

## Techo bajo Techo

### Techo visto bajo techo cortafuego

**Techo resistente al fuego 1**

Sistemas D112 y D 116  
(Ver resumen en pág. 4 y 5)

**EI 30-EI 90 desde abajo**

Ensayo:  
Ver página 5

Distancia entre primarios  
Techo visto

Modulación e/e secundario

Modulación e/e secundarios

**2 Techo inferior  $\leq 0,15 \text{ kN/m}^2$**

ej. Techo acústico de diseño  
Fibra mineral - clasif. mínima A1

### Modulación del Techo superior cortafuego 1

Para el cálculo del techo superior cortafuego, debe ser tenido en cuenta el peso del techo inferior suspendido  $\leq 0,15 \text{ kN/m}^2$ . Ver en la pág. 2, los detalles del cálculo de las dimensiones de un techo suspendido.

El cálculo del techo se realiza como si fuera un techo D 112 normal, sumándole una sobrecarga de  $0,15 \text{ kN/m}^2$ , correspondiente al peso del techo inferior.

### Modulación del Techo inferior visto 2

Medidas en mm

Distancia entre primarios c	Separación entre Cuelgues *) Rango $\text{kN/m}^2$ a	Distancia entre secundarios b
800	$\leq 0,15$ 800 **)	500
1000	400 / 500	(para techos Cleanoo ver hoja técnica D12)
1200	400 / 500	

\*) Los cuelgues del techo inferior deben fijarse a los perfiles secundarios del superior

- \*\*) • Para modulación de perfiles secundarios del techo cortafuego de 400 mm., los cuelgues del techo inferior pueden anclarse cada 2 perfiles.  
• Para modulación de perfiles secundarios del techo cortafuego de 500 mm., los cuelgues del techo inferior pueden anclarse en cada perfil.

### Nota Cuelgue reforzado

### Detalle E 1:5

**Techo superior 1**

**Cortafuego**

Sistemas D 112 y D 116

**Techo inferior 2**

**Techo inferior visto  $\leq 0,15 \text{ kN/m}^2$**

**Cuelgue opcional**

**Clip directo 60/27**

Ver pag. 3 y  
Hoja técnica D12

**D112-D112 Techo bajo techo**

**Nota** Situar los perfiles primarios del techo inferior, perpendiculares a los secundarios del superior.  
Carga máxima permitida por punto de cuelgue del techo visto: 100 N.