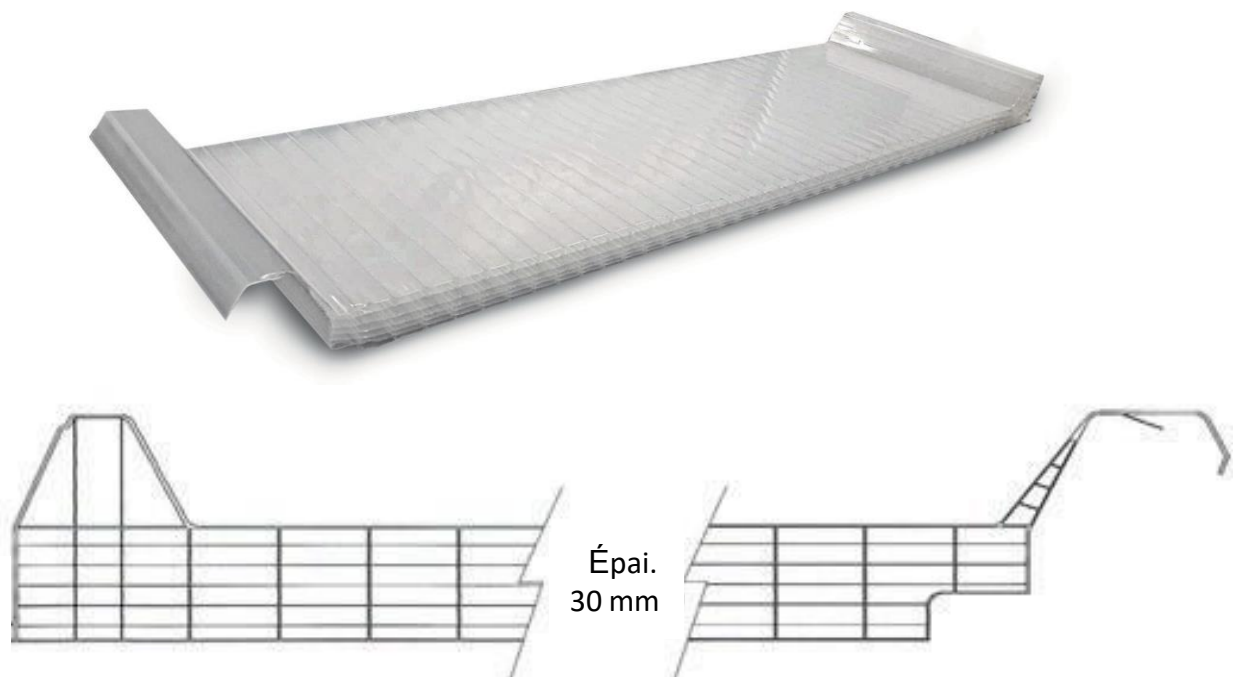


## POLYCARBONAT

Le polycarbonate est un polymère plastique doté d'excellentes propriétés mécaniques. En raison de sa grande transparence, il est utilisé dans la production de CD et de DVD. Il est également utilisé dans l'industrie optique. En raison de sa grande résistance mécanique, il est utilisé dans l'industrie automobile et aéronautique.



