

Ficha técnica T38 MR13CT (GRES PORCELANICO)

**Aglomerado de madera 38 mm espesor neto y revestimiento GRES PORCELANICO,
estructura MR13CT con travesaños atornillados**

Pavimento elevado Crespi, proyectado y fabricado según las prescripciones de la certificación de calidad UNI EN ISO 9001:2000 y según las normas EN UNI 12825 vigentes en Europa.

Densidad aglomerado: (750-760) kg/m³

Carga concentrada de trabajo: **clase 4 - 5** (4,5 KN - 5,0 KN)

Carga límite (colapso): **clase 4 - 5** (9,0 KN - 10,0 KN)

Clase de flecha aplicada a la carga de trabajo: **clase A** (2,5 mm)

Coefficiente de seguridad aplicable: **C.limite / C.trabajo = 2**

Tolerancias dimensionales (UNE 12825) : **clase 1**

Resistencia fuego del panel en su conjunto (núcleo+revstimiento): **clase 1** (según el Decreto del Ministerio Interior 03.09.01)

Resistencia eléctrica de la estructura: **$R \leq 0,1 \Omega$** (ensayo hecho por una probeta de 50 m² de PTE)

Compuesto en síntesis por:

- Paneles modulares con núcleo de aglomerado de madera de densidad de alta densidad 750-760 kg/m³, espesor neto 38 mm, con tolerancia dimensional y angular de los paneles modulares de **clase 1** (+/- 0,2 mm.), con reacción al fuego del núcleo estructural del panel modular de **clase 1**.
- Canto perimetral pegado (después de rectificar el conjunto: revestimiento cerámico y el núcleo) mediante resina poliuretánica hidrófuga, antichoque, autoextinguible, biselado junto al revestimiento superior y inferior, de espesor 0,6 — 0,8 mm.
- Acabado inferior de película aislante autoextinguible. La parte inferior de la baldosa está acabada en un film de resinas para evitar roces y manchas que se pudieran originar por contacto entre las baldosas durante la instalación y en futuras manobras de registro.

