

## MANTA TÉRMICA PARA TELHADOS

# PoliPex® Termoblock

A forma mais inteligente de manter a temperatura agradável no ambiente Dupla função: isolante térmico e refletor de radiação solar Auxilia na estanqueidade do telhado Conforto e economia para sua casa

#### DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® TERMOBLOCK

Descrição	Isolante térmico flexível de alto desempenho em espuma de polietileno expandido			
	com células fechadas, pré-formado em mantas			
Tipo de material	Espuma à base de polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido na cor cinza,			
	com uma ou duas faces metalizadas			
	Indicado para uso em subcoberturas como isolamento térmico de telhados residenciais			
Particularidades	Impermeável, não desprende fibras ou partículas			

Propriedades	Valor / Qualificação	Observações		
Faixa de temperatura de utilização	-10° C a +70° C			
Condutividade Térmica	λ (0°C) ≤ 0,036 W/m.K	ASTM C335		
Resistência à difusão de vapor de água	≥ 6.500	ASTM E96		
Classe de reação ao fogo	III-A,d1	NBR 16626		
Densidade	30 ± 5 kg/m³			
Resistência à tração	2,6 kg/cm² (Densidade = 24,5 kg/m³)	ASTM D1623		
Absorção de água	< 0,4% do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428		



VENDAS: (11) **2107.0488** PABX: (11) **2107.0499 vendas@isar.com.br** 







Ouantidado



#### TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX® TERMOBLOCK

	Referência	Espessura (mm)			Largura (cm)			Comprimento (m)			Quantidade por embalagem (m²)
		Nom.	Min.	Мах.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	
	PT 02 100 10M	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
ALUMINIZADA	PT 02 100 25M	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	25	24,62	25,38	25
	PT 02 100 50M	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50
	PT 05 100 10M	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
	PT 05 100 25M	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	25	24,62	25,38	25
	PT 05 100 50M	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50
	PT 10 100 10M	10	9,0	11,0	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
	PT 10 100 50M	10	9,0	11,0	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50
ALUMINIZADAS	PT 02 100 10D	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
	PT 02 100 25D	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	25	24,62	25,38	25
	PT 02 100 50D	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50
	PT 05 100 10D	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
	PT 05 100 25D	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	25	24,62	25,38	25
	PT 05 100 50D	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50
	PT 10 100 10D	10	9,0	11,0	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
	PT 10 100 50D	10	9,0	11,0	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50

Obs.: Tolerâncias conforme NBR 16474

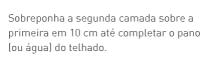
### REDUÇÕES MÁXIMAS NO FLUXO DE CALOR

IRRADIADO	CONDUZIDO
Não metalizada: - 34,3%	Espessura 2mm: - 41,5%
1 face metalizada: -74,5%	Espessura 5mm: -65,2%
2 faces metalizadas: 95,2%	Espessura 10mm: - 77,4%

#### PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO



A instalação do Polipex Termoblock deverá ser realizada antes da fase do ripamento do telhado.





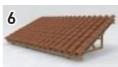
Inicie a colocação das telhas conforme especificações do fabricante.



Com a face metalizada para cima, comece a colocar a subcobertura horizontalmente, de baixo para cima.



Instale os contracaibros sobre o Polipex Termoblock no sentido dos caibros e depois instale as ripas.



Finalize a instalação do telhado. Lembrese de deixar um vão sem a manta junto à cumeeira para o telhado "respirar".

Obs. Para coberturas existentes, o Polipex Termoblock pode ser aplicado internamente sob os caibros.





