

Techmo Losa Filtrante 60/35

Losa aislante 60/35 compuesta por una base poliestireno extruido recubierta con una capa de hormigón

DESCRIPCIÓN

Losa aislante compuesta por una plancha de poliestireno extruido unida a una capa superior de hormigón a base de cemento, áridos minerales seleccionados y aditivos especiales, reforzada con fibras de polipropileno. Acabado liso constituido por áridos seleccionados, arena de 0 – 4mm que funciona como capa de protección mecánica. Los cuatro laterales de las planchas de poliestireno extruido efectúan encaje a medio espesor, con 15 mm de superposición, permitiendo eliminar discontinuidades en la camada aislante. La capa superior de protección mecánica presenta las aristas biseladas.

CAMPO DE APLICACIÓN

TECHMO LOSA FILTRANTE 60/35 está diseñada como solución de aislamiento con protección, especialmente para sistemas de cubiertas planas invertidas, se puede aplicar a cubiertas accesibles para el movimiento de peatones.

PROPIEDADES

LOSA			
Propiedades	Valor	Unidad	Norma
Dimensión	600 x 600 ± 5	mm	EN822
Espesor total	95 ± 3	mm	EN823
Peso	70	kg/m ²	
Resistencia a tracción	180 ± 25%	kPa	EN1607
Estabilidad dimensional	< 0,1	%	NP EN1604
SRI - Índice de reflectancia solar	> 18		ASTM E 1980-01

HORMIGÓN			
Propiedades	Valor	Unidad	Norma
Densidad	1875 ± 10%	kg/m ³	EN1015-10
Resistencia a flexión	> 3,1	N/mm ²	EN1015-11
Resistencia a compresión	> 10,0	N/mm ²	EN1015-11
Espesor	35 ± 5	mm	EN823
Tonalidad		Gris	
Absorción de agua por emersión	< 6	% m/m	EN12088

AISLAMIENTO

Propiedades	Valor	Unidad	Norma
Densidad	30 a 33	kg/m ³	EN1602
Reacción al fuego	E	Euroclase	EN13501-1
Resistencia a compresión	300	kPa	EN826
Absorción de agua por difusión	≤ 3	% v/v	EN12088
Absorción de agua por emersión	< 0,7	% v/v	EN12087
Conductibilidad térmica	0,035	W/mK	EN13164
Resistencia térmica	1,7	m ² K/W	EN13164
Espesor	60 +3/-2	mm	EN823

MODO DE APLICACIÓN

Las losas filtrantes se colocan sobre la impermeabilización y son compatibles con la mayoría de los diferentes materiales de impermeabilización. Las láminas impermeabilizantes deben estar limpias antes de la aplicación de la losa, ya que estas se colocan directamente sobre la impermeabilización, sin cualquier forma de fijación.

TECHMO LOSA FILTRANTE 60/35 debe ser colocada a continuación de la terminación de los trabajos de impermeabilización, a fin de asegurar la protección mecánica y de la acción de la radiación solar sobre la impermeabilización.

Las losas deben ser instaladas en cubiertas con inclinación superior al 2%, salvo cuando existan petos u otros elementos constructivos de apoyo. En el perímetro de la cubierta, las losas aislantes deberán estar protegidas de la luz solar y de la acción directa del viento, por petos u otros elementos constructivos, con una altura mínima que debe estar por encima de la superficie de la losa. La primera hilera de las losas se coloca junto al muro o peto, asegurando una perfecta unión de las losas. En las salidas de agua, cambios de pendiente o puntos singulares, se cortará el hormigón de las losas con herramientas convencionales, según la geometría y/o dimensiones deseadas. Es admisible una pequeña oscilación de las losas, sin embargo, se pueden utilizar apoyos y niveladores o lámina de drenaje que permitan la absorción de los desniveles.

Techmo Losa Filtrante 60/35

Losa aislante 60/35 compuesta por una base poliestireno extruido recubierta con una capa de hormigón

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

TECHMO LOSA FILTRANTE 60/35 se suministra en pallets embalados con un film de plástico extensible. Se aconseja mantener la mercancía en sus respectivos pallets originales hasta su aplicación. Encima de estos pallets no deben ser colocados otros pallets o cualquier otro material. Las baldosas no deben estar en su embalaje en condiciones de intemperie por periodos largos de tiempo.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

El transporte debe realizarse en sus embalajes originales exigiéndose cuidado en su manipulación, con el fin de evitar su accidental deterioro. Su descarga debe ser realizada mediante apilador, grúa u otro medio mecánico.

SEGURIDAD E HIGIENE

Durante la colocación debe evitarse el contacto con disolventes orgánicos y focos de llama o temperaturas superiores a 75°C (temperatura máxima admitida), con el fin de evitar deterioros irreversibles del aislamiento. En condiciones de fuerte viento deben plantearse preocupaciones adicionales de seguridad debido a las dimensiones de las placas.



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

DELEGACIONES

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com