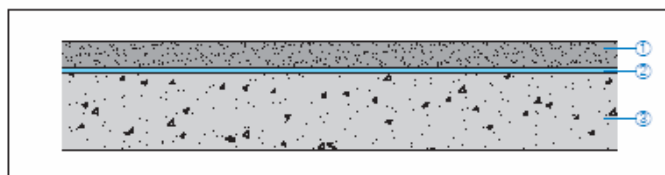


ETHAFOAM 222 E

Características técnicas

Propriedade	Unidade	ETHAFOAM 222-E
Condutibilidade térmica, λ	W/m°C	0.041
Resistência à compressão (25 % de deformação)	Kpa	25
Resistência à compressão (10 % de deformação)	Kpa	13
Absorção de água por imersão	% vol.	< 0.5
Capilaridade	-	Nula
Factor de resistência à difusão do vapor de água, $\mu^{(4)}$	-	3900

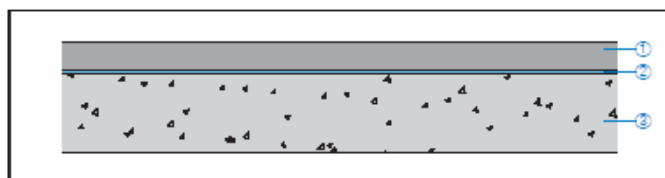
Soluções:



Ensaio CSTB nº AC99-092

- ① Betonilha 4 cm
- ② ETHAFOAM 222-E 3 mm
- ③ Laje de betão

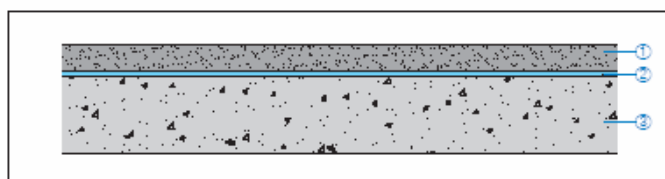
Resultado: $\Delta Lw = 18$ dB



Ensaio IBP nº -BA 230/2004e

- ① Betonilha
- ② ETHAFOAM 222-E 5 mm
- ③ Laje de betão

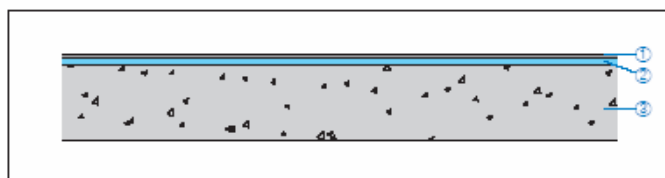
Resultado: $\Delta Lw = 22$ dB



Ensaio CSTB nº AC99-166

- ① Betonilha
- ② ETHAFOAM 222-E 2x5 mm
- ③ Laje de betão

Resultado: $\Delta Lw = 25$ dB (valor estimado)



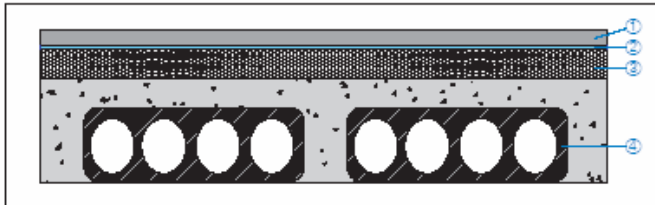
Ensaio CEBTP nº 2312.6.632

- ① Soalho flutuante 8.5 mm
- ② ETHAFOAM 222-E 3 mm
- ③ Laje de betão

Resultado: $\Delta Lw = 20$ dB

Nota: os valores de ΔLw apresentados são referentes à melhoria face às soluções iniciais compostas apenas pelas lajes apresentadas.

ETHAFOAM 222 E



Ensaio LNEC (Ensaio facultado por maxit Group)

- ① Betonilha auto-nivelante ABS 341* ou ABS 1000*
- ② ETHAFOAM 222-E 5+5 mm
- ③ Camada de forma (Leca® Mix B**)
- ④ Laje fungiforme com blocos Fungileca****

Desempenho acústico da laje fungiforme $L_{n,0,w} = 90$ dB

Desempenho acústico do sistema final $L_{n,w} = 60$ dB

Resultado: $\Delta L_{n,w} = 30$ dB

* - Produto Optiroc, Lda

** - Produto Leca Portugal S.A.

*** - Produto Pavileca S.A.

