

# KINYA PANEL OMEGA OPALINO

## DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO DESIGNED FOR ROOF SYSTEMS

---

Adaptável aos painéis de revestimento.

Boa transmissão de luz.

Resistência aos agentes atmosféricos.

Ideal para coberturas industriais e clarabóias.

Adaptable to many of the facing panels.

Good light transmission.

Resistance to atmospheric agents.

Ideal for industrial roofing and skylights

---

## BENEFÍCIOS DO SISTEMA SYSTEM BENEFITS

---

100% à prova de fugas.

Resistente aos raios UV.

Transparência e aparência visual.

Resistência ao impacto.

Facilidade de montagem.

100% leakproof.

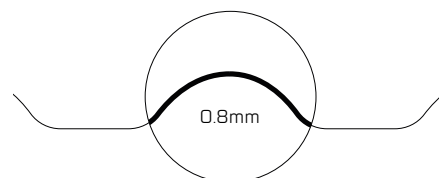
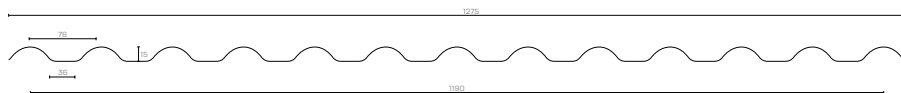
Resistant to UV rays.

Transparency and visual appearance.

Impact resistance.

Easy to assemble.

---



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS

Espessura <b>Thickness</b> (mm)	0.8 +/- 0.05		
Nº de Paredes <b>No. of Walls</b> (mm)	1		
Altura <b>Height</b> (mm)	15		
Largura Modular <b>Modular Width</b> (mm)	1275 +/- 5		
Densidade <b>Density</b> (g/cm³)	1.2		
Temperatura de Deflexão Térmica <b>Thermal Deflection Temperature</b> (°C)	135		
Resistência à Flexão Mecânica <b>Resistance to Mechanical Flexion</b> (MPa)	93		
Resistência ao Impacto por Queda de Peso <b>Impact Resistance by Weight Drop</b> (J)	50		
Resistência à Tração de Rutura <b>Ruture Tensile Strength</b> (MPa)	65		
Transmissão de Luz <b>Light Transmission</b> (%) (Cristal/Opalino/Opaco)	90 *	30 **	4 ***
Índice de Amarelecimento <b>Yellowness Index</b> (YI)	<1		
Varição de Temperatura <b>Temperature variation</b> (°C)	-50 / +100		
Expansão Térmica <b>Thermal Expansion</b> (mm/mK)	0.065		
Classificação de Fogo <b>Fire Rating</b>	B-s1, d0 EN 13501-1		



Transmissão de Luz e Proteção UV  
Light Transmission and UV Protection



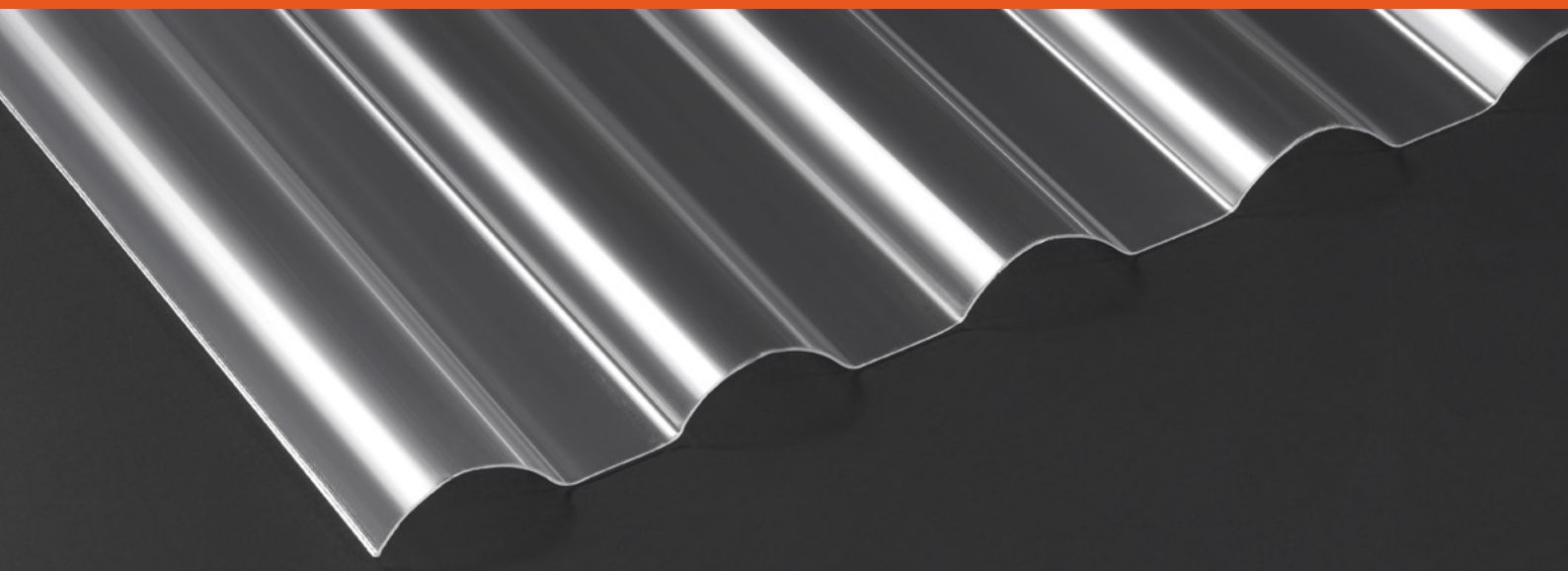
Resistência Mecânica aos Impactos  
Mechanical Resistance to Impacts



Elevado Isolamento  
High Insulation



Boa Resistência às Variações Térmicas  
Good Resistance to Thermal Variations



## KINYA PANEL OMEGA CRISTAL

### DESENHADO PARA SISTEMAS DE TELHADO DESIGNED FOR ROOF SYSTEMS

---

Adaptável aos painéis de revestimento.  
Boa transmissão de luz.  
Resistência aos agentes atmosféricos.  
Ideal para coberturas industriais e clarabóias.

