

M1021 Manta papel

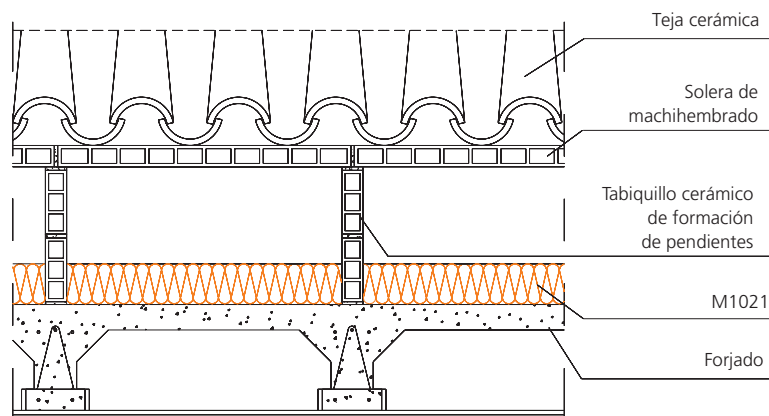
Memoria descriptiva

___m² aislamiento de lana de vidrio revestida de papel Kraft como barrera de vapor de clase MW-042 UNE-EN 13162 de espesor ___mm, resistencia térmica ___m²K/w de la serie URSA GLASSWOOL M1021 manta papel, colocado sin adherir.

1.1. Aislantes entre tabiquillos

Descripción del sistema

Cubiertas inclinadas de tejas de cerámica u hormigón, colocadas con mortero encima de una solera de fábrica de albañilería y apoyadas sobre tabiquillos de formación de pendientes, sustentados éstos por un forjado de techo horizontal. La cámara de aire ventilada entre la solera y el aislante permite minimizar el riesgo de condensaciones, evacuando el sobrecalentamiento producido por la radiación solar directa. No permite habilitar el espacio bajo el plano de cubierta.



CTE
CONSEJO TÉCNICO
DE LA CONSTRUCCIÓN

Zona climática	Espesores recomendados (cm)				
	A	B	C	D	E
URSA GLASSWOOL M1021	>8	>8	>8	>8	>10
U límite (W/m ² k)	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35

Instalación

Sobre el forjado y entre los tabiquillos se desenrolla la manta con el papel (barrera de vapor) hacia abajo. Previamente se ha limpiado el forjado de todo tipo de cascote o material suelto. Si el espacio entre tabiquillos no coincide con los anchos disponibles de las mantas de lana de vidrio o sus submúltiplos, puede recortarse la manta a longitudes iguales que el espacio entre tabiquillos (son recomendables 1 o 2 cm. de más) y efectuar la instalación yuxtaponiendo los paneles así obtenidos. En caso de necesitarse una segunda capa (el segundo producto debe ser una manta fieltro M0021), se colocará a ser posible, cruzándola con la primera. El espacio comprendido entre el aislante y la solera debe ventilarse adecuadamente, por lo que han de preverse orificios de entrada de aire cerca del alero y de salida cerca de la cumbrera (se recomienda una sección superior a 1/300 de la superficie de la cubierta), distribuidos lo más uniformemente posible.

Valores de aislamiento

Teja cerámica + M1021 + Forjado bov cerámica 16+4		
Espesor aislante	Coef. trans. térmica	Índ. aisl. acústico
d (mm)	U (W/m ² ·K)	R (dB)
80	0,40	58
100	0,36	59
120	0,31	60
140	0,27	61

Teja cerámica + M1021 + Forjado bov cerámica 20+4		
Espesor aislante	Coef. trans. térmica	Índ. aisl. acústico
d (mm)	U (W/m ² ·K)	R (dB)
80	0,39	61
100	0,36	62
120	0,31	63
140	0,27	64

Teja cerámica + M1021 + Forjado bov cerámica 25+4		
Espesor aislante	Coef. trans. térmica	Índ. aisl. acústico
d (mm)	U (W/m ² ·K)	R (dB)
80	0,38	64
100	0,36	65
120	0,31	66
140	0,27	67

Teja cerámica + M1021 + Forjado bov hormigón 16+4		
Espesor aislante	Coef. trans. térmica	Índ. aisl. acústico
d (mm)	U (W/m ² ·K)	R (dB)
80	0,40	61
100	0,36	62
120	0,31	63
140	0,27	64

Teja cerámica + M1021 + Forjado bov hormigón 20+4		
Espesor aislante	Coef. trans. térmica	Índ. aisl. acústico
d (mm)	U (W/m ² ·K)	R (dB)
80	0,40	64
100	0,36	65
120	0,31	66
140	0,27	67

Teja cerámica + M1021 + Forjado bov hormigón 25+4		
Espesor aislante	Coef. trans. térmica	Índ. aisl. acústico
d (mm)	U (W/m ² ·K)	R (dB)
80	0,40	67
100	0,36	68
120	0,31	69
140	0,27	70