

P4222 Panel VN en rollo

Panel de lana mineral de vidrio URSA GLASSWOOL conforme a la norma UNE EN 13162 recubierto con un velo de vidrio negro.



099/CPD/A43/0121



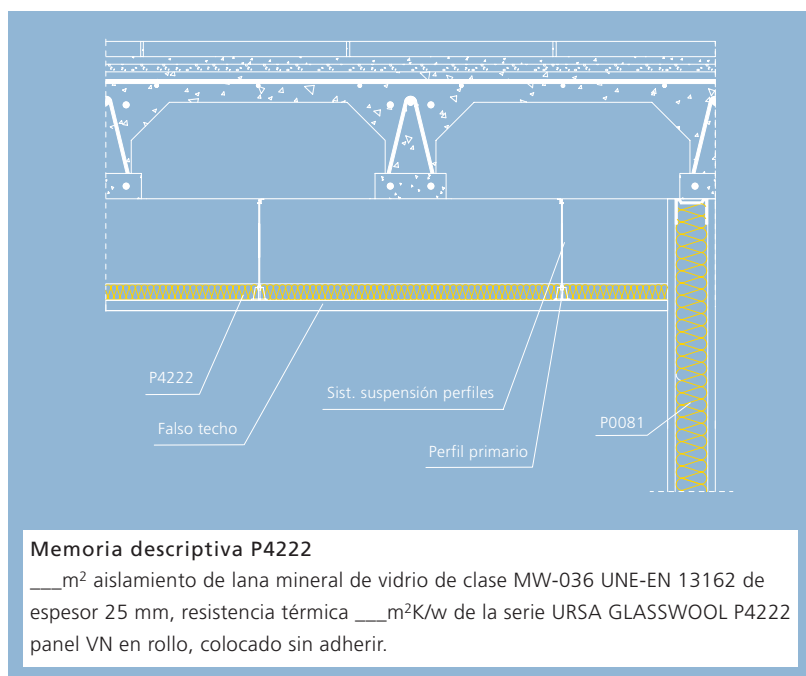
Nº 020/002478



4.2. Aislamiento sobre falsos techos

Descripción del sistema

Aplicación utilizada en casos en los que se requiere una mejora del aislamiento térmico y acústico. El aislante, en este caso, quedará oculto por el verdadero falso techo, que servirá de base de apoyo a la manta de lana de vidrio.



Memoria descriptiva P4222

___m² aislamiento de lana mineral de vidrio de clase MW-036 UNE-EN 13162 de espesor 25 mm, resistencia térmica ___m²K/w de la serie URSA GLASSWOOL P4222 panel VN en rollo, colocado sin adherir.

Ventajas

- Mejora del aislamiento respecto al ruido del piso yuxtapuesto.
- Permite ocultar los pasos de las instalaciones.
- Instalación fácil de llevar a cabo, ya sea en obra nueva como en rehabilitación.
- Requiere un espacio de sólo unos 10-12 cm para su instalación.
- Gran capacidad de actuar la lana de vidrio como absorbente, si la placa de yeso laminado está perforada, dejando así que parte de las ondas sonoras incidentes puedan ser absorbidas por el aislante.

Instalación

Se suspende del forjado la perfilería metálica que servirá de fijación a la placa de yeso laminado.

El aislante se dispone simplemente apoyado sobre estos perfiles.

Se atornilla la placa de yeso laminado y se efectúa su tratamiento de juntas.

Valores de aislamiento

Las prestaciones acústicas solo pueden asegurarse si el falso techo es perfectamente estanco (ausencia de pasos de instalaciones...)

Forj. bov. cerámica (25) + P4222 + Techo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión L'n	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
25	56	80	0,80

Forj. bov. cerámica (30) + P4222 + Techo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión L'n	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
25	57	78	0,76

Forj. bov. hormigón (25) + P4222 + Techo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión L'n	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
25	57	77	0,84

Forj. bov. hormigón (30) + P4222 + Techo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión L'n	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
25	59	75	0,80

Loseta hormigón (14) + P4222 + Techo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión L'n	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
25	59	75	0,97

Loseta hormigón (16) + P4222 + Techo			
Espesor aislante	Índice aisl. acústico	Transmisión L'n	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
25	60	73	0,96

Pista de hielo en Valdemoro, Madrid

