

HISPA-LOSA

Sistema integral de losa aislante y filtrante

HISPA-LOSA es una baldosa aislante compuesta por una base de poliestireno extrusionado y un recubrimiento de hormigón monogranular aligerado con propiedades filtrantes.



HISPA-LOSA es un sistema de aislamiento y pavimentación que aúna en un solo producto prefabricado la solución a procedimientos constructivos costosos y de concepción primitiva.

HISPA-LOSA es un sistema aparentemente sencillo, pero lleva implícito un alto contenido de tecnología y diseño.

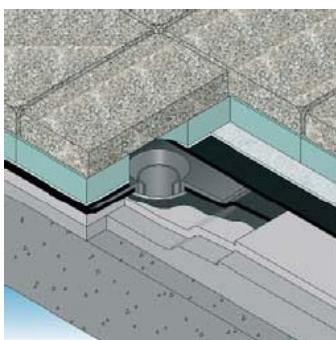
Propiedades y Ventajas

- Un solo producto une aislamiento y pavimento
- Excelente aislamiento térmico
- Fácil manipulación e instalación
- Doble sistema de drenaje
- Alta resistencia a ciclos hielo-deshielo
- Resistencia al envejecimiento
- Facilita la inspección periódica del sistema de impermeabilización

Aplicaciones

- Cubiertas planas transitables ligeras
- Cubiertas técnicas
- Cubiertas y obras de acceso difícil
- Gracias a su versatilidad se pueden realizar diseños de zonas transitables y no transitables, acceso de máquinas...

Instrucciones de uso



El peso y las dimensiones de la **HISPA-LOSA** la hace muy manejable, siendo la instalación sencilla, ya que se adapta fácilmente a las superficies a proteger, siendo menos frágil y teniendo menos mermas por roturas.

La perfecta calibración del perímetro de la baldosa permite su unión dejando juntas de 1-2 mm. entre capas superiores de hormigón poroso, para evitar las juntas de dilatación.

El encaje perimetral de la baldosa en media madera elimina los puentes térmicos y permite colocar baldosas adosadas sin necesidad de mortero de agarre.

Sobre el sistema de impermeabilización se debe colocar un geotextil como capa de separación y protección.

El doble sistema de drenaje mejora la capacidad de evacuación del agua.

Datos técnicos

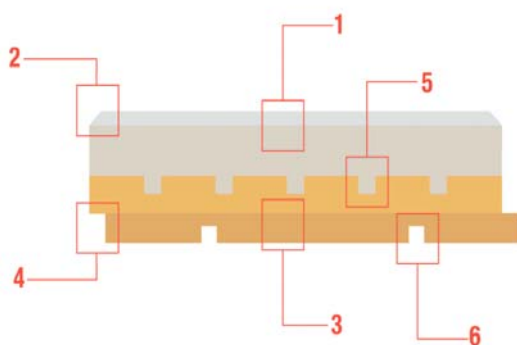
HISPA-LOSA	GF 60	40/30 TR	GF60T
 AISLAMIENTO TÉRMICO 			
Densidad (kg/m ³)	35		
Conductividad térmica (W/mk) a 10° C	0,034		
Valor λ _u	100-200		
Capacidad	1,4 kj/kgk		
Absorción de agua después de 28 días (% volumen)	0,2		
Resistencia a la temperatura (°C)	-60 / 75		
Resistencia mínima a la compresión (kPa)	300		
Reacción al fuego (UNE EN 13501-1)	E		
Coefficiente de absorción acústica (s)	0,1-0,2		
Espesor aislamiento (mm)	40	40	40
 LOSA 			
Dimensiones de la losa (cm)	60 x 60 x 7,5	40 x 30 x 8	60 x 60 x 6,5
Peso de la baldosa (kg)	23,4	8,5	22,70
Peso por m ² (kg)	65	70	56,30
Resistencia a compresión (UNE-EN 1015-11) (kg/cm ²)	75		
Resistencia a flexotracción (UNE-EN 1015-11) (kg/cm ²)	20		
Permeabilidad (NTL-327) (s)	<15		
Coefficiente de Permeabilidad (NTL-327) (s)	>150		

Embalaje

HISPA-LOSA se presenta en baldosas de 60x60 ó 40x30 cm. en colores gris y blanco.

Resumen

Componentes del sistema



1. Hormigón Poroso. Su alta porosidad proporciona un alto grado de drenaje vertical.
2. Aristas achaflanadas que evitan el desmoronamiento granular.
3. Poliestireno estrusionado de gran capacidad aislante.
4. Rebajes perimetrales a media madera que evitan los puentes térmicos, el riesgo de levantamiento por acción del viento e impide la flotabilidad de la baldosa.
5. Acanaladuras superiores que aseguran la perfecta adherencia entre hormigón y poliestireno.
6. Acanaladuras inferiores que permiten:
 - Conducir el agua hacia los puntos de desagüe
 - Potenciar el drenaje horizontal
 - Evitar la evacuación por desbordamiento
 - Contribuir a la estabilidad de la pieza sobre la cubierta
 - Impedir la flotabilidad de las baldosas al evitar el empuje del agua

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.

PROESVAL
PRODUCTOS ESPECIALES CONSTRUCCIÓN

PROESVAL, S.L.
Web: www.proesval.com
P.I. MONCADA IIII -
C/ Quinsana, 37
46113 Moncada (Valencia)
Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833
E-mail: proesval@proesval.com