Adaptable to many of the facing panels.  
Good light transmission.  
Resistance to atmospheric agents.  
Ideal for industrial roofing and skylights

---

### BENEFÍCIOS DO SISTEMA SYSTEM BENEFITS

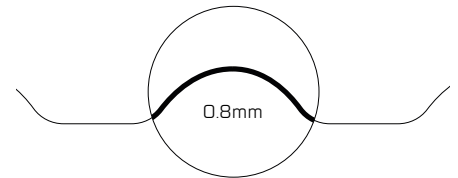
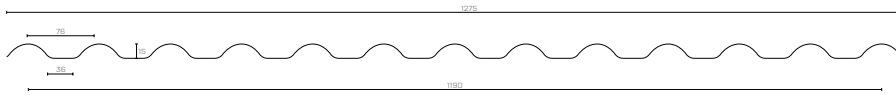
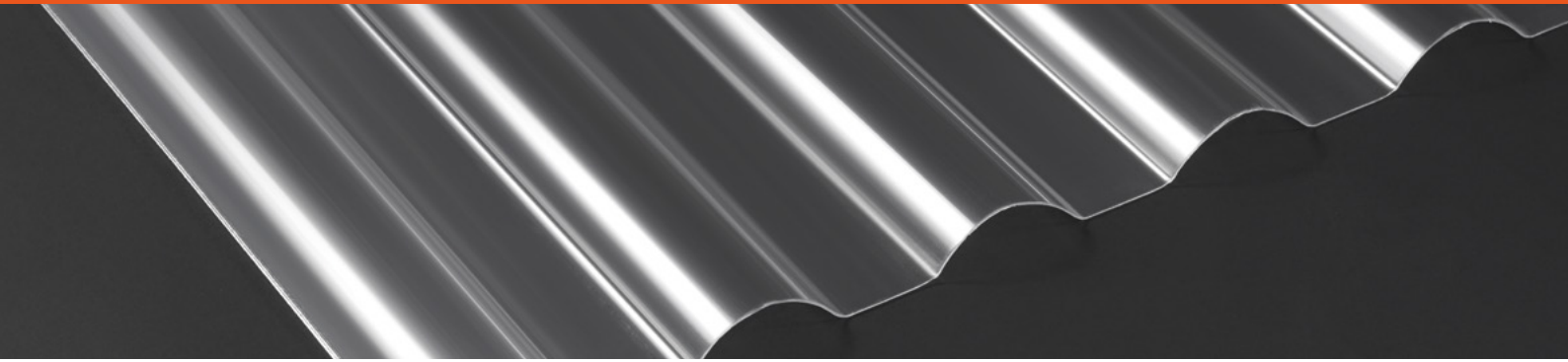
---

100% à prova de fugas.  
Resistente aos raios UV.  
Transparência e aparência visual.  
Resistência ao impacto.  
Facilidade de montagem.

100% leakproof.  
Resistant to UV rays.  
Transparency and visual appearance.  
Impact resistance.  
Easy to assemble.

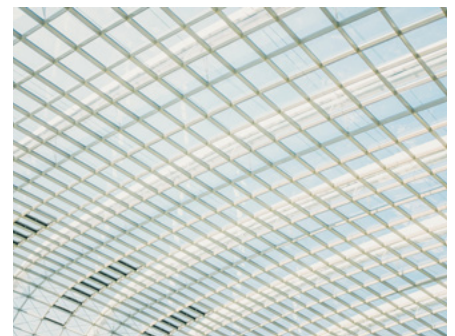
---





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS

Espessura <b>Thickness</b> (mm)	0.8 +/- 0.05
Nº de Paredes <b>No. of Walls</b> (mm)	1
Altura <b>Height</b> (mm)	15
Largura Modular <b>Modular Width</b> (mm)	1275 +/- 5
Densidade <b>Density</b> (g/cm³)	1.2
Temperatura de Deflexão Térmica <b>Thermal Deflection Temperature</b> (°C)	135
Resistência à Flexão Mecânica <b>Resistance to Mechanical Flexion</b> (MPa)	93
Resistência ao Impacto por Queda de Peso <b>Impact Resistance by Weight Drop</b> (J)	50
Resistência à Tração de Rutura <b>Ruture Tensile Strength</b> (MPa)	65
Transmissão de Luz <b>Light Transmission</b> (%) (Cristal/Opalino/Opaco)	90 * 30 ** 4 ***
Índice de Amarelecimento <b>Yellowness Index</b> (YI)	<1
Varição de Temperatura <b>Temperature variation</b> (°C)	-50 / +100
Expansão Térmica <b>Thermal Expansion</b> (mm/mK)	0.065
Classificação de Fogo <b>Fire Rating</b>	B-s1, d0 EN 13501-1



Transmissão de Luz e Proteção UV  
Light Transmission and UV Protection



Resistência Mecânica aos Impactos  
Mechanical Resistance to Impacts



Elevado Isolamento  
High Insulation



Boa Resistência às Variações Térmicas  
Good Resistance to Thermal Variations