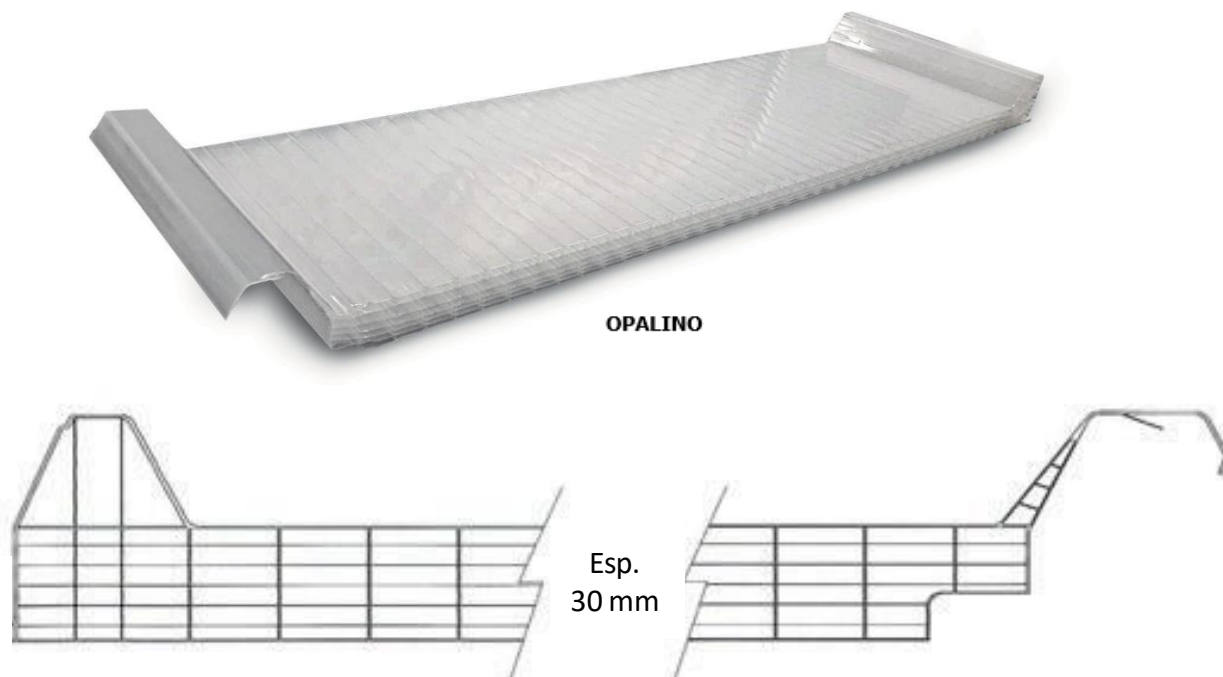


POLICARBONATO - Aba cheia

DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO

O policarbonato é um polímero com excelentes propriedades mecânicas.

Este produto é adaptável aos painéis de revestimento, apresentando bom isolamento térmico, transmissão de luz, resistência à carga e agentes atmosféricos.



