Panel sándwich imitación teja · pizarra

Panel de cubierta de poliuretano con relieve de pizarra · montaje horizontal



ESPESORES **40 – 120 mm**	ANCHO ÚTIL **1.000 mm**
PENDIENTE MÍNIMA **30 %**	PIZARRA **200 × 125 mm**
TRANSMITANCIA U **0,56 – 0,19 W/m²·K**	MONTAJE **Horizontal**

DESCRIPCIÓN

Panel sándwich de cubierta con núcleo de poliuretano y cara exterior con relieve de pizarra, en hiladas de 125 mm y con un paso de pizarra de 200 mm. Reúne en una sola pieza el acabado, el aislamiento y el cerramiento.

Se monta en horizontal, transversal a la pendiente de caída del agua, con una pendiente mínima del 30 %. Se recomienda sellar siempre la junta de unión durante el montaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

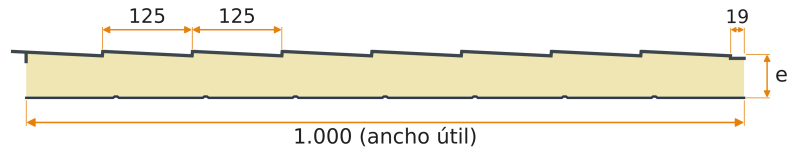
Aplicación	Cubiertas inclinadas con estética de pizarra
Espesores	40, 50, 60, 80, 100 y 120 mm · espesor estándar de fabricación: 60 mm; otros espesores, a consultar
Ancho útil	1.000 mm
Pizarra	Hiladas de 125 mm (8 por panel) y paso de pizarra de 200 mm: pizarras de 200 × 125 mm
Largo	En múltiplos de 200 mm
Pendiente mínima	30 %
Montaje	Horizontal, transversal a la pendiente de caída del agua
Junta	Machihembrada, con solape de 19 mm · se recomienda sellarla siempre durante el montaje
Fijación	Tornillo autotaladrante en la junta, que debe sobresalir más de 30 mm por debajo de la cara inferior del panel · capuchón opcional
Chapas	Acero: exterior de 0,50 mm e interior de 0,40 mm
Cara interior	Lisa, dogato perfilado, microperfilada mini diamante (onda de 25 × 1,2 mm) o alistonada (listón de 125 mm) · estándar: alistonada en blanco RAL 9010
Núcleo aislante	Espuma de poliuretano (PUR)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	PUR: B-s2,d0
Marcado CE	Sí · transmitancia según UNE-EN 14509, anexo A.10

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

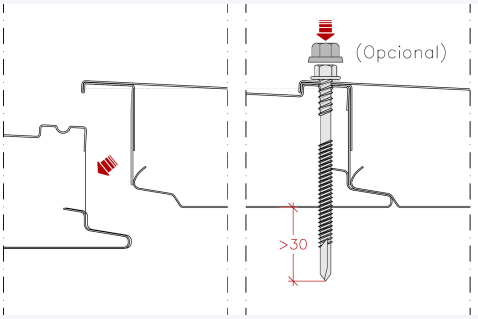
Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120
Transmitancia U (W/m²·K)	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19
Peso nominal (kg/m²)	8,4	8,8	9,2	10,0	10,8	11,6

Transmitancia según UNE-EN 14509, anexo A.10. Pesos con chapas de acero de 0,50 mm (exterior) y 0,40 mm (interior).

PERFIL Y JUNTA



Sección transversal (mm): 8 hiladas de 125 mm, solape de 19 mm; e = espesor



Encaje entre paneles y tornillo en la junta (capuchón opcional). Cotas en mm



Acabados de la cara interior (medidas en mm)

TABLAS DE CARGAS

Carga uniformemente repartida admisible en kN/m² según la luz entre apoyos (m). ▲ carga ascendente (succión de viento) · ▼ carga descendente (nieve, peso).

Chapas de 0,50 / 0,40 mm (exterior / interior) · uso en cubiertas

Apoyo simple (dos apoyos) · ancho de apoyo 100 mm

Espesor	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
40 mm	1,77	1,37	1,08	0,83	0,69	0,54	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50 mm	2,26	1,81	1,42	1,18	0,98	0,78	0,64	0,54	–	–	–	–	–	–	–
60 mm	2,75	2,21	1,81	1,47	1,23	1,03	0,88	0,74	0,59	0,49	–	–	–	–	–
80 mm	3,53	2,89	2,40	2,01	1,72	1,47	1,27	1,08	0,93	0,78	0,69	0,59	0,54	–	–
100 mm	4,27	3,53	2,94	2,50	2,16	1,86	1,62	1,42	1,23	1,08	0,98	0,83	0,74	0,64	0,59
120 mm	4,85	4,02	3,43	2,94	2,55	2,21	1,96	1,72	1,52	1,37	1,18	1,08	0,93	0,83	0,74

GAMA DE COLORES

RAL 7024
Gris Pizarra

Cara interior: blanco RAL 9010, alistonada. Los colores impresos son orientativos: antes de decidir, conviene ver una muestra real.

Tabla de cargas: sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas, con la flecha limitada a L/200, un ancho eficaz de apoyo de 100 mm y el coeficiente de seguridad de la norma. El fabricante las da en kg/m²; aquí están convertidas a kN/m² (1 kg/m² = 0,0098 kN/m²).

Los datos de esta ficha son orientativos y pueden cambiar sin previo aviso. Para cada obra, pide a nuestro departamento técnico la confirmación de las luces, las cargas y las fijaciones.