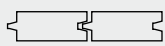


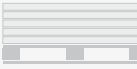

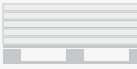


# Multitherm 110

## Isolamento universal

medida eficaz (m <sup>2</sup> por placa)	Macho e fêmea 	580 x 1250 mm (0,73 m <sup>2</sup> )	580 x 1500 mm (0,87 m <sup>2</sup> )	580 x 2000 mm (1,16 m <sup>2</sup> )	580 x 2500 mm (1,45 m <sup>2</sup> )	
espessura em mm	Preços em €/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	Peça/paleta
60	9,00	29,00	34,80	46,40	58,00	40
80	11,50	21,75	26,10	34,80	43,50	30
100	14,00	17,40	20,88	27,84	34,80	24
120	16,50	14,50	17,40	23,20	29,00	20
140	19,00	11,60	13,92	18,56	23,20	16
160	21,00	10,15	12,18	16,24	20,30	14
180	24,00	8,70	10,44	13,92	17,40	12
200	26,50	8,70	10,44	13,92	17,40	12
220	29,00	7,25	8,70	11,60	14,50	10
240	31,50	7,25	8,70	11,60	14,50	10

medida eficaz (m <sup>2</sup> por placa)	níveis dobre 	600 x 1250 mm (0,75 m <sup>2</sup> )	600 x 1500 mm (0,90 m <sup>2</sup> )	600 x 2000 mm (1,20 m <sup>2</sup> )	600 x 2500 mm (1,50 m <sup>2</sup> )	
espessura em mm	Preços em €/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	Peça/paleta
60	8,50	30,00	36,00	48,00	60,00	40
80	11,00	22,50	27,00	36,00	45,00	30
100	13,50	18,00	21,60	28,80	36,00	24
120	16,00	15,00	18,00	24,00	30,00	20
140	18,50	12,00	14,40	19,20	24,00	16
160	20,50	10,50	12,60	16,80	21,00	14
180	23,50	9,00	10,80	14,40	18,00	12
200	26,00	9,00	10,80	14,40	18,00	12
220	28,50	7,50	9,00	12,00	15,00	10
240	31,00	7,50	9,00	12,00	15,00	10

medida eficaz (m <sup>2</sup> por placa)	embotado 	600 x 1250 mm (0,75 m <sup>2</sup> )	600 x 1500 mm (0,90 m <sup>2</sup> )	600 x 2000 mm (1,20 m <sup>2</sup> )	600 x 2500 mm (1,50 m <sup>2</sup> )	
espessura em mm	Preços em €/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	m <sup>2</sup> por paleta	Peça/paleta
40	5,50	43,50	52,50	69,90	87,00	58
60	8,00	30,00	36,00	48,00	60,00	40
80	10,50	22,50	27,00	36,00	45,00	30
100	13,00	18,00	21,60	28,80	36,00	24
120	15,50	15,00	18,00	24,00	30,00	20
140	18,00	12,00	14,40	19,20	24,00	16
160	20,00	10,50	12,60	16,80	21,00	14
180	23,00	9,00	10,80	14,40	18,00	12
200	25,50	9,00	10,80	14,40	18,00	12
220	28,00	7,50	9,00	12,00	15,00	10
240	30,50	7,50	9,00	12,00	15,00	10

 Preços €/m<sup>2</sup>

 Programa Express - curto prazo

 Disponível para encomenda



## Descrição do produto

Multitherm 110 é uma placa de isolamento de pressão apertado fibra de madeira com baixo peso e excelente valor para a condutividade térmica. O Multitherm 110 pode universalmente ser usado no telhado e paredes. Combinado com Multitherm 140 é uma solução de custo eficaz em altíssima isolamento espessuras.

