

A esteira radiante Laminotherm.

Aquecimento para parquet e piso flutuante.

Devido à procura progressiva de aquecimento por piso-radiante para aplicação sob piso-flutuante, surgiu uma esteira de aquecimento específica, que pode ser aplicada flutuante e que permite um aquecimento eficaz em salas com piso-flutuante ou parquet. São apresentadas duas soluções: uma de 80 W, outra de 100 W, que permitem dar resposta satisfatória a todas as exigências. As esteiras da Etherma são macias, elásticas e, por isso, de fácil aplicação. Podem ser adaptadas a todo o tipo de arquitectura das salas, sem problema, permitindo uma instalação fácil, segura e racional.

Tipo de Produto

Esteira de Aquecimento.

Laminotherm é usado para aquecimento do chão sob piso-flutuante ou sob madeira. Laminotherm pode ser colado ou ficar flutuante sob a madeira ou sob o piso-flutuante.

Laminotherm consta de duas folhas de tecido de alumínio entre as quais se encontram integrados dois cabos (resistências).especiais. A superfície especial do Laminotherm e a perfeita emissão do calor evitam garantidamente a formação de "Hot Spots".

Vantagens do Laminotherm

- + O material especial da superfície impede que se desenvolvam zonas mais quentes, isto é, "Hot Spots".
- + A instalação perto da superfície permite uma transmissão optimizada do calor, quase imediata.
- + A espessura de Laminotherm, extremamente fina - 1mm - permite uma aplicação flutuante simples e rápida.
- + Laminotherm apresenta ligação terra e, conseqüentemente, uma segurança e protecção absolutas
- + Como o cabo eléctrico é bipolar, Laminotherm é isento de campo de radiações electro-magnéticas.

Medidas e Potências:

Laminotherm 80 W/m² - para aquecimento do chão

Tipo	Potência (W)	Comprimento (cm)	Largura (cm)	m ²
82-LM5-200	80	50	200	1
82-LM5-400	160	50	400	2
82-LM5-600	240	50	600	3
82-LM5-800	320	50	800	4
82-LM5-1000	400	50	1000	5
82-LM5-1200	480	50	1200	6
82-LM5-1400	560	50	1400	7
82-LM5-1600	640	50	1600	8
82-LM5-1800	720	50	1800	9
82-LM5-2000	800	50	2000	10

Laminotherm 140 W/m² - como aquecimento central

Tipo	Potência (W)	Comprimento (cm)	Largura (cm)	m ²
142-LM5-200	140	50	200	1
142-LM5-400	280	50	400	2
142-LM5-600	420	50	600	3
142-LM5-800	560	50	800	4
142-LM5-1000	700	50	1000	5
142-LM5-1200	840	50	1200	6
142-LM5-1400	980	50	1400	7
142-LM5-1600	1120	50	1600	8
142-LM5-1800	1260	50	1800	9
142-LM5-2000	1400	50	2000	10

Exemplo de Instalação

- A Parquet / piso flutuante
- B Laminotherm
- C Impacto ruído
- D Pavimento básico
- E Condutor frio
- F Caixa embutida
- G Tubo de instalação para o condutor frio
- H Caixa embutida para o termóstato



Colocação da esteira Laminotherm Etherma.



01 Varrer do chão todos os resíduos e aplicar como habitualmente o isolamento termo-acústico.



02 Para um máximo de conforto e de segurança, posicionar os sensores térmicos e respectivos tubos de protecção



03 Distender o Laminotherm sobre a superfície a aquecer. Se necessário, cortar a folha de alumínio para adaptar à geometria da sala.



04 Aplicar directamente o piso-flutuante sobre o Laminotherm e... - pronto!

Aplicações:

01 Aquecimento Central:

- › É aplicado tanto em construções novas como em renovações. O calor necessário para aquecer a divisão nas sua totalidade é obtido através da instalação deste piso-radiante.

02 Para tornar o pavimento confortável:

- › Em salas onde já existe um aquecimento, instala-se para tornar confortável o chão frio .

03 Como aquecimento complementar:

- › É instalado como aquecimento complementar onde já existe um outro tipo de aquecimento, para poupar no consumo; ideal para as estações de transição, poupando custos, pois só se liga consoante a temperatura pretendida em cada sala.

09

Pavimento final	Parkett	Piso-flutuante
Espessura máxima	16	8