

# UTHERM Floor K Comfort dB

**Placa isoladora  
termoacústica  
para pavimentos**

**Floor K Comfort dB FRA é uma placa isoladora termoacústica em espuma de poliuretano rígida, de tipo PIR, coberta com um revestimento multicamada impermeável nos dois lados e com uma subcamada acústica no lado inferior.**

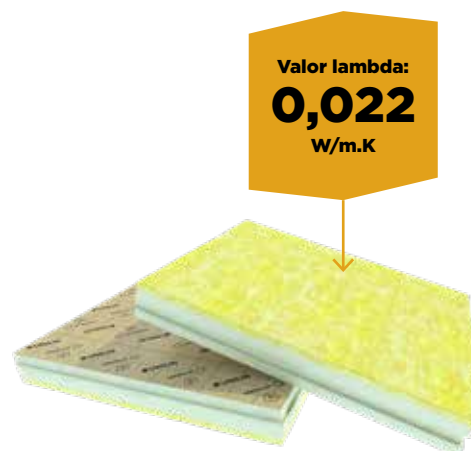
**Aplicação** Concebido para termo-acústica isolamento termo-acústico dos pavimentos Para nova construção ou renovação, qualquer que seja o tipo de edifício (casas agrupadas, colectivas ou terceira classificação)

**Isolamento** Polisocianurato (PIR)  
**Valor lambda declarado ( $\lambda_D$ ):**  
**0,022 W/(m.K)**

**Revestimento** K: laminado multicamadas estanque ao gás, revestido por uma tela de fibra de vidro de 2,5 mm

**Dimensões** Standard: 1.200 mm x 1.000 mm

**Acabamento da borda** Acabamento das margens com ranhura e filete, centrado nos 4 lados



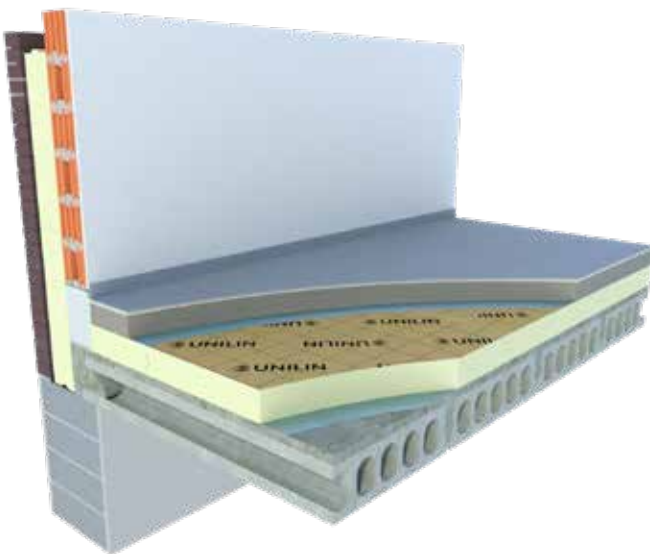
Espessura do isolamento [mm]	Valor $R_{D,ISOL}$ [ $m^2K/W$ ]	Redução ruído de impactos $\Delta L_w^*$	Ruído aéreo $R_w (C;C_{tr})$	Placas por caixa	$m^2$ por caixa	Placas por palete	$m^2$ por palete	$m^2$ Carga completa [= 26 pal.]
<b>Floor K Comfort dB: 1.200 x 1.000 mm</b>								
25+3	1,15	22 dB	59 (-2;-8) dB	11	13,20	88	105,60	2.323,00
57+3	2,60	22 dB	59 (-2;-8) dB	6	7,20	42	50,40	1.108,00
80+3	3,70	23 dB	59 (-2;-8) dB	5	6,00	30	36,00	792,00
101+3	4,65	23 dB	59 (-2;-8) dB	3	3,60	24	28,80	633,00

Data de entrega e compra mínima após consulta.

\* Quanto maior for o valor  $\Delta L_w$ , maior será a eficácia da camada flutuante contra o ruído de impacto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Condutividade térmica com certificação ACERMI</b>	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
<b>Resistência à pressão a 10% de deformação: conformidade a EN 826</b>	CS(10/Y)150 $\geq 150 \text{ kPa}$
<b>Estabilidade dimensional</b> 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2 / \Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1 / \Delta\epsilon_d \leq 2$
<b>Tolerância de espessuras</b>	T2
<b>Densidade da espuma PIR</b>	$32 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
<b>Classe de reacção ao fogo</b>	F conformidade a EN 13501-1
<b>Redução do nível de ruído de impactos</b>	$\Delta L_w = 22 \text{ dB}$ para as espessuras de 28 a 81 mm $\Delta L_w = 23 \text{ dB}$ para as espessuras de 83 a 123 mm
<b>Índice de redução acústica</b>	$R_w (C; C_{tr}) = 59 (-2; -8) \text{ dB}$



Declaração	
ACERMI	Ref. Floor K Comfort dB FRA N.º 19/121/1438
CE	$\lambda 0,022 \text{ W/m.K}$
DOP	Utherm Floor Ref. Floor K Comfort dB FRA N.º 20200015