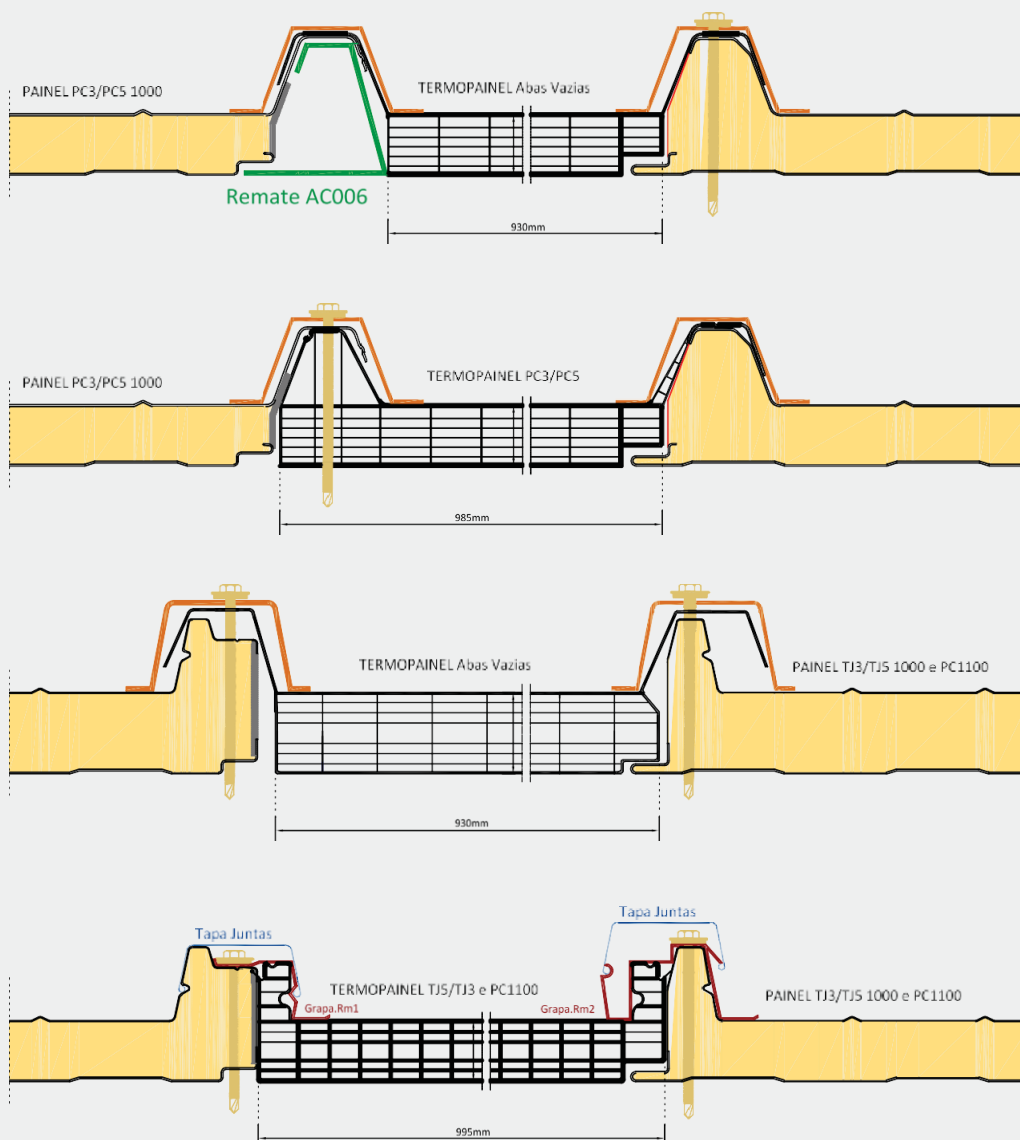
### FICHE TECHNIQUE

	Valeur	Unité	Norma	
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Limite élastique $\sigma_y$	> 60	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	
Résistance à la rupture $\sigma_r$	> 70	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	
Dilatation $\epsilon_y$	6	%	DIN 53455	
Dilatation en rafale $\epsilon_r$	> 100	%	DIN 53455	
Module d'élasticité en traction E	2.300	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457	
Résistance aux chocs an	+23°	65	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
	-40°	65	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Résistance $a_k$ a + 23°	35	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453	
Résistance aux chocs Izod	> 700	J/m	ASTM 256 -56	
Dureté Brinell H <sub>30</sub>	110	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456	
<b>Propriétés physiques</b>				
Poids spécifique	1,2	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	
Indice de réfraction n <sub>D</sub>	1,58	n0	DIN 53491	
Absorption d'eau par immersion	0,36	%	DIN 53495	
Perméabilité à la vapeur d'eau (0,1 mm)	15	g/m <sup>2</sup> d	DIN 53122	
<b>Propriétés thermiques</b>				
Dilatation thermique linéaire $\alpha$	$6,5 \times 10^{-5}$	1/°C	DIN 53752	
Conductivité thermique $\lambda$	0,21	W/m°C	DIN 52612	
Température de travail	-20° + 120°	°C		
Température de ramollissement	145° ~ 150°	°C	DIN 53460	
Température de fusio	245° ~ 250°	°C		

