



Carretera de Cheste, s/n  
46191- Vilamarxant (Valencia)- España  
☎ +34 96 271 10 00 - Fax +34 96 165 00 01  
e-mail: tafol@tafol.es

# TAFOLOSA

(Pavimento de hormigón con aislante)

Pavimento con aislante de poliestireno extruido

## CARACTERÍSTICAS

Tafolosa es una baldosa aislante para cubiertas planas invertidas que permite una rápida evacuación del agua de lluvia. Está formada por una capa superior de hormigón poroso de 35 mm de espesor y una base de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada.



## RECOMENDACIONES DE USO

Adecuado para lograr transformar cubiertas no transitables acabadas en grava, en una cubierta visitable, creando nuevos espacios de uso como tendedores, solariums y zonas de recreo y ocio para uso privado.

Producto complementario en cubiertas acabadas en grava tal como:

- Pasillos de acceso de mantenimiento.
- Superficie de apoyo de equipos de climatización e instalaciones en general.

Es fácilmente registrable y ofrece un rápido acceso a la impermeabilización.

Evita sobrecargas de peso innecesarias.

Su especial diseño facilita un rápido drenaje de la cubierta.

Se coloca de modo rápido y sencillo.

Fácil de cortar y manipular.

Producto contemplado en el código técnico de la edificación.

La baldosa aislante Tafolosa se coloca suelta directamente encima de la capa separadora (un geotextil) que protege la impermeabilización. Actúa como aislante térmico y como acabado de la cubierta.

## PRESENTACIÓN

TAFOLOSA	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	
		Aislante	Hormigón
Hormigón en color blanco o gris	600x600	30/40/50/60/80	35 ± 5

## CAMPO DE APLICACIÓN

Se aplica en la construcción de cubiertas invertidas visitables: solariums, tendedores, zonas de ocio, cubiertas destinadas a equipos de climatización, placas solares térmicas y fotovoltaicas, pasillos de mantenimiento, realización de pasillos y zonas de acceso a maquinaria en cubiertas acabadas en canto rodado

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	
	Espesor (mm) Aislante/Solado	R (m <sup>2</sup> °K/W)
Resistencia térmica $\lambda_0$ (aislante)= 0.035 W/m °K	30/35 40/35 50/35 60/35 80/35	0,901 1,187 1,472 1,758 2,336
Resistencia a la compresión EN 826:1996 kPa	Una carga de 2000 Kg apoyada sobre una placa de 18 cm de diámetro, solo produce un aplastamiento de la base inferior al 10% 18000 (180 Kg/ cm <sup>2</sup> )	
Permeabilidad del hormigón poroso l/s m <sup>2</sup>	24	
Capilaridad del poliestireno	Tafolosa hormigón/cerámica	Nula
Reacción al fuego EN 13501-1	Clase E	
Resistencia a flexotracción EN 12089:1997(1) kPa	Resiste como mínimo un carga de 300 Kg aplicada en el centro de la losa, sobre una superficie aproximada de 100 cm <sup>2</sup> > 900	



IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO