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
Aplicação	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



Polipex Termoblock

TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX® TERMOBLOCK

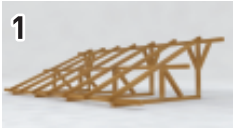
	Referência	Espessura (mm)			Largura (cm)			Comprimento (m)			Quantidade por embalagem (m²)
		Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	
1 FACE ALUMINIZADA	PT 02 100 10M	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
	PT 02 100 25M	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	25	24,62	25,38	25
	PT 02 100 50M	2	1,8	2,2	100	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
2 FACES 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

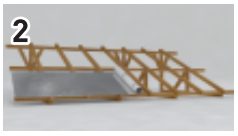
REDUÇÕES MÁXIMAS NO FLUXO DE CALOR

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%

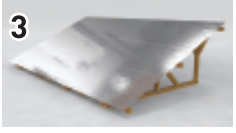
PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO



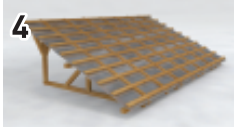
A instalação do Polipex Termoblock deverá ser realizada antes da fase do ripamento do telhado.



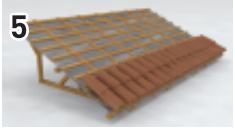
Com a face metalizada para cima, comece a colocar a subcobertura horizontalmente, de baixo para cima.



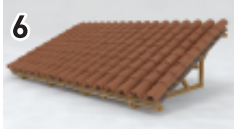
Sobreponha a segunda camada sobre a primeira em 10 cm até completar o pano (ou água) do telhado.



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



Inicie a colocação das telhas conforme especificações do fabricante.



Finalize a instalação do telhado. Lembre-se 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.

Notas:
- Produto para uso em ambientes internos, sem incidência de radiação UV.
- O produto deve ser armazenado em local seco, abrigado de intempéries e disposto sobre paletes.
- Ao adquirir o produto, siga as recomendações contidas no manual de instalação. Em caso de dúvidas, entre em contato com o Departamento Técnico da Armacell.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso pretendido.
- Deverão ser consultadas as normas e regulamentos de acordo com o local e aplicação dos produtos.
- Informações e características do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.