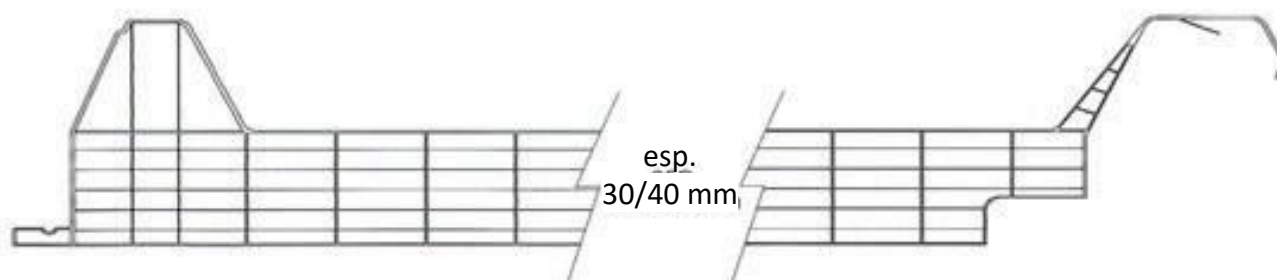


POLICARBONATO

El policarbonato es un polímero plástico con excelentes propiedades mecánicas. Debido a su alta transparencia, se utiliza en la producción de CD y DVD.

También se utiliza en la industria óptica. Debido a su alta resistencia mecánica, se utiliza en la industria automotriz y aeronáutica.



