

Poliestireno Extrudado (XPS)

1 - Descrição

A **BuildSpuma®** (XPS) é uma espuma rígida de poliestireno (PS) com estrutura celular fechada e homogênea. Este fator lhe confere excelentes características de isolamento térmica, conforto acústico e altíssima resistência, proporcionando uma maior vida útil nas mais diversas aplicações.

PROPRIEDADES	NORMAS	UNIDADE DE MEDIDAS	RESULTADOS
Densidade	NBR 11949	Kg/m ³	43 a 45
Condutibilidade Térmica a 23,9°C (75°F)	NBR 12094	W / m. K	0,027
Resistência à compressão em 10% deformação	NBR 8082	Kpa	250 - 470Kpa
Absorção de água por submersão	NBR 7973	% /Vol	≤ 1
Resistência e Permeabilidade de Vapor de água	NBR 8081	Por Polegada	0,6
Classificação a Fogo	NBR 11948	Retardante a chama	
Temperatura de Serviços	°C	-50 / +75
Resistência a micro organismos	Imputrescível	

2 - Item especificado

Placa de Poliestireno Extrudado

CARACTERÍSTICA DO PRODUTO		
Descrição	Placa de Poliestireno Extrudado (foam)	
Composição (*)	99% Poliestireno Cristal [GPPS] 1% Talco Industrial [Mq4Si4O10 (OH)2]	
	Largura	de 600mm a 1000mm
Dimensões (mm)	Espessura	de 20mm a 75mm
	Comprimento	de 1200mm a 10000mm
Densidade	38 - 42 Kq/m ³	

Poliestireno Extrudado (XPS)



Largura: de 600mm a 1000mm

Espessura: de 20mm a 75mm

Comprimento: de 1200mm a 10000mm

* Consulte o desenvolvimento de placas específicas de acordo com a necessidade de aplicação.

3- Cuidado no armazenamento e aplicação

Quanto ao armazenamento

- Recomenda-se que as placas Poliestireno Extrudado não fiquem expostas à radiação solar intensa e direta.
- Recomenda-se que o armazenamento seja feito em local limpo, ventilado e longe de fonte de calor (maquinários/equipamentos industriais).

Quanto ao transporte

- Recomenda-se evitar o transporte junto com produtos químicos à base de solvente.
- Recomenda-se cuidado na hora de transportar para evitar bater as quinas e extremidades das placas, podendo causar quebra e ou deformação permanente.
- Recomenda-se o transporte em caminhões baú, evitando exposição a intempéries, também, evitar amarras diretas nos fardos para melhor proteger o produto.

Poliestireno Extrudado (XPS)

Quanto à aplicação

- Recomenda-se que o local de aplicação não exceda 75° C, não devendo ter contato com superfícies ou materiais que estejam nesta temperatura. No caso de aplicação na manta asfáltica somente aplique o produto após o resfriamento da manta.

Contato com o Fogo

- Retardante a chama conforme norma NBR 11948.

Este material pode sofrer alteração de 3% para mais ou menos em relação ao produto final

Distribuição controlada - Proibida reprodução sem prévia autorização