



TEXLOSA R

Resumen

TEXLOSA R es una baldosa aislante compuesta por una base de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada, autoprotégida en su cara superior con una capa de mortero de 35 mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso rústico.

Propiedades

- Excelente conductividad térmica (λ).
- Aislamiento de célula cerrada: absorción de agua despreciable y alta resistencia a la difusión del vapor de agua (factor μ).
- Homogeneidad de espesor de la capa aislante.
- Buena resistencia a la compresión y a flexotracción.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- La capa aislante queda protegida en toda su superficie por la capa de mortero.
- Drenaje por el mortero y perímetros.
- Resistentes al envejecimiento.
- Fáciles de trabajar e instalar. Aislamiento y acabado en un solo producto.
- Además de las ventajas de un sistema de cubierta invertida, aporta un acabado de mortero que facilita su mantenimiento.

Presentación

Colores: Gris y Blanco. Dimensiones: 600 x 600 mm. No remontar palets.

Tipo: Texlosa R	Espesores (mm) Aislamiento	Espesores (mm) Mortero	Espesores (mm)Total	m ² /baldosa	kg/m ²	baldosas/ palet	m ² /palet
30/35	30	35 ±5	65 ±5	0,36	65 ±8	40	14,40
40/35	40	35 ±5	75 ±5	0,36	65 ±8	34	12,24
50/35	50	35 ±5	85 ±5	0,36	65 ±8	30	10,80
60/35	60	35 ±5	95 ±5	0,36	65 ±8	26	9,36

Notas: Para otros espesores y acabados en color de la capa de mortero, consultar al departamento de Asistencia Técnica.

La TEXLOSA, no es un producto decorativo, y el mortero de recubrimiento, por su naturaleza, puede presentar cambios en su tonalidad.

Las muestras no tienen porqué coincidir exactamente con el producto acabado.

Aplicaciones

- Cubiertas planas visitables.
- Cubiertas Técnicas.
- Rehabilitación de cubiertas y, en general, obras de acceso difícil.
- Apoyo directo de pequeña maquinaria.
- Realización de pasillos y zonas de acceso a maquinaria en cubiertas acabadas en canto rodado.

Forma de aplicación

- La baldosa aislante TEXLOSA R, se coloca directamente encima de la capa separadora (un geotextil) que protege la impermeabilización, suelta, como aislamiento térmico y acabado de la cubierta.
- Se procede a colocar la TEXLOSA R, empezando por uno de los perímetros, poniendo a tope las baldosas unas con otras, hasta completar la primera fila.
- A continuación colocar la segunda fila y así sucesivamente.
- Se recomienda replantear las baldosas previamente y en el caso que no entren baldosas enteras, éstas se cortarán con radial a la medida y forma que se requiera, o se dejarán bandas en los perímetros y éstos se acabarán con grava, evitando hacer cortes.

Datos Técnicos

PROPIEDADES, NORMA	UNIDADES	Código de de-signación CE
λD Conductividad térmica UNE EN 13164* (1)	0.035 W/ m.°K)	λD
Densidad típica UNE EN 1602	32-35 Kg/m ³	-
Resistencia min. a compresión σ _{mt} a 10% deformación (l a las caras) UNE EN 826	0,25 N/mm ² 250 kPa	CS (10\Y)i
Módulo de elasticidad a compresión (l a las caras) UNE EN 826	10 MPa	-
Resistencia min. a tracción σ _{mt} (l a las caras) UNE EN 1607	450 kPa	TR400
Módulo de elasticidad a tracción (l a las caras) UNE EN 1607	10 MPa	-
Resistencia mínima a cortante UNE EN 12090	200 kPa	-
Módulo de elasticidad a cortante UNE EN 12090	7 MPa	-
Absorción de agua por inmersión	0,2% en volumen	-
Factor u de resistividad a la difusión del vapor de agua UNE EN 12086	100	-
Estabilidad dimensional: - bajo condiciones específicas de temperatura y humedad: 48h a 23°C / 90%RH UNE EN 1604	<= 2%	DS(TH)
Reacción al fuego UNE-EN 13501-1	E	Euroclase
Coefficiente lineal de dilatación térmica	0,07 mm./m°K	-
Temperatura máxima de servicio	75 °C	-
Capilaridad	Nula	-

(1)Conductividad térmica declarada λD según UNE EN 13164 (§ 4.2.1; Anexo A; Anexos C.2 y C.4.1)

(*) Norma europea armonizada de aislamiento térmico de poliestireno extruido. Es la base del mercado CE y la certificación de producto AENOR. Se indican los códigos de designación para algunas propiedades. En la norma de producto UNE EN 13164 se especifican los valores "i", que dan lugar a los diversos "niveles", para una determinada propiedad, de acuerdo con dicha norma de producto.

Datos Técnicos

DATOS TÉCNICOS DEL COMPUESTO TEXLOSA Y DEL MORTERO

PROPIEDADES, NORMA	COMPUESTO TEXLOSA
Resistencia térmica (m ² °C /W)	30/35 - 0.901 40/35 - 1.187 50/35 - 1.472 60/35 - 1.758
Tracción perpendicular a las caras (fuerza de unión entre ais-lamiento y mortero) (EN 1607) 7días a 23°C y 50% Hr (kPa)	> 150 (1,5 Kg./cm ²)
Ciclo hielo-deshielo -20°C a + 20°C (UNE-EN 12091)	Tras 300 ciclos, la baldosa mantiene su cohesión y propie-dades físicas originales
Resistencia a compresión	Una carga de 2000 Kg. apoyada sobre una placa de 18 cm. de diametro, solo produce un aplastamiento de la base inferior al 10%

Resistencia a compresión UNE-EN 826:1996 (kN)	18.000 (180 Kg./cm ²)
Resistencia a flexotracción	Resiste como mínimo una carga de 300 Kg. aplicada en el centro de la losa, sobre una superficie aprox. de 100 cm ²
Resistencia a flexotracción UNE-EN 12089:1997(1)(kPa)	>900
Permeabilidad del mortero (l/sm ²)	24
Capacidad de saturación de agua del mortero (l/m ²)	8.1
Resistencia a compresión del mortero (Kg/cm ²) (UNE EN 1015-11:2000)	>165
Resistencia a flexotracción del mortero (Kg/cm ²) (UNE-EN 1015-11:2000)	>56

Notas: (1)La resistencia a flexotracción > 900 kPa. Es considerando una carga concentrada en el centro de la TEXLOSA y una distancia entre apoyos de 50 cm.

Última modificación de la ficha:19/07/2007

TEXSA, S.A. se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

Texsa S.A.
C/ Ferro, 7 - Polígono Ind. Can Pelegrí - 08755 Castellbisbal (Barcelona) - España -
Tel.(+34) 93 635 14 52