DADOS TÉCNICOS

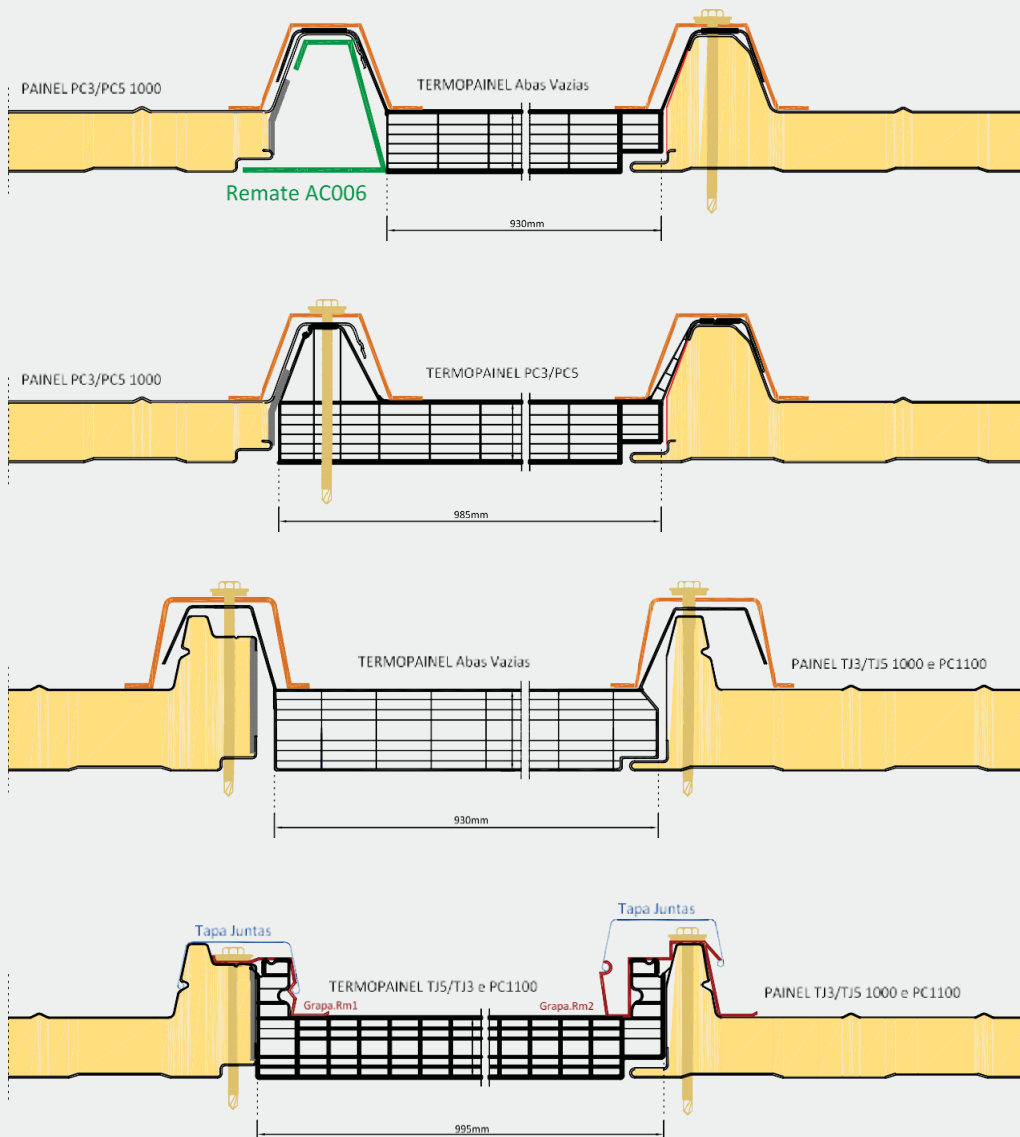
	Valor	Unidade	Norma	
Propriedades Mecânicas				
Limite elástico σ_y	> 60	N/mm ²	DIN 53455	
Resistência à rotura σ_r	> 70	N/mm ²	DIN 53455	
Dilatação ϵ_y	6	%	DIN 53455	
Dilatação de rotura ϵ_r	> 100	%	DIN 53455	
Módulo elástico à tração E	2.300	N/mm ²	DIN 53457	
Resistência ao impacto a_n	+23°	65	kJ/m ²	DIN 53453
	-40°	65	kJ/m ²	DIN 53453
Resistência a_k a + 23°	35	kJ/m ²	DIN 53453	
Resistência ao impacto Izod	> 700	J/m	ASTM 256 -56	
Dureza Brinell H ₃₀	110	N/mm ²	DIN 53456	
Propriedades Físicas				
Peso específico	1,2	g/cm ³	DIN 53479	
Índice de refração n_D	1,58	n ₀	DIN 53491	
Absorção de água por imersão	0,36	%	DIN 53495	
Permeabilidade ao vapor de água (0,1 mm)	15	g/m ² d	DIN 53122	
Propriedades Térmicas				
Dilatação térmica linear α	$6,5 \times 10^{-5}$	1/°C	DIN 53752	
Condutibilidade térmica λ	0,21	W/m°C	DIN 52612	
Temperatura de trabalho	-20° + 120°	°C		
Temperatura de amolecimento	145° ~ 150°	°C	DIN 53460	
Temperatura de fusão	245° ~ 250°	°C		

