

## Lámina de aislamiento a ruido de impacto que cumple el DB-HE con el mínimo espesor

Trocellen Ibérica es fabricante y proveedor de soluciones finales basadas en espumas de polietileno reticulado con una larga trayectoria, y con plantas de producción y desarrollo en Europa. Entre sus últimos lanzamientos figura el desarrollo del material Trocellen HIS 13 mm para poder cumplir las exigencias del nuevo Documento Básico DB-HE (Ahorro de Energía). La solución combina en un solo producto aspectos tan importantes como un excelente aislamiento a ruido de impacto y ruido aéreo, un excelente aislamiento térmico y una elevada resistencia térmica con el mínimo espesor: 13 mm, siendo según Trocellen el único fabricante nacional que puede ofrecer este tipo de productos.



### Características

- ▶ Trocellen HIS 13 mm es una espuma de polietileno reticulado mejorada de elevada elasticidad que, además de tener un excelente aislamiento a ruido de impacto y ruido aéreo en consonancia con las exigencias del DB-HR (Protección frente al ruido) en su aplicación en suelos flotantes, ofrece un excelente aislamiento térmico, elevada resistencia térmica con el mínimo espesor -13 mm-, permitiendo el cumplimiento de las exigencias del nuevo DB-HE (Ahorro de energía) en la mayoría de las soluciones constructivas y zonas climáticas.
- ▶ Elevada reducción a ruido de impactos ( $\Delta L_w = 28$  db).
- ▶ Alta resistencia térmica ( $R = 0,370 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$ ).

### Ventajas

- ▶ Sencilla instalación que permite un sustancial ahorro de mano de obra.

- ▶ El producto se presenta en formato rollo de 2 m de ancho, lo que facilita la ejecución en obra, reduciéndose además el número de empalmes y, por tanto, el riesgo de puentes acústicos y térmicos.
- ▶ Impermeabilidad: por su estructura celular cerrada no necesita plásticos protectores adicionales ahorrando costos y tiempos de instalación.
- ▶ Su espesor de solo 13 mm permite reducir los espesores de canto de forjado, reduciendo costes del resto de materiales del edificio (estructura, fachada, divisiones interiores, aislamientos, etc.). ✓

### Trocellen Ibérica

C/ Avila, s/n

28804 Alcalá de Henares (Madrid) - Tel.: +34 918 855 500

[www.trocellen.com](http://www.trocellen.com)