

FICHA TÉCNICA
FT-PC47-PRO-01
PC47 PRO – Cuelgue Estructural Reforzado 1.0 mm

Versión 1.0 – 22/02/2026

Silensur S.L.U.

1. Identificación del Producto

Nombre comercial: PC47 PRO

Denominación técnica: Cuelgue estructural reforzado 1.0 mm

Aplicación: Sistemas de techo continuo con perfilera 47 mm

Compatibilidad: Perfil maestra 47 mm + varilla roscada M6

2. Naturaleza Estructural

El PC47 PRO es una pieza metálica estructural de cuelgue diseñada para transmitir cargas verticales desde el sistema de techo continuo hacia el soporte superior mediante varilla roscada M6.

No es un elemento acústico ni elastomérico.

Su función es estructural dentro del sistema de suspensión.

3. Características Técnicas

Material: Acero galvanizado

Espesor nominal: 1,0 mm real

Rosca integrada: Métrica 6 (M6)

Sistema de fijación: Anclaje mecánico ajustado a perfil 47 mm

Geometría: Diseño reforzado y reversible

4. Prestaciones Mecánicas

Ensayo de tracción realizado por laboratorio externo: carga máxima medida 261 kg (valor de rotura).

La carga de servicio recomendada deberá definirse en proyecto en función del sistema completo y coeficientes de seguridad aplicables.

5. Seguridad y Manipulación

Diseño optimizado para reducir riesgo de atrapamiento durante el montaje.

Bordes y geometría pensados para manipulación profesional en obra.

6. Normativa Aplicable

Conforme a EN 13964:2014 – Suspended ceilings – Requirements and test methods.

Reacción al fuego: Clase A1 (componentes metálicos).

7. Consideración Técnica Final

El rendimiento estructural del sistema de techo continuo dependerá de la correcta modulación, disposición de puntos de suspensión y cálculo global del conjunto.