

JACKOBOARD® Especificaciones técnicas

JACKOBOARD® Plano JACKOBOARD® Plano Premium

Propiedades	Estándar	Unidad	Alma de XPS
Densidad a Granel	EN 1602	kg/m ³	> 30
Conductividad térmica λ_D	EN 13164	W/(m·K)	0,0341 ₁₎
Resistencia a la compresión y/o tensión de compresión al 10% de compresión	EN 826	N/mm ²	> 0,302 ₂₎
Estabilidad dimensional a 70°C y 90% de humedad relativa	EN 1604	%	≤5
Deformación bajo una carga de 40 kPa y una temperatura de 70°C	EN 1605	%	≤5
Factor de resistencia a la difusión de vapor μ (en función del espesor)	EN 12086	-	200 - 60
Absorción de agua en inmersión a largo plazo	EN 12087	Vol-%	≤1
Coefficiente de dilatación térmica lineal	-	mm/(m·K)	0,07
Comportamiento del fuego	EN 13501-1	Class	Euroclass E
Temperatura de trabajo	-	°C	-50 /+75

Propiedades	Estándar	Unidad	JACKOBOARD® Plano	JACKOBOARD® Plano Premium
Resistencia a la tracción	EN 1607	kPa	≥ 200	≥ 200
Tolerancias anchura	EN 822	mm	±2	±1
Tolerancias largura	EN 822	mm	±2	±2
Tolerancias rectangularidad	EN 824	mm/m	≤5	≤2
Tolerancias igualdad	EN 825	mm	≤2	≤2
Perfil de borde	-	-	borde trasero	borde trasero

1) 80 mm $\lambda_D = 0,035$ W/(m·K)

2) 0,2 N/mm² for Plano construction board 20 mm and Plano Premium ≤ 20 mm

JACKOBOARD® Aqua shower element

Propiedades	Unidad	Valor
Resistencia a la compresión al 10% de compresión según EN 826 (núcleo XPS)	kPa	> 300
Resistencia a la tracción	kPa	> 200
Caída	-	integrado
Grosor	mm	20, 40, 50
Tamaño mínimo de mosaico	mm	25 x 25 x 4 ¹⁾
Accesible para sillas de ruedas desde el tamaño del mosaico	mm	50 x 50 x 6,5
Comportamiento del fuego	-	Euroclass E
Conductividad térmica (λ D) según EN 13164 (núcleo XPS)	W/(m·K)	0,034

¹⁾ Para baldosas de menor tamaño, las juntas deben ser selladas con lechada de resina epoxi.

Drenaje horizontal (Art. no. 4512007)

Propiedades	Unidad	Valor
Tasa de drenaje	l/s	0,9
Altura de instalación	mm	77
Altura de la trampa de agua	mm	50 ²⁾
Clase de carga de rejilla	-	K3
Conexión de tubería	-	DN 50
Tamaño de la rejilla	mm	120 x 120 x 4
Tamaño del marco de rejilla	mm	130 x 130 x 9
Espesor de baldosa incl. yeso	mm	3-38

²⁾ Altura de montaje incl. elemento de ducha hasta 97 mm

Drenaje vertical (Art. no. 4512008)

Propiedades	Unidad	Valor
Tasa de drenaje	l/s	0,9
Altura de instalación	mm	115 ³⁾
Altura de la trampa de agua	mm	50
Clase de carga de rejilla	-	K3
Conexión de tubería	-	DN 40 y DN 50
Tamaño de la rejilla	mm	120 x 120 x 4
Tamaño del marco de rejilla	mm	130 x 130 x 9
Espesor de baldosa incl. yeso	mm	3-38

³⁾ Sumidero de suelo por debajo (sin boquilla de desagüe)

JACKOBOARD®

Nota:

Nos gustaría señalar que los datos, imágenes, información técnica y dibujos proporcionados en el folleto son detalles generales y solo constituyen sugerencias. Las ilustraciones son esquemáticas y demuestran el principio funcional básico. No se especifican las dimensiones exactas. El fabricante/cliente es responsable de probar la aplicabilidad con respecto al proyecto de construcción respectivo. Todas las especificaciones y datos deben adaptarse a las condiciones locales y no constituyen documentación de construcción, detalle o instalación. Deben observarse las especificaciones técnicas y los datos de los productos en las hojas de datos y las descripciones/aprobaciones del sistema.