

# MULTICLEAR<sup>®</sup>

## arlar BOX 2

Placa alveolar MULTICLEAR<sup>®</sup> BOX 2 é uma placa extrudada de duas paredes que oferece uma alta transmissão de luz e leveza facilitando assim seu transporte.

MULTICLEAR<sup>®</sup> BOX 2 é uma chapa transparente e translúcida com proteção UV de um lado (proteção disponível de ambos os lados sobre encomenda). Cores padrões são transparente, bronze, fume, azul, verde e branca. Disponíveis em 4, 6, e 10 mm.

MULTICLEAR<sup>®</sup> BOX 2 tem uma garantia limitada de 10 anos contra descoloração, perda de resistência a impacto e transmissão de luz devido a desgaste.

Disponível também:  
MULTICLEAR<sup>®</sup> REFLETIVA.

Excelente desempenho contra chamas, cumprindo os requisitos da norma EN 13501-1 (Norma europeia de construção). Em caso de fogo a chapa derretera permitindo que a dissipação do calor e a fumaça escapará reduzindo assim o crescimento do fogo e que as chamas se espalhem.

### Benefícios da placa alveolar:

---





- Alta transmissão de luz
- Excelente raio de curvatura
- Proteção UV de um lado
- Leveza- facilidade na instalação e movimentação

### Áreas de aplicação:

---

Indústria de construção civil – Telhados, forros, domus, passarelas, piscinas, estufas, coberturas em geral.

## Especificações técnicas da chapa alveolar MULTICLEAR® BOX 2

MULTICLEAR® BOX 2	Espessura mm	Comprimento M	Peso g/m <sup>2</sup>	Largura 2100	UV Lado
	4	6,00	800	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	6	6,00	1300	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	8	6,00	1300	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	10	6,00	1700	<input checked="" type="checkbox"/>	1

PRPRIEDADES	Valor	Unidade	Padrão
Propriedades físicas			
Densidade	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Índice de refração	1,586		ISO 489
Absorção de umidade em 24 horas, 23 °C, 50% RH	0,15	%	
Propriedades mecânicas			
Tensão de ruptura	63 (70)	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Elongamento de ruptura	6 (110)	%	ISO 527
Modulo elástico	2300	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Modulo de flexão	2300	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Impacto de resistência Charpy +23 °C	NB	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Impacto de resistência Charpy -40 °C	NB	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Impacto de resistência Izod +23 °C	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Impacto de resistência Izod -30 °C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Dureza Rockwell	M70		ISO 2039-2
Propriedades térmicas			
Coefficiente de expansão linear (23-80 °C)	0,7	10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	
Temperatura Vicat VST/B 120	149	°C	ISO 306
Temperatura Vicat VST/B 50	148	°C	ISO 306
Temperatura de deflação de calor, HDT A (1,80 N/mm <sup>2</sup> )	132	°C	ISO 75
Temperatura de deflação de calor, HDT B (0,45 N/mm <sup>2</sup> )	142	°C	ISO 75
Capacidade de calor especifica,	1,17	kJ/kg.K	
Condutividade térmica	0,21	W/m.K	DIN 52612

Propriedades informadas aqui são valores típicos. Arla Plast não garante que cada chapa terá valores idênticos aos informados. A informação acima é baseada na experiência e dada em boa fé. Maiores informações podem ser fornecidas caso necessário.