Condutividade térmica  $\lambda_p$ : 0,037 W/(m·K)

Densidade: 110 kg/m<sup>3</sup>



## Aplicações de acordo com DIN 4108-10

DAD-dg, DZ, DI-zg, DEO-dg, WAB-dg, WH, WI-zg, WTR



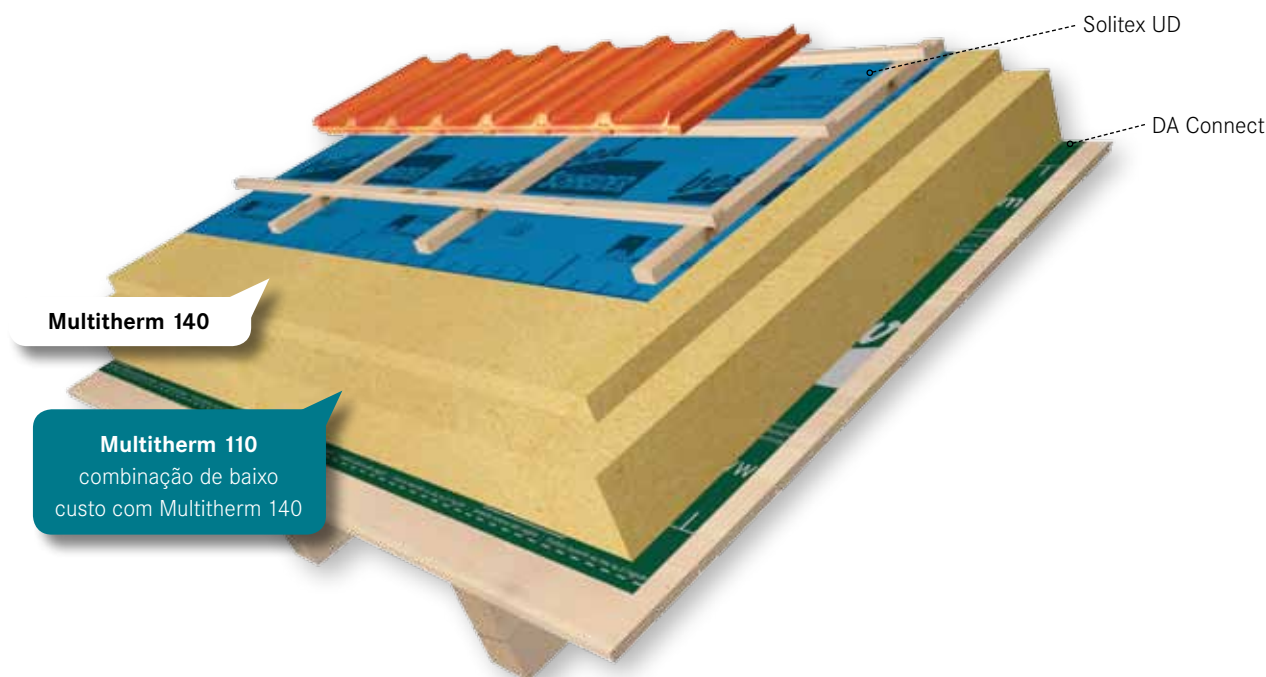
Placa de base para o telhado e parede; adequado para receber instalações

Download da ficha técnica em

[www.bischoff-schaefer.de](http://www.bischoff-schaefer.de)

## Propriedades painel de madeira de fibras Multitherm 110

Nome isolamento bordo	WF-EN13171-T4-CS(10\Y)40-TR5-WS1,0-AF100-MU3
General aprovação edifício	DiBt Z-23.15 1828
Densidade de	110 kg/m <sup>3</sup>
Valor de condutividade térmica $\lambda_p$	0,037 W/(m·K)
Valor de cálculo da condutividade térmica $\lambda$	0,039 W/(m·K)
Comportamento ao fogo de acordo com a norma DIN EN 13501	E
Construindo classe de material de acordo com a norma DIN 4102	B2
Cheio de fibra de madeira de declaração	PMDI cola, parafina
Método de produção	processo seco
A resistência à compressão perpendicular ao plano	≥ 50 kPa
Resistência à difusão de vapor de água $\mu$	3
Resistência ao fluxo comprimento relacionada	> 100 kPas/m <sup>2</sup>
Absorção de água de curto prazo	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Capacidade de calor específico de	2100 (J/kg K)
Eliminação de resíduos números-chave AVV	030105, 170201



Multitherm 140

Multitherm 110  
combinação de baixo  
custo com Multitherm 140