POLICARBONATO - Aba cheia

DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO

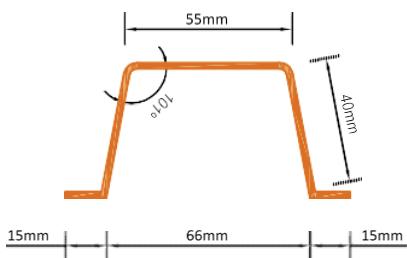
DADOS TÉCNICOS

Espessura	30 mm
Passo paredes verticais	24 mm
Paredes horizontais	7
Largura útil	1.000 mm
Ressalto	Com / Sem
Comprimento	Por medida
Controlo solar (G = valor)	em estudo
Isolamento térmico	30 1,28 w/m ² /°K • 40 1,14 w/m ² /°K
Isolamento acústico	23 - dB
Dilatação	0,065 mm / m °C
Proteção UV	Co extrusão face exterior
Classificação ao fogo	disponível
Temperatura de utilização	-30° +120 °C
Garantia 10 anos	Contra granizo, perda de transmissão, luz e amarelecimento



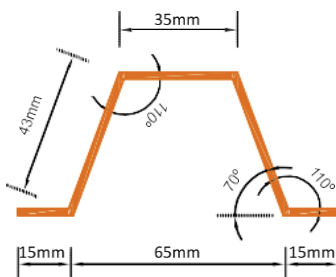
POLICARBONATO - Aba cheia

DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO



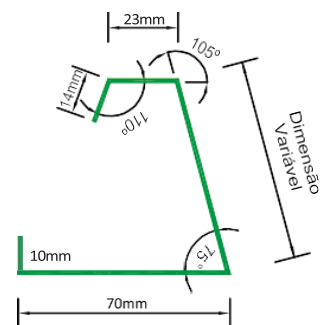
Remate AC004

Aplicação – TJ3/TJ5
Comprimento máximo = 6000mm
Espessura = 0.5mm



Remate AC005

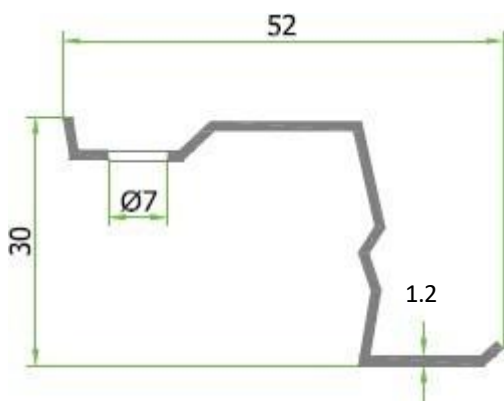
Aplicação – PC3/PC5
Comprimento máximo = 6000mm
Espessura = 0.5mm



Remate AC006

Aplicação – PC3 e PC5
Comprimento máximo = 6000mm
Espessura = 0.8 mm

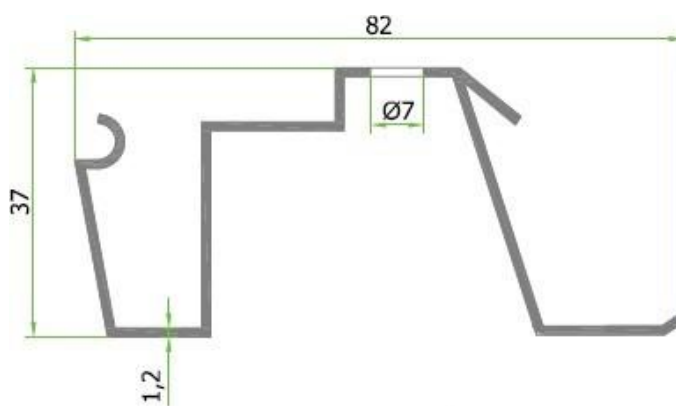
Remates de Cobertura para ligação do Painel com Termopanel



Grapa RM1

Aplicação - TJ3/TJ5

Espessura = 1.2 mm



Grapa RM2

Aplicação - TJ3/TJ5

Espessura = 1.2 mm