

# FICHA TÉCNICA

PRODUTOS ICB	
Densidade	100 a 120 Kg/m <sup>3</sup>
Coeficiente de Condutividade Térmica	0,037 a 0,040 W/mk
Difusão Térmica	1,4x10 <sup>-7</sup> a 1,9x10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s
Tensão de Rotura à Flexão	1,4 a 2,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
Tensão de Compressão a 10%	≥ 100 Kpa
Módulo de Elasticidade	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Permeância ao Vapor de Água	386 ng/Pa.sm <sup>2</sup>
Resistência à Difusão do Vapor de Água	μ = 7 a 14
Classe de Reação ao Fogo	E-s1, d0
Classe de Reação ao Fogo - Sistema ETICS	B-s1, d0
Temperatura de Utilização	-180°C a +140°C

DIMENSÕES DAS PLACAS	
Comprimento x Largura	1000 x 500 mm
Espessuras	10 a 300 mm

CERTIFICAÇÕES	
Certificação/Normalização	 EN13170
Emissões para o ar interior - Classe	
Certificação	FSC® - Forest Stewardship Council
Declaração Ambiental do Produto - DAP Habitat	

Excelente isolamento térmico, acústico e vibratório com elevada elasticidade

**Produto 100% Natural** - Cortiça, o seu processo de aglomeração é realizado sem aglutinantes sintéticos, apenas com vapor de água sobreaquecido

**Produto Ecológico - Baixo consumo energético** (93% da energia consumida na sua produção é biomassa), o montado de sobre é um sumidouro de 5% do CO<sup>2</sup> produzido em Portugal

**Produto Sustentável** - Matéria-prima renovável, 100% Reciclável

VALORES DE ISOLAMENTO (R em m2 k/W e K em W/m2 K)			INDICADORES ECOLÓGICOS	
ESPESSURA	R	K	Tempo de atraso (em horas por 20cm)	13
40mm	1,000	1,000	Energia primária	Muito baixa
50mm	1,250	0,800	Sumidouro de carbono	
60mm	1,500	0,667	Reciclável a 100%	
80mm	2,000	0,500	Reduz o efeito de estufa	