N/mm ²
Elastizitätsmodul (Zug)	2.300	N/mm ²
Schlagzähigkeit +23°	65	kJ/m ²
Schlagzähigkeit -40°	65	kJ/m ²
Zähigkeit bei α_k +23°	35	kJ/m ²
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Brechungsindex	1,58	n_0
Wasseraufnahme durch Eintauchen	0,36	%
Wasserdampfdurchlässigkeit	15	g/m ² d
THERMISCHE KENNWERTE		
Lineare Wärmeausdehnung α	$6,5 \times 10^{-5}$	1/°C
Wärmeleitfähigkeit λ	0,21	W/m°C
Betriebstemperatur	-20° + 120°	°C
Schmelztemperatur	245° - 250°	°C