



Texlosa

Baldosa aislante para cubierta invertida, accesible para uso privado

TEXLOSA R es una baldosa aislante compuesta por una base de espuma de poliestireno extruído con estructura de célula cerrada, autoprottegida en su cara superior con una capa de hormigón poroso 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 Hormigón poroso .

Drenaje por el hormigón poroso y perímetros.

Resistentes al envejecimiento.

Fáciles de trabajar e instalar. Aislamiento y acabado en un solo producto.

Ademas de las ventajas de un sistema de cubierta invertida, aporta un acabado de hormigón poroso que facilita su mantenimiento.

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.



Presentación

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

Tipo: Texlosa R	Espesores (mm) Aislamiento	Espesores (mm) Hormigón poroso	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
80/35	80	35 ± 5	115 ± 5	0,36	65 ± 8	22	7,92

Nota: Para otros espesores y acabados en color de la capa de Hormigón poroso, consultar al departamento de Asistencia Técnica.

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

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

Datos técnicos

PROPIEDADES, NORMA	UNIDADES	Codigo de designación 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 omt a 10% deformación (I a las caras) UNE EN 826	0,25 N/mm ² 250 kPa	CS (10\Y)i
Módulo de elasticidad a compresión (I a las caras) UNE EN 826	10 MPa	-
Resistencia min. a tracción omt (I a las caras) UNE EN 1607	450 kPa	TR400
Módulo de elasticidad a tracción (I 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 marcado 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 del compuesto TEXLOSA y del hormigón poroso

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 aislamiento y Hormigón poroso) (EN 1607) 7 días 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 propiedades físicas originales
Resistencia a compresión	Una carga de 2000 Kg. apoyada sobre una placa de 18 cm. de diámetro, solo produce un aplastamiento de la base inferior al 10%
Resistencia a compresión UNE-EN 826:1996 (kPa)	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 hormigón poroso (l/sm ²)	24
Capacidad de saturación de agua del hormigón poroso (l/m ²)	8.1
Resistencia a compresión del hormigón poroso (Kg/cm ²) (UNE EN 1015-11:2000)	>165
Resistencia a flexotracción del hormigón poroso (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.



Pol. Ind. El Refugio, nave 13
41006 Sevilla

Teléfono 954 925 036

www.prolisur.com - tecnico@prolisur.com
www.grupogaromaprolisur.com

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.