

**POLYSOLUTION**  
SOLUÇÕES EM POLICARBONATO

## Telha de Policarbonato Trapezoidal 40

**POLYSOLUTION**, chapas perfiladas em policarbonato, é um material de alto desempenho para telhas e fachadas. Caracterizado por uma resistência aos impactos excepcional, nossa linha está disponível em uma gama de perfis, espessuras e cores. Todas as chapas têm uma camada coextrudada, formando uma barreira resistente contra os raios ultravioletas danosos, minimizando amarelecimento em longo prazo e mantendo as propriedades mecânicas.

<b>Cor:</b>	<b>Transmissão da Luz:</b>
	DIN 5036
Cristal (S)	88%

**Peso da placa:** 1.16 kg/m<sup>2</sup> (0.8mm)  
**Valor U:** 5.7 W/m<sup>2</sup>°K

<b>Dimensões padrões:</b>		<b>Tolerância:</b>
Largura:	1118mm	+/- 5 mm
Comprimento:	Ate 5 m + 5 m	-0, +10 mm -0, +25 mm
Espessura:	0.8mm	-0.3, +0 mm

### Temperatura de serviço

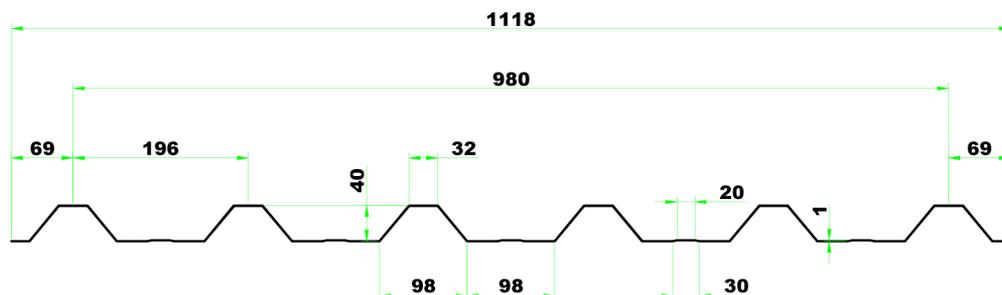
O produto pode ser utilizado para diversas aplicações. As propriedades mecânicas do material permanecem estáveis em temperaturas de serviço prolongados, de -20 to ate 120 °C.

### Instalação

Nas aplicações utilizando nossa telha, é necessário permitir espaço adequado para movimento térmico. Devem perfurar-se orifícios maiores para fixação e comprimentos devem ser limitados para evitar movimento excessivo nas sobreposições.

### Ventilação:

O ponto de amolecimento do Policarbonato é de aproximadamente 180°C. Em caso de incêndio, as chapas amolecem, e abrem-se, permitindo assim o escape do fumo, do calor e dos gases gerados pelo incêndio. Graças a esta propriedade de 'ventilação', os danos no interior dos edifícios podem ser limitados.



### Distanciamento entre apoios:

Carga de vento (kN/m <sup>2</sup> )	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Vão Livre (m)	1.42	1.33	1.27	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98

- Estas cifras consideram o limite de deflexão do distanciamento entre apoios, /30 (BS5427), mas um fator de segurança 1.2.
- Se supõe que o perfil tem fixação no vale, pelos menos 6 fixações, a todos os apoios também a sobreposição da chapa metálica com a telha em policarbonato.
- Raio mínimo para curva em frio é 3m