

## Ficha Técnica



### Vantagens:

- Maior rapidez na aplicação: 1,25m de altura, ficando com 1,20m de rendimento após sobreposições
- Edifícios e casas energeticamente mais eficientes
- Elevado poder de isolamento em condução, radiação e convecção
- Adiciona isolamento acústico para os ruídos de impacto
- Barreira de gás radão
- Rápido e fácil de instalar
- Impermeável à água
- Não promove a criação de insectos ou roedores
- O produto actua como câmara de ar

### Equivalência Térmica

Lã de Vidro	59mm
Lã de Rocha Tipo IV	52mm
Poliestireno Expandido (EPS)	50mm
Poliestireno Extrudido (XPS)	48mm
Aglomerado de Cortiça	55mm

### Isolamento Térmico

Refª.	Comp. x Largura (± 2%)	Área (± 2%)	Ø (± 5%)
<b>PROTECT</b>	48m x 1,25m	60m <sup>2</sup>	± 50cm
<b>PROTECT R15</b>	12m x 1,25m	15m <sup>2</sup>	± 25cm

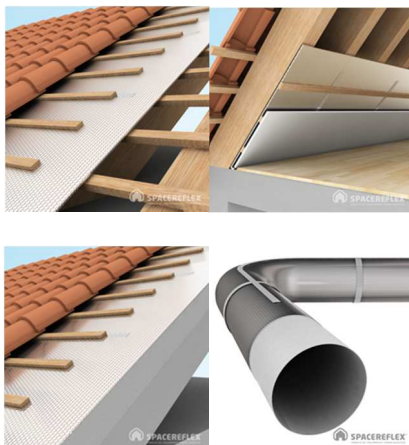
### Dados Técnicos

Espessura	4mm
Condutibilidade Térmica	0,043 (W/m.K)
Coefficiente de Reflexão	95 a 97%
Emissividade	3 a 5%
Resistência à Compressão (com 50% Deformação)	7,08 ± 0,59 (N/mm <sup>2</sup> )
Resistência ao Rasgo (Face de Alumínio)	69,17 ± 8,60 (N/mm)
Classificação ao Fogo (Face de Alumínio)	M1
Classificação ao Fogo (Produto Composto)	Euroclasse E
Resistência Térmica (R)	1,38 (M <sup>2</sup> k/w)
Permeabilidade ao Vapor de Água	6 ≤ 0,079x10 <sup>-3</sup> (mg / h.m.Pa)
Temperatura de Utilização	-25° a 80° (°C)
Substâncias Perigosas	Não contém
Barreira de Gás Radão	Sim

### Composição

Isolamento reflectivo composto por duas faces de alumínio protegido e reforçado e bolha de ar no interior.

### Áreas de Aplicação



- Coberturas / telhados e tectos
- Climatização / Ventilação (AVAC, Conduatas)
- Naves Industriais, estufas, celeiros, vacarias, aviários, pocilgas, estábulos, etc...
- Veículos e caravanas de campismo
- Contentores e camiões
- Estores e embalagens isotérmicas
- Reforço do isolamento existente
- Impermeabilização adicional
- Barreira de gás radão
- E muito mais...