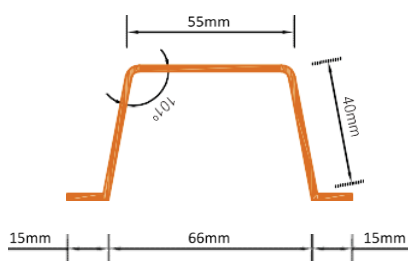
## POLYCARBONAT

### FICHE TECHNIQUE

Épaisseur	30 mm
Parois verticales en escalier	24 mm
Parois horizontales	7
Largeur utile	1.000 mm
Je souligne	Com / Sem
Longueur	Por medida
Contrôle solaire (G = valor)	em estudo
Isolation thermique	30 1,28 w/m <sup>2</sup> / °K • 40 1,14 w/m <sup>2</sup> / °K
Isolation acoustique	23 - dB
Dilatation	0,065 mm / m °C
La protection UV	Coextrusion de la face extérieure
Classement au feu	disponible
Température d'utilisation	-30° +120 °C
Garantie de 10 ans	Contre la grêle, la perte de transmission, la lumière et le jaunissement

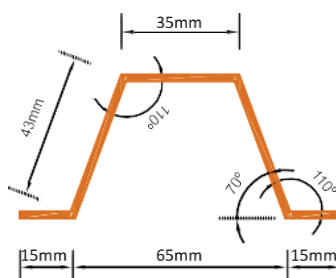


## POLYCARBONAT



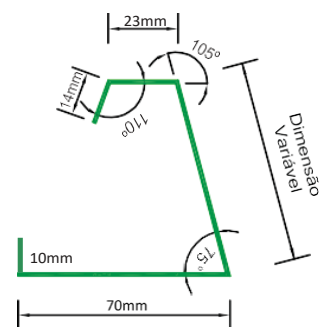
**Remate AC004**

Mise en œuvre - TJ3/TJ5  
Longueur maximale = 6000mm  
Épaisseur = 0.5mm



**Remate AC005**

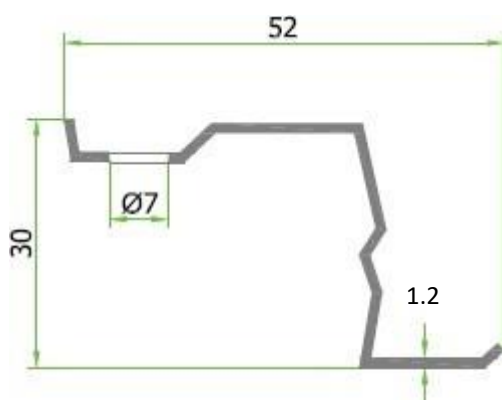
Mise en œuvre o - PC3/PC5  
Longueur maximale = 6000mm  
Épaisseur = 0.5mm



**Remate AC006**

Mise en œuvre - PC3 e PC5  
Longueur maximale = 6000mm  
Épaisseur = 0.8 mm

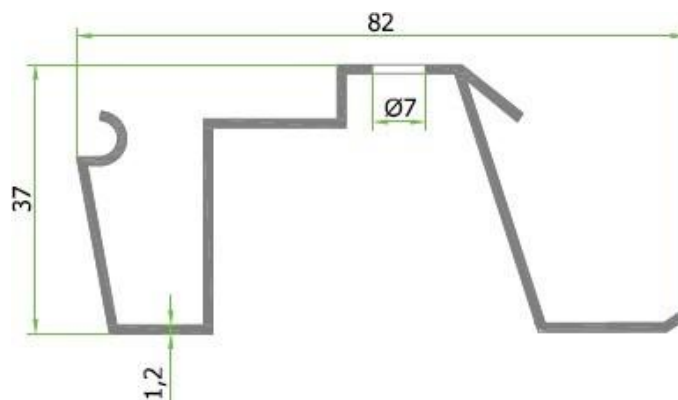
### Garniture de recouvrement pour la connexion du panneau avec le Thermopanel



**Grapa RM1**

Aplicação - TJ3/TJ5

Épaisseur = 1.2 mm



**Grapa RM2**

Aplicação - TJ3/TJ5

Épaisseur = 1.2 mm