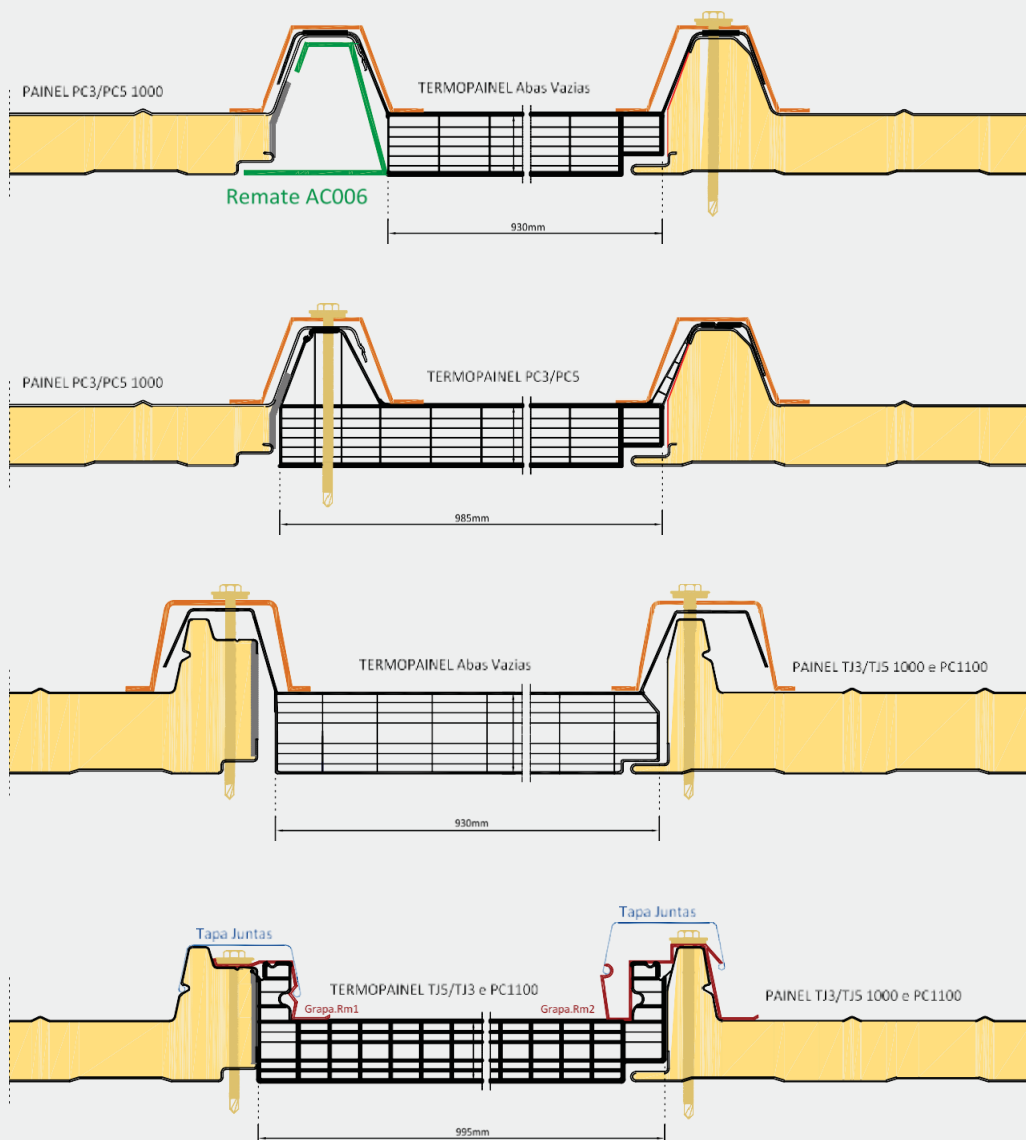
DATOS TECNICOS

	Valor	Unidades	Norma	
Propiedades Mecánicas				
Limite elástico σ_y	> 60	N/mm ²	DIN 53455	
Resistencia a la rotura σ_r	> 70	N/mm ²	DIN 53455	
Dilatación ϵ_y	6	%	DIN 53455	
Dilatación de rotura ϵ_r	> 100	%	DIN 53455	
Módulo elástico a tracción E	2.300	N/mm ²	DIN 53457	
Resistencia al impacto an	+23°	65	kJ/m ²	DIN 53453
	-40°	65	kJ/m ²	DIN 53453
Resistencia a_k a + 23°	35	kJ/m ²	DIN 53453	
Resistencia al impacto Izod	> 700	J/m	ASTM 256 -56	
Dureza Brinell H ₃₀	110	N/mm ²	DIN 53456	
Propiedades Físicas				
Peso específico	1,2	g/cm ³	DIN 53479	
Índice de refracción n_D	1,58	n ₀	DIN 53491	
Absorción de agua por inmersión	0,36	%	DIN 53495	
Permeabilidad al vapor de agua (0,1 mm)	15	g/m ² d	DIN 53122	
Propiedades Térmicas				
Dilatación térmica lineal α	$6,5 \times 10^{-5}$	1/°C	DIN 53752	
Conductividad térmica λ	0,21	W/m°C	DIN 52612	
Temperatura de trabajo	-20° + 120°	°C		
Temperatura de amolecimiento	145° ~ 150°	°C	DIN 53460	
Temperatura de fusión	245° ~ 250°	°C		

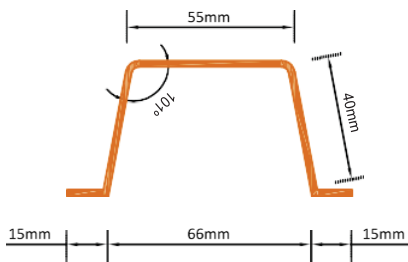
POLICARBONATO

DATOS TÉCNICOS

Espesor	30 mm
Paredes verticales	24 mm
Paredes horizontales	7
Ancho útil	1.000 mm
Saliente	Con / Sin
Largo	Por medida
Control solar (G = valor)	en estudio
Aislamiento térmico	30 1,28 w/m ² / °K • 40 1,14 w/m ² / °K
Aislamiento acústico	23 - dB
Dilatación	0,065 mm / m °C
Protección UV	Co extrusión cara exterior
Clasificación al fuego	disponible
Temperatura de funcionamiento	-30° +120 °C
Garantía 10 años	Contra granizo, pérdida de transmisión, luz y coloración amarillenta

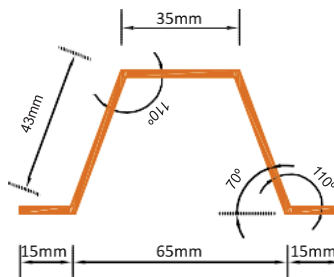


POLICARBONATO



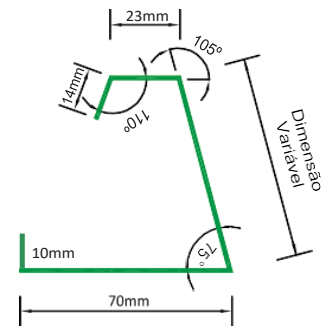
Remate AC004

Aplicación – TJ3/TJ5 e PC
Largo máximo = 6000mm
Espesor = 0.5mm



Remate AC005

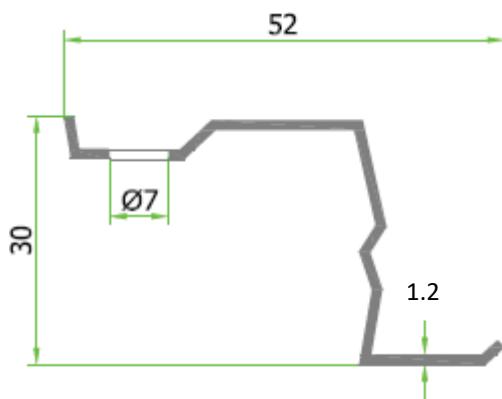
Aplicación – TJ3/TJ5 e PC
Largo máximo = 6000mm
Espesor = 0.5mm



Remate AC006

Aplicación – PC3 e PC5 1000
Largo máximo = 6000mm
Espesor = 0.8 mm

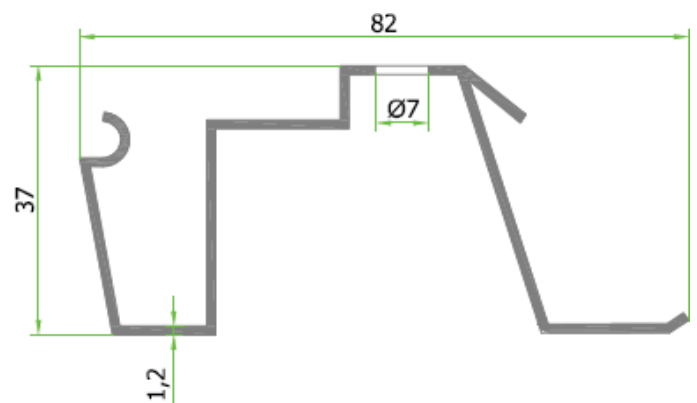
Remates de Cubierta para unión del Panel con Termopanel



Grapa RM1

Aplicación- TJ3/TJ5

Espesor = 1.2 mm



Grapa RM2

Aplicación- TJ3/TJ5

Espesor = 1.2 mm