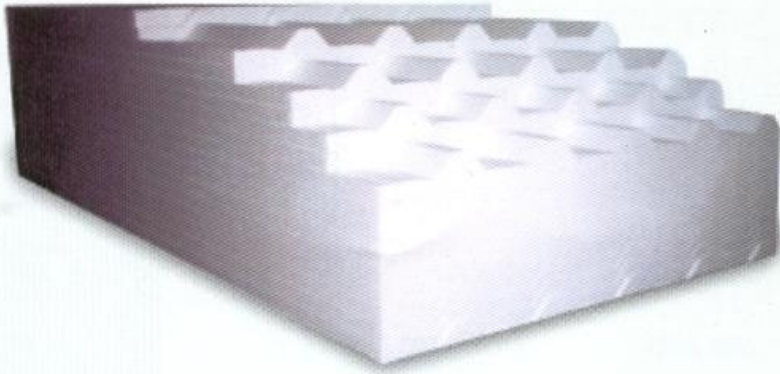


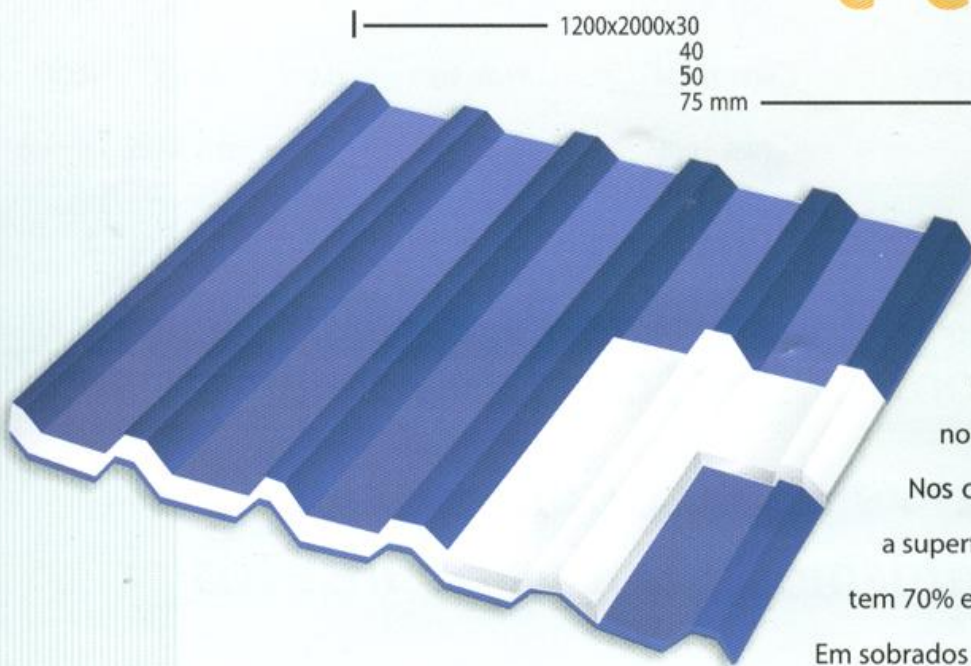


CONSTRULEV

Qualidade absoluta em EPS



Isolamento Térmico de Telhados e Coberturas

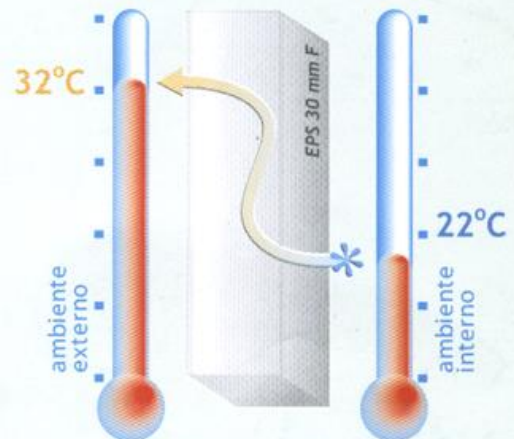


Quem pretende projetar ou construir com resultados confortáveis e de manutenção econômica, deve sempre pensar no isolamento térmico da cobertura. Nos casos de edificações térreas, a superfície de exposição ao calor ou frio tem 70% e troca de calor através do telhado. Em sobrados a média é de 50%.

A aplicação do EPS, encaixado entre as telhas (sanduíche), tornou-se simples devido à utilização do recurso de montagem na própria obra. As telhas em EPS são produzidas acompanhando fielmente o perfil da telha.

O EPS é o material que apresenta o melhor custo/benefício entre todos os materiais isolantes.

Redução do calor de 32° C para 22° C interno



Características exigíveis para o Poliestireno Expandido - EPS

Propriedades	Met. de Ensaio	Unidade	Classe F		
			I	II	III
Tipo de Material		-	I	II	III
Massa Específica Aparente	NBR 11949	Kgm ³	13-16	16-20	20-25
Resistência à compressão com 10% de deformação	NBR 8082	K Pa	≥ 60	≥ 70	≥ 100
Resistência à flexão	ASTM C-203	K Pa	≥ 150	≥ 190	≥ 240
Absorção de água - Imersão em água	NBR 7973	g/cm ² x100	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Permeabilidade ao vapor d'água	NBR 8081	ng/Pa. s. m.	≤ 7	≤ 5	≤ 5
Coefficiente de condutividade a 23°C	NBR 12904	X/(m.k.)	0,042	0,039	0,037
Flamabilidade	NBR 1948		material retardante à chama		

- **O EPS é 100 % reciclável**
- **Não contamina solo, ar e água**
- **Não serve como alimento para microorganismos, fungos ou insetos**
- **Baixa absorção de água**
- **Não apodrece**



ISO 9000



CONSTRULEV

Construlev Indústria e Comércio de Plásticos Ltda.

Rua Agrimensor Sugaya, 804 - Bloco B - Itaquera - São Paulo - SP

Tel.: (11) 6521-1269 - Fax: (11) 6521-4421

www.construlev.com.br - vendas@construlev.com.br