

# ISOLAMENTOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS

- **Baixo Telha:**

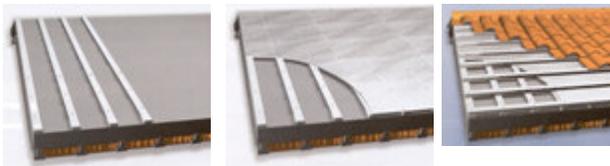
**Außer ia143**

- **Paredes:**

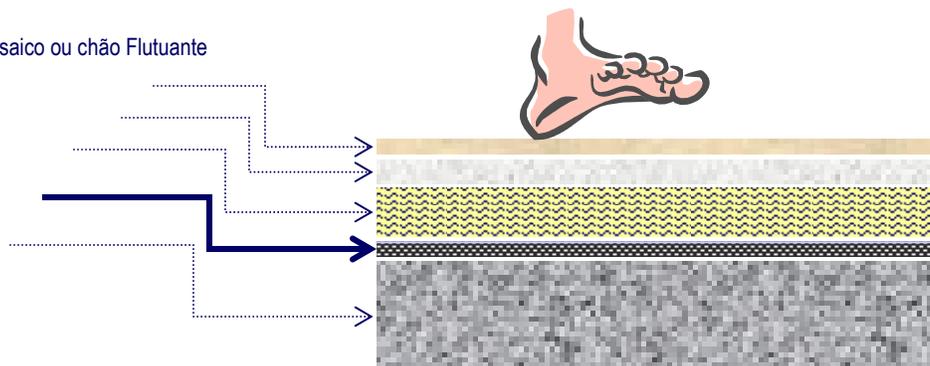
**Außer ia141**

**Tabela de características / Informação Técnica**

Características	ia143	ia141
Espessura em mm	6	30
Resistência Térmica (com caixa de 10mm em ambos os lados)	1,34	1,60
Redução Acústica em db (a ruídos de impacto)	23	n/a
Classif. ao Fogo (na solução).	M1	M1
Temperaturas de Utilização (em °C)	-25 a +85	-25 a +85
Coefficiente de Reflexão	95%	95%
Emissividade	0,05	0,05
Condutividade Térmica $\lambda$	0,024	0,025
Compressão Admissível (com deformação de 10% - Kg/m <sup>2</sup> )	750	250
Máxima Compressão	1.500	500
Apresentação da embalagem	Rolo	Rolo ou Placa
Largura em metros	1,25	Máx 1,25
Comprimento em metros	24	12
Complementos de material	n/a	ia501; ia503
Peso (Gramagem por m <sup>2</sup> )	823	790

**Aplicação ia143, igual ao it131 (com alumínio na face superior)**

**Aplicação ia143 (em piso radiante)**

- Pavimento Normal / Mosaico ou chão Flutuante
- Betonilha
- Aquecimento Radiante
- Ref. it143
- Suporte / Laje



**Função:** Isolamento acústico para ruídos aéreos; ruídos de impacto e **isolamento térmico** por reflexão contínua **de muito elevada qualidade.**

**Descrição:** Folha tripla de alumínio confinando três camadas de ar em bolha ia141; Camadas simples de bolhas de ar confinado acopladas a termotêxtil folheadas por uma película de alumínio no caso da nossa referência ia143.

**Aplicação:**

- Baixo telha para o ia143 ou baixo soalhos em pavimento flutuante ou azulejos, diminuindo transferências de energia térmica ou acústica entre pisos ou entre inquilinos.
- A referência ia141 está especialmente concebida o isolamento térmico topo de gama com interessantes propriedades de isolamento acústico.

**Apresentação:**

- Bobines em rolo ou placas.
- Largura do rolo: Tabela de características.
- Comprimento do rolo: Tabela de características.
- Espessura (mm): ia143-6; ia141-30.

**Características técnicas:**

- Material limpo, leve e de muito fácil aplicação.
- Grande flexibilidade e resistência ao rasgo.
- Grande durabilidade.
- Grande nível de reflexão. Coeficiente de 95%.
- Os isolamentos reflectivos têm emissividades baixas (entre 0,01 e 0,05, enquanto os isolamentos tradicionais têm valores de emissividade acima de 1.
- Reduzida inércia, o que implica que não haja absorção ou retenção de calor.
- Impermeáveis à transferência de vapor de água ou água líquida.
- Não libertam gases tóxicos.
- Isolamento acústico interessante