

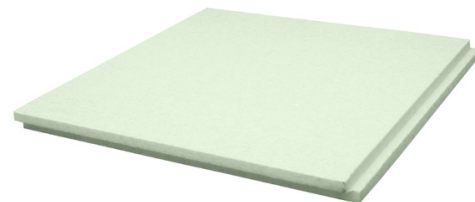
# EPS VERDE HIDRÓFOBO SATE FACHADAS

Aislamientos.



## DESCRIPCIÓN

Planchas de espuma rígida de **poliestireno expandido hidrófobo (EPS-h) de baja absorción de agua**, cumpliendo especificaciones técnicas de la norma UNE-EN 13163, de color verde y con corte mecanizado a **media madera** para **facilitar su colocación** y la **rotura de puentes térmicos**.



## APLICACIÓN

Cubiertas planas transitables

Cubiertas invertidas

Muros y soleras en contacto con el terreno

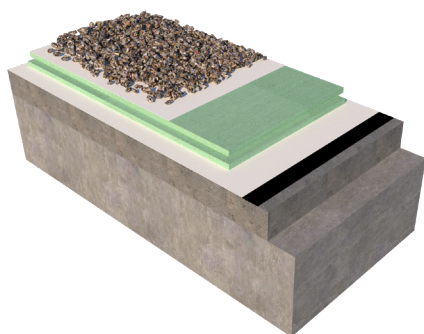
## MEMORIA DESCRIPTIVA

\_\_\_m2 de plancha de espuma rígida de poliestireno expandido hidrófobo (EPS-h), Donpol Verde "VALERO", según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de \_\_\_ mm de espesor, resistencia térmica \_\_\_ (m<sup>2</sup>K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-h EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) -S(5) - P(10) -CS(10)200 - BS250 -TR120 -DS(70,90)1 - WL(T)2.

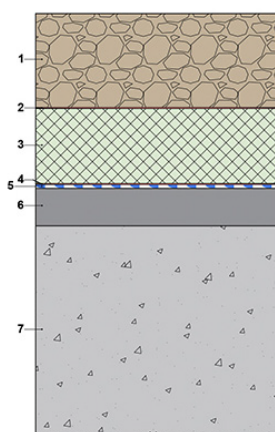
## DETALLE CONSTRUCTIVO

Aplicación en cubierta plana no transitable, invertida, no ventilada, capa de protección de grava.

Detalle 3D



Sección



### Leyenda

1. Grava
2. Capa separadora: geotextil antipunzonante
3. Aislamiento térmico: DONPOL VERDE [hidrófobo] ( $\lambda = 0,032$  W/mK)
4. Capa separadora: geotextil
5. Impermeabilización
6. Formación de pendientes
7. Forjado de hormigón armado

### Dimensiones

Largo: 1330 mm

Ancho: 600mm

Espesores\*: desde 30mm

Consultar otras medidas.



\*Cortes a medida en múltiplos de 5mm

# EPS VERDE HIDRÓFOBO

## SATE FACHADAS

Aislamientos.



### DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALOR				NORMA
Tipo de celda	Cerrada				UNE-EN 13163
Gas entre celdas	Aire				
Tolerancias dimensionales	Longitud	± 3 mm			
	Anchura	± 3