

Policarbonato – TJ3/TJ5

DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO

O policarbonato é um polímero projetado para facilitar a inserção de claraboias em sistemas de revestimentos. Ideal para coberturas industriais.

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

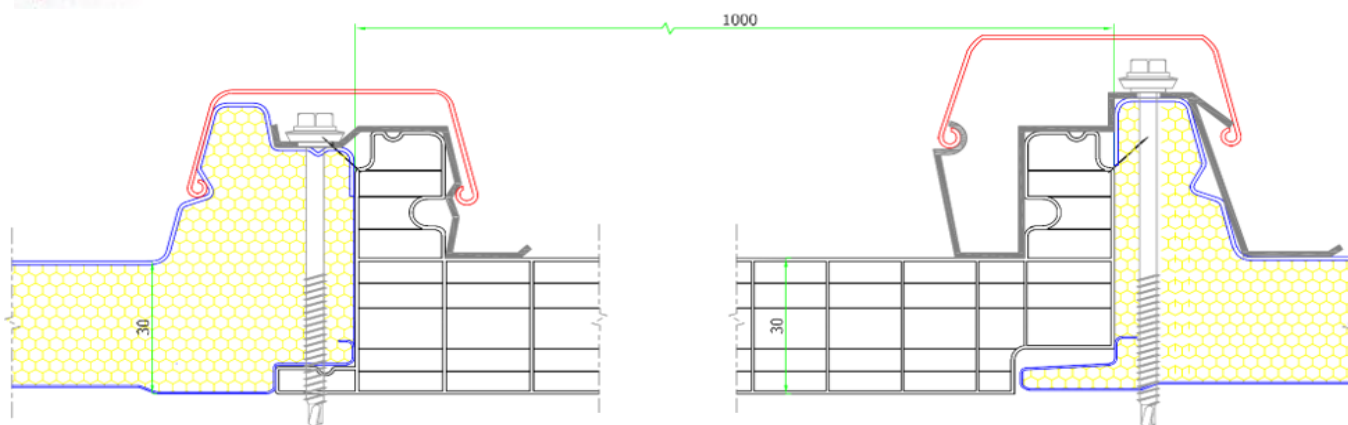
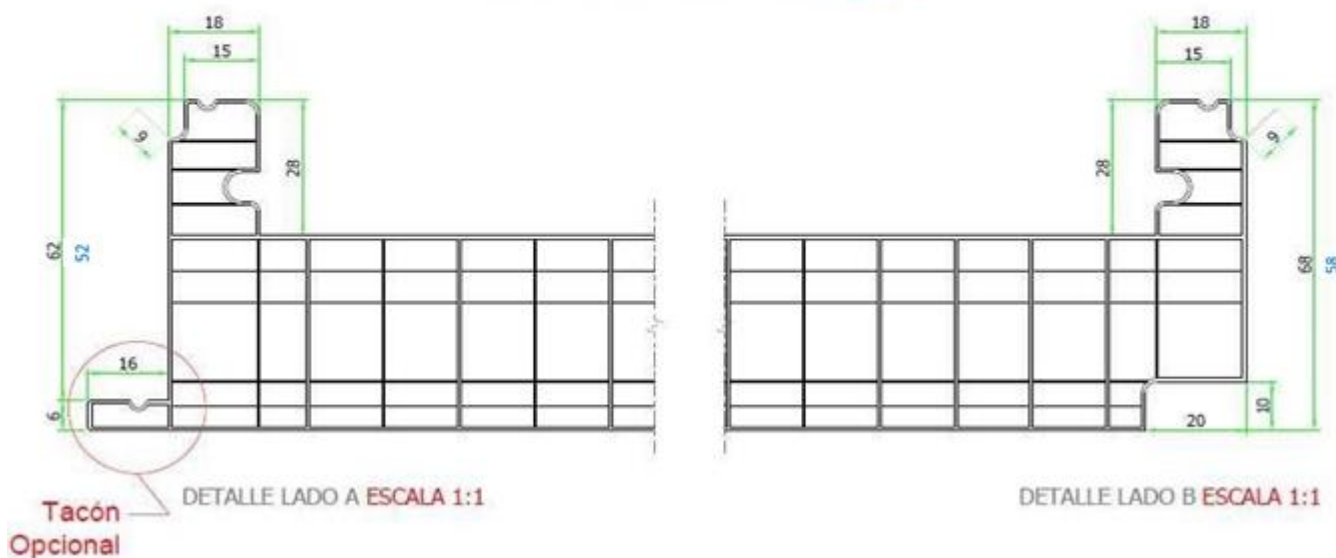
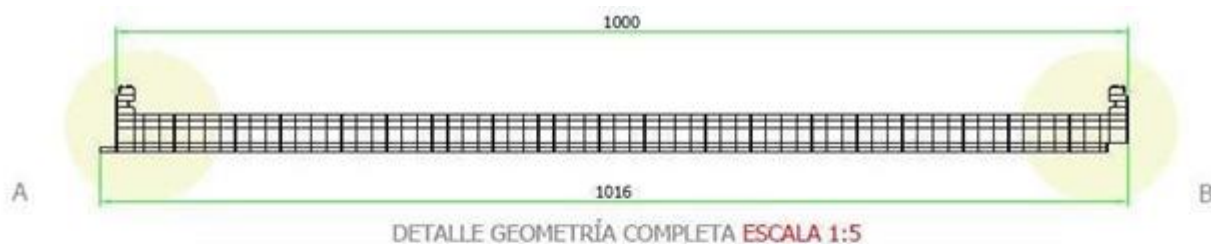
SECCÃO 30/40



