DANOLOSA GRIS 7,5 CM (50X50)



ETE 18/ 0328

DANOLOSA es una baldosa aislante constituida por un pavimento de hormigón poroso, que actúa como protección mecánica de una base aislante de poliestireno extruido, resultando una superficie practicable resistente y aislada térmicamente.

Presentación

- Largo (cm): 50
- Ancho (cm): 50
- Color: Gris
- Espesor (mm): 75
- Clase logística: (B) Productos en stock, disponibilidad máxima en menos de 3 días
- Código de producto: 711022

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Carga rotura a compresión a 28 días (carga concentrada sobre Ø 20 cm) (kN)	>30	-
Carga rotura flexión (kN)	>3,5	-
Comportamiento a compresión a 25% (≥ MPa)	0.31	UNE-EN 1339
Comportamiento a compresión a 5%	0.3	UNE-EN 1339
Comportamiento a fuego externo	Broof(t1)	UNE-EN 1339
Resistencia a carga puntual a 250 N	Sin defectos	DIT 550/10; DIT 551/10

Concepto	Valor	Norma
Resistencia a la compresión (KN/m²)	300	-

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Absorción de agua por difusión 50 % (%)	<3	-
Absorción de agua por difusión 60 % (%)	<2,7	-
Absorción de agua por difusión 80 % (%)	<1,5	-
Absorción de agua por inmersión (%)	≤ 1,5	-
Carga a la rotura del hormigón (kN)	1,3	-
Conductividad térmica XPS (W/m K)	0.034	EN 12667 - EN 12939
Deformación bajo carga de 40 KPa (%)	< 5	-
Densidad del aislante	35	EN 1602
Dimensiones del hormigón (mm)	490 x 490 (±1)	UNE-EN 1339
Dimensiones XPS (mm)	500 x 500 (±2)	-
Espesor del aislante (mm)	40 (±1)	-
Espesor del hormigón (mm)	33(+/- 3)	UNE-EN 1339
Estabilidad dimensional XPS	≤ 5	-
Masa (kg)	15	-
Reacción al fuego del aislante (Euroclase)	E	UNE-EN 13501-1
Reacción al fuego del hormigón (Euroclase)	A	-
Resistencia a la compresión del hormigón a 3 días (MPa)	9.4	-
Resistencia a la compresión del hormigón a 21 días (≥ MPa)	11.6	11.6
Resistencia a la compresión del hormigón a 28 días (MPa)	12.5	UNE-EN 12390-3: 2009
Resistencia flexión hormigón (MPa)	13	UNE-EN 1339

Normativa y Certificación

- DIT 550R/16 "ESTERDAN PENDIENTE CERO".
- DIT 550R/20 "DANOPOL PENDIENTE CERO"
- Material contemplado en el CTE y CEC.

Campo de Aplicación

- Cubiertas técnicas sobre soportes (plots).
- Losa filtrante y aislante para cubiertas transitables.
- Pasillos técnicos en cubiertas no transitables acabadas en grava.
- Rehabilitación y transformación de cubiertas no transitables.
- Superficie de apoyo de equipos en cubiertas no transitables e instalaciones en general.

Ventajas y Beneficios

- Aligeran el peso de la cubierta frente a otro tipo de protecciones pesadas.
- Alta resistencia a la compresión, permite el transito de personas.
- Añade a la cubierta aislamiento térmico y pavimento transitable.
- Gran capacidad filtrante, permite instalación y transito en condiciones metereológicas adversas.
- No necesita juntas de pavimento gracias al “rebaje” de 1-2 mm de la capa de hormigón poroso respecto de la base aislante de XPS.
- Permite la colocación de bancadas y soportes para la colocación de equipos e instalaciones.
- Protege la impermeabilización.
- Se puede desmontar, facilitando el acceso a la impermeabilización.
- Sencilla instalación.

Modo de empleo

Preparación del soporte:
Una vez realizada la impermeabilización, la cubierta debe quedar lisa, uniforme, limpia, desprovista de objetos extraños.**Colocación de Danolosa:**

- Se coloca en obra sin material de agarre, depositándose con cuidado, y preferiblemente sobre una capa antipunzonante geotextil que cubra la impermeabilización ó directamente sobre la misma, apoyando su capa aislante.
- Las placas irán depositadas a tope, sin juntas de dilatación.
- En cambios de limahoyas y limatesas oblicuas, se deberá cortar la pieza con una radial de bajas r.p.m.
    - Se deberá dejar un pequeño espacio (3
    - 5 mm) para permitir las dilataciones cuando nos encontremos elementos singulares como claraboyas, etc.
- Se debe transportar en palets.
- Mercancía no considerada como peligrosa en el transporte.

Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- En el caso de tratarse de una impermeabilización sintética, es necesario aplicar un fieltro de poliéster de 300 gr/m², DANOFELT® PY 300 entre la membrana y la losa aislante

- No es necesario utilizar relleno en las juntas.
- No usar martillos para encajar o nivelar las piezas.
- Su uso sobre soportes (plots) se restringe a soportes con cabeza cuadrada de 200 mm como mínimo.
- Utilizar para el corte de la cerámica una máquina tipo radial de bajas r.p.m. tipo DU-200-L refrigerada por agua o similar.
- La aparición de eflorescencias de origen portlandita, caracterizadas por cambiar la tonalidad del color de la losa, no suponen disminución de sus prestaciones.
- Debido a las posibles variaciones en la tonalidad de las materias primas pueden variar también las tonalidades entre losas del mismo color.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Las máquinas de corte deben estar en un local ventilado.
- Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor.
- Mantener en lugares ventilados, referiblemente en locales provistos de sistemas anti-incendios, ya que puede liberar restos de etanol (trazas) provenientes del proceso de producción.
- Mercancía no considerada como peligrosa.
- Se debe transportar en palets.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**