

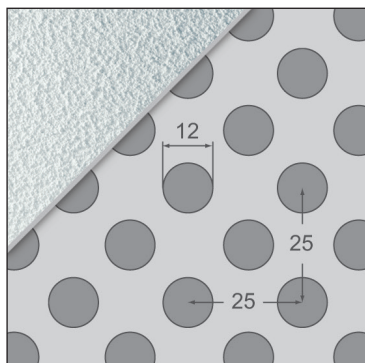
Sistema de revoque acústico

Ficha técnica de producto 168

Absorción de sonido



Placa ultracústica 12/25R DLV



- Determinación del grado de absorción del sonido según DIN EN ISO 354
- Evaluación de la absorción del sonido según DIN EN ISO 11654

Espesor de la placa: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Densidad superficial: $6,5 \text{ kg/m}^2$
 Porcentaje superficial de perforaciones: $35,3 \%$
 Clase de material según DIN 4102: A2, "no inflamable"
 Reacción al fuego según DIN EN 13501: A2-s1, d0

Estructura del sistema:

revestimiento en obra con malla de refuerzo para revoque y recubrimiento de terminación con VoglToptec revoque acústico Nano SF

Ámbito de aplicación:

ejecución de áreas absorbentes del sonido

Recubrimiento trasero con
velo acústico AV 2010

Grado evaluado de absorción del sonido $\alpha_w = 0,80$

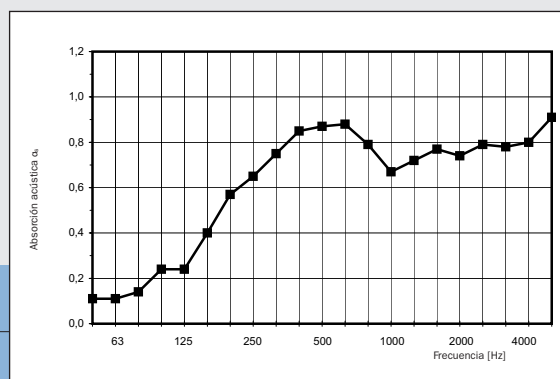
Clase de absorción del sonido **B**

Evaluación de un dígito según ASTM C 423: SAA = 0,75

Clasificación según ASTM E 1264: NRC = 0,75

Cámara de aire 200 mm

Frecuencia central bandas de octava [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Grado de absorción acústica α_s	0,24	0,65	0,87	0,67	0,74	0,80



Recubrimiento trasero con
velo acústico AV 2010 +

placa fonoabsorbente SSP 1, 30 mm

Grado evaluado de absorción del sonido $\alpha_w = 0,95$

Clase de absorción del sonido **A**

Evaluación de un dígito según ASTM C 423: SAA = 0,91

Clasificación según ASTM E 1264: NRC = 0,90

Cámara de aire 200 mm

Frecuencia central bandas de octava [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Grado de absorción acústica α_s	0,41	0,81	0,94	0,90	1,00	0,99