OPALINO



CRISTAL



Polycarbonato – TJ3/TJ5

DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO

CARATERISTICAS TÉCNICAS

	Unidades	Valor (30)	Valor (40)	Notas
Número de paredes	-	6	6	-
Espessura	mm	30	40	-
Células verticais	mm	15	15	-
Largura útil da placa	mm	1000	1000	-
Comprimento	mm	a medida	a medida	-
Isolamento térmico (valor U)	W/m ² K	1,26	1,12	-
Transmissão da luz	%	67	65	Trasparente
		39	36	Opaco
Controlo solar (valor G)	%	68	66	Transparente
		59	58	Opaco
Classificação do fogo	-	B-s1, d0	B-s1, d0	Segundo a EN 13501-1:2007 (**)
Isolamento acústico	dB	- 21	- 21	-
Coefficiente de dilatação térmica	mm/ m °C	0,065	0,065	-
Temperatura de uso contínuo	°C	-30 ÷ +120	-30 ÷ +120	-
Proteção UV	-	Sí	Sí	Coextruído na parte exterior

(**) O certificado de incêndio pode estar sujeito a limitações

TABELA DE CARGAS PARA UM OU MAIS VÃOS (kg/m²)

30														
LUZ DE VANO (m)	1,00		1,25		1,50		1,75		2,00		2,25		2,50	
	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção
Com grampo 1,2 mm REFORÇADO	283	133	161	104	101	84	69	75	56	59	47	50	40	42
Com grampo 1,2 mm REFORÇADO INTERMÉDIO	344	158	181	142	107	131	84	123	66	113	63	106	61	100
40														
LUZ DE VANO (m)	1,00		1,25		1,50		1,75		2,00		2,25		2,50	
	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção	pressão	sucção
Com grampo 1,2 mm REFORÇADO	354	147	201	115	127	92	86	82	70	64	58	55	50	47
Com grampo 1,2 mm REFORÇADO INTERMÉDIO	434	174	228	156	135	144	87	136	83	124	79	117	76	110

As tabelas foram obtidas com base nos resultados experimentais determinados por um laboratório externo do Departamento de Mecânica dos Meios Contínuos e Teoria das Estruturas da Universidade de Sevilha. Valores máximos de carga, distribuídos uniformemente em kg/m², com limitação do Estado Limite de Serviço de deformações de L/50 para cargas de pressão, e valores de carga de rotura do sistema para cargas de sucção.
Esta tabela só é válida para os grampos reforçados fornecidos pela POLIMEROS. Caso o cliente utilize grampos próprios ou fornecidos por terceiros, a POLIMEROS estará isenta de qualquer responsabilidade em caso de mau funcionamento do sistema.
O projetista deverá verificar as cargas efetivas que atuarão no Sistema, bem como os coeficientes de segurança que deverão ser aplicados levando em consideração as características do local e da estrutura na qual o painel de polycarbonato será integrado.

CARGA NO CAMIÃO

30			40		
Paletes	Und por palete	Und totais	Paletes	Und por palete	Und totais
6	18	108	4+2	14 e 16	88

RESPONSABILIDADE PELO PRODUTO: As informações contidas nas fichas técnicas, manuais técnicos e folhetos de vendas, bem como os dados técnicos fornecidos por escrito e/ou verbalmente, baseiam-se no nosso melhor conhecimento, mas não são vinculativos e não isentam o cliente. efetue as suas próprias verificações nas nossas notas informativas atuais (em particular no que diz respeito aos dados técnicos) e na adequação dos nossos produtos para o uso pretendido. Não temos qualquer controlo sobre a utilização e processamento dos nossos produtos e de quaisquer produtos ou obras criadas pelo cliente com base nos nossos dados, sendo o cliente o único responsável por isso. Todos os dados contidos nesta documentação podem ser modificados pela POLIMEROS sem aviso prévio.