

ECOFOAM

SISTEMA DE SPRAY DE POLIURETANO
EXPANDIDO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO

Apresentação:

Os sistemas ECOFOAM caracterizam-se e diferenciam-se dos produtos convencionais por usar a água, e não materiais Halogenados, como agente de expansão, não agredindo a camada de ozônio. Sendo totalmente recicláveis, nossos sistemas estão disponíveis em várias densidades para atender aos mais diversos requerimentos da indústria e da construção civil. Graças à tecnologia de uso da água como agente expander, o material mantém inalteradas suas características técnicas, especialmente em relação à sua capacidade de isolamento, por toda sua vida útil.

Vantagens/Características:

- Isento de HFC's e HCFC's, não emitindo substâncias que agredem a camada de ozônio
- Isento de VOC
- Capacidade de isolamento se mantém inalterada por toda a vida do produto
- Disponível em várias densidades, de acordo com a resistência a compressão requerida
- Classe E de reação ao fogo, atendendo a norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010
- Opção de sistemas que atendem ao sistema LEED de certificação ambiental, com índice de SRI > 79



ECOFOAM

SISTEMA DE SPRAY DE POLIURETANO EXPANDIDO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO

Aplicações:

Nossos sistemas se aplicam como isolação térmica em:

- Coberturas de qualquer tipo de telha contra aquecimento ou resfriamento do ambiente interno
- Em coberturas para prevenir a formação de condensação em sua superfície inferior no ambiente interno
- Fachadas ventiladas
- Paredes de câmaras frias
- Armazenamento na indústria de grãos
- Indústria pesqueira, alimentícia, etc.

Sistemas Básicos

		S 30	S 33	S 50	S 8000
Densidade	Kg/m ³	30 - 40	35 - 45	50 - 70	40 - 50
Estabilidade Dimensional (48 h) 70° C / 90% UR	%	< 4	< 4	< 4	< 4
Estabilidade Dimensional (48 h) 20° C / 50% UR	%	< 1	< 1	< 1	< 1
Comportamento Frente ao Fogo	Classe	E	E	E	E
Resistência à Compressão	Kpa	> 140	> 160	> 350	> 220
Módulo de Elasticidade	Kpa	> 4200	> 4500	> 9000	> 7000
VOC	%	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO