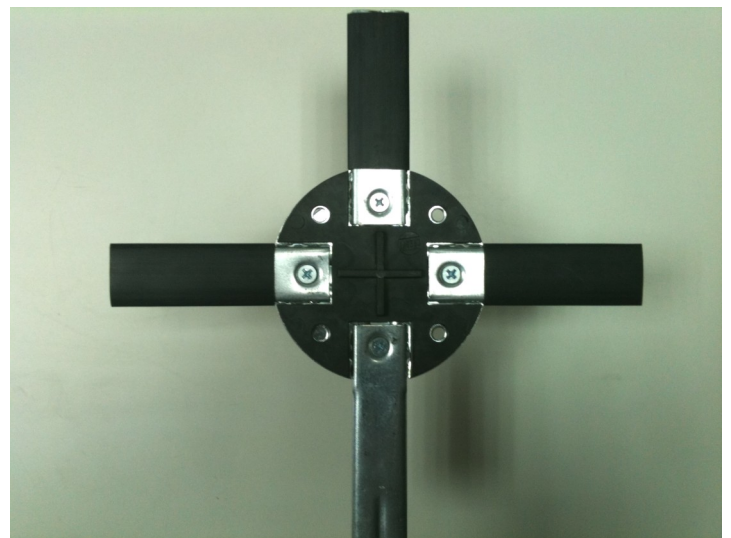
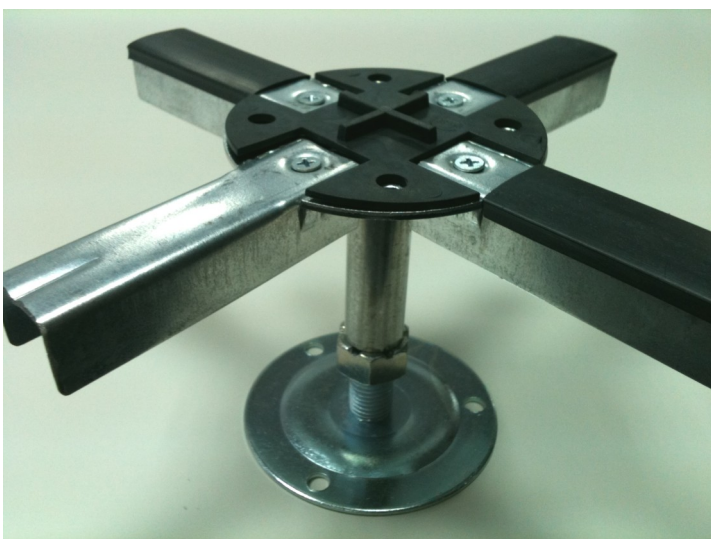
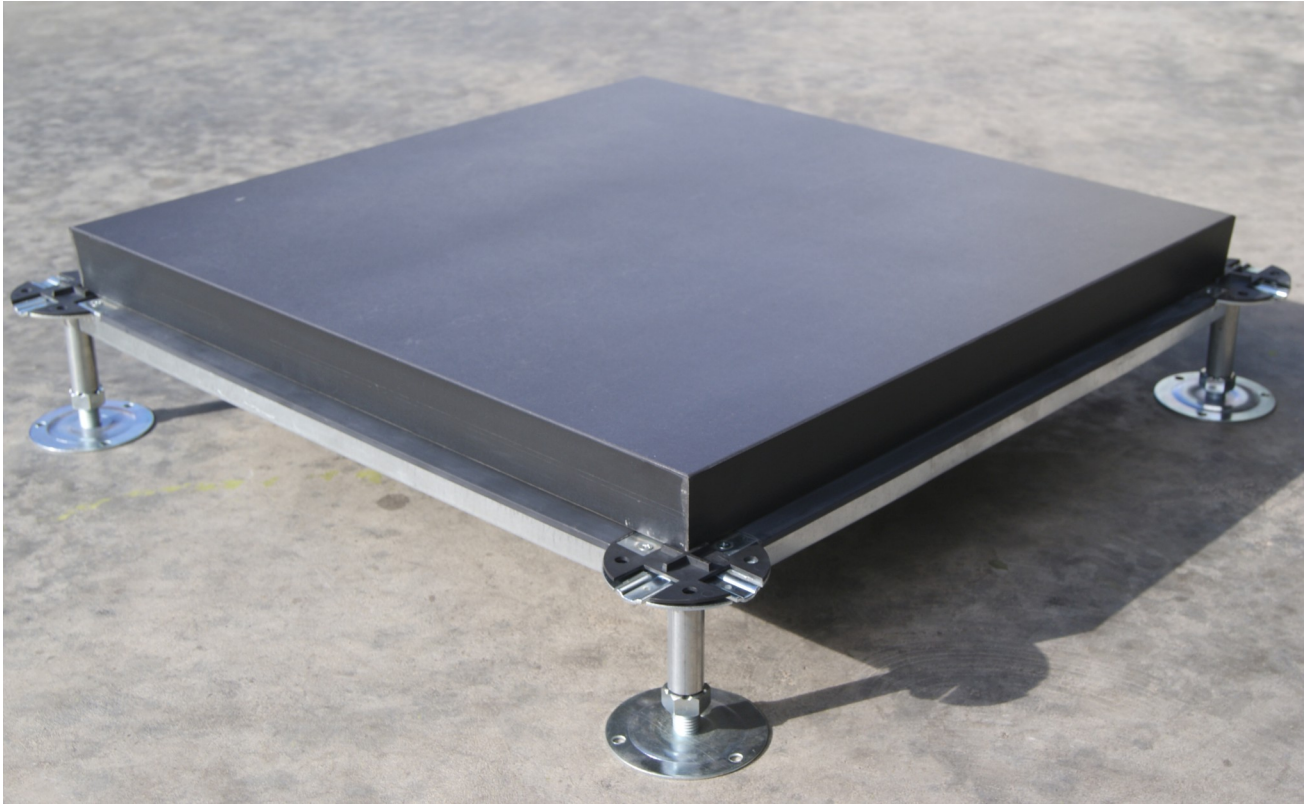
Los paneles ya ensamblados con el revestimiento cerámico serán **rectificados y escuadrados** de forma a obtener las tolerancias de **clase 1**.

• Estructura tipo MR13CT con travesaños atornillados a la cabeza del pedestal

Estructura portante totalmente de acero galvanizado según UNI EN 10111 / UNI EN 10142 formada por pedestales regulables tipo **MR13CT**, tubo distancial Ø 20 mm., base Ø 90 mm. con varilla roscada M16 y tuerca de regulación para altura, con **travesaños atornillados a la cabeza del pedestal**, sección omega de 20x25x1 mm. de elevado momento de inercia, y Nudo de conexión ensamblado y fijado con tornillo Ø 4,2 mm., de elevada rigidez y resistencia mecánica y apta continuidad eléctrica (Resistencia eléctrica del nudo de conexión, travesaño atornillado / pedestal **< 0,1 Ω**) siendo.

- Cada elemento plástico componente del sistema es **autoextinguible** (cantos, almohadillas, juntas amortiguadoras)
- Aislamiento acústico de **aprox 36 dB** (ley de masa con I.V. 500 Hz)

**Aglomerado de madera 38 mm espesor neto y revestimiento GRES PORCELANICO,
estructura MR13CT con travesaños atornillados**



La fijación de los travesaños con tornillos define y asegura una apta conexión de la estructura a tierra constante en el tiempo.

La estabilidad del suelo es perfecta, pudiendo sufrir múltiples trabajos ulteriores de desmontaje, recolocación, sustitución de las baldosas.