

## 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	45mm
Lã de Rocha Tipo IV	40mm
Poliestireno Expandido (EPS)	40mm
Poliestireno Extrudido (XPS)	40mm
Aglomerado de Cortiça	40mm

### Isolamento Térmico

Refª.	Comp. x Largura (± 2%)	Área (± 2%)	Ø (± 5%)
ONE	48m x 1,25m	60m <sup>2</sup>	± 48cm
ONE R10	8m x 1,25m	10m <sup>2</sup>	± 19cm

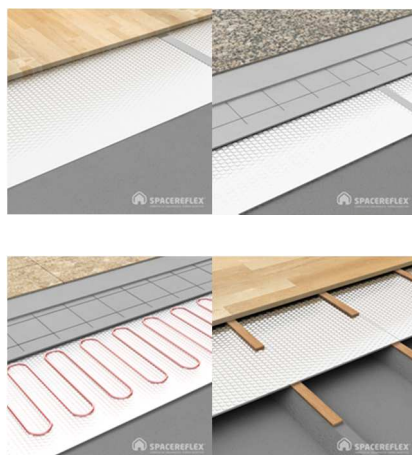
### Dados Técnicos

Espessura	4mm
Condutibilidade Térmica	0,040 (W/m.K)
Coefficiente de Reflexão	75 a 77%
Emissividade	23 a 25%
Resistência à Compressão (com 50% Deformação)	5,58 ± 0,34 (N/mm <sup>2</sup> )
Resistência ao Rasgo (Face de Alumínio)	177,22 ± 6,67 (N/mm)
Classificação ao Fogo (Face de Alumínio)	M1
Classificação ao Fogo (Produto Composto)	Euroclasse E
Resistência Térmica (R)	1,05 (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 uma face de alumínio protegido e reforçado, uma face de plástico de polietileno e bolha de ar no interior.

### Áreas de Aplicação



- Pisos Radiantes
- Pavimentos
- Pilares
- Correção de Pontes Térmicas
- Embalagens isotérmicas
- Reforço do isolamento existente
- Impermeabilização adicional
- Barreira de gás radão
- E muito mais...