



P1281 Panel MUR en rollo

Panel en rollo de lana mineral de vidrio URSA GLASSWOOL conforme a la norma UNE EN 131622 no hidrófila recubierta de papel kraft impreso como barrera de vapor suministrado en rollo.



Nº 020/002818



P0081 Panel Acustic en rollo

Panel de lana mienral de vidrio URSA GLASSWOOL conforme a la norma UNE EN 13162 sin revestimiento, suministrada en rollo.



099/CPD/A43/0214



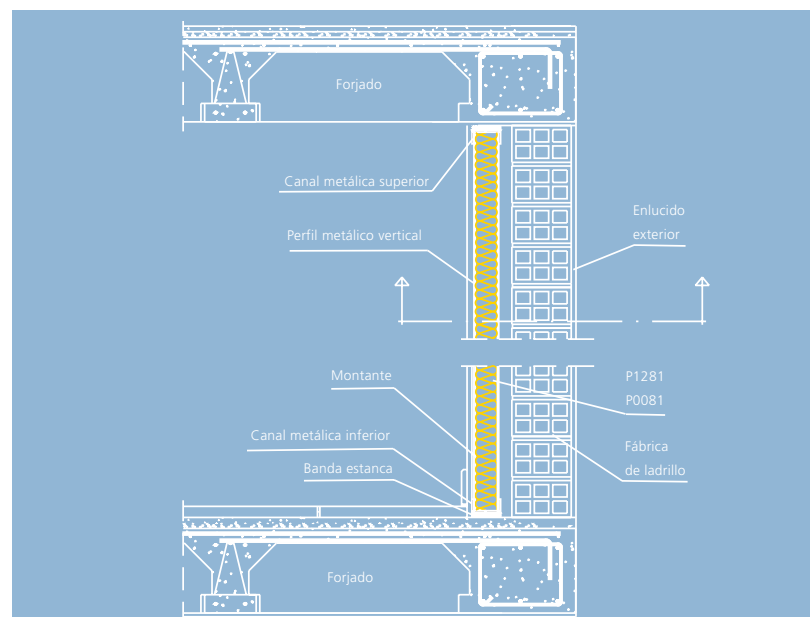
Nº 020/002819



2.4. Aislamiento interior en trasdosados sobre perfiles

Descripción del sistema

Sistema de aislamiento térmico y acústico de fachadas mediante placas de yeso laminado (PYL), montadas sobre un armazón metálico asociado a los paneles de lana de vidrio. Esta técnica se utiliza para la mejora del aislamiento térmico y/o acústico de cerramientos verticales exteriores. Proporciona cerramientos de baja inercia térmica, adecuados para edificios de uso discontinuo o con sistema de regulación de la temperatura individualizado en cada dependencia. Incrementa el índice de aislamiento acústico a los cerramientos a los que trasdosa.



Memoria descriptiva P1281

___m² aislamiento de lana mineral de vidrio revestida de papel kraft como barrera de vapor de clase MW-036 UNE-EN 13162, de espesor ___mm, resistencia térmica ___m²K/w de la serie URSA GLASSWOOL P1281 Panel Mur suministrado en rollo y colocado entre perfiles metálicos.

Memoria descriptiva P0081

___m² aislamiento de lana mineral de vidrio de clase MW-036 UNE-EN 13162, de espesor ___mm, resistencia térmica ___m²K/w de la serie URSA GLASSWOOL P0081 Panel Acustic suministrado en rollo y colocado entre perfiles metálicos.



Es espesores recomendados (cm)

Zona climática	A	B	C	D	E
URSA GLASSWOOL P1281 / P0081	>5	>5	>5	>5	>8
U límite (W/m²k)	0,94	0,82	0,73	0,66	0,57

Los puentes térmicos integrados (pilares, contornos de huecos, cajas de persiana...) deben poseer un aislamiento mínimo de 3 cm.

Ventajas

Aislamiento acústico

El índice de aislamiento térmico es el mismo que el de un muro de doble hoja pero además el funcionamiento acústico masa-muelle-masa de este tipo de soluciones lo convierten en el sistema más efectivo para incrementar el aislamiento acústico de un cerramiento. Sistema muy útil por tanto en medianeras entre distintos edificios.

Eliminación de puentes térmicos

Se evitan los puentes térmicos en pilares y contornos de aperturas.

Flexibilidad

El trasdosado de placas de yeso permite el paso de instalaciones gracias a la flexibilidad de la lana de vidrio URSA GLASSWOOL sin necesidad de efectuar rozas.

Facilidad de instalación

El montaje "en seco" acelera los trabajos de construcción, reduce los tiempos de secado y minimiza el volumen de escombros. No se requieren andamios para su instalación.

La instalación no depende de condiciones climáticas. El trasdosado tiene menos espesor que un tabique de fábrica y permite mayores superficies útiles interiores en las viviendas. La perfecta planimetría de la placa de yeso permite pintar directamente, evitando el coste de un enyesado.

Ideal para la rehabilitación

En el caso de rehabilitación es importante destacar que no afecta a la apariencia exterior del edificio.



Instalación

Se instalan los canales inferiores sobre solado terminado o base de asiento sobre una banda estanca. Los perfiles superiores se colocarán sobre forjados enlucidos salvo que posteriormente se vayan a colocar techos suspendidos. Las instalaciones pasarán por la cámara de aire o por los huecos de los perfiles.

Se cortará la lana de vidrio a la medida de la pared más un centímetro. Cada panel ya cortado se coloca contra el muro con la barrera de vapor hacia el interior de la vivienda.

Finalmente se fijarán las placas de yeso laminado a los montantes y se efectuará el tratamiento de juntas.

NOTA: cuando no sea necesaria la barrera de vapor puede usarse el P0081 Panel Acustic en rollo.

Valores de aislamiento

Tabicón (12) + P1281 + trasdosado		
Espesor aislante	Índ. aisl. acústico	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
50	62 (-2;-7)	0,57
60	62 (-2;-7)	0,50

Tabicón (12) + P0081 + trasdosado		
Espesor aislante	Índ. aisl. acústico	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
45	62 (-2;-7)	0,62
65	62 (-2;-7)	0,47

LH (15) + P1281 + trasdosado		
Espesor aislante	Índ. aisl. acústico	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
50	>62 (-2;-7)	0,61
60	>62 (-2;-7)	0,49

LH (15) + P0081 + trasdosado		
Espesor aislante	Índ. aisl. acústico	Coef. trans. térmica
d (mm)	R (dB)	U (W/m ² ·K)
50	>62 (-2;-7)	0,66
60	>62 (-2;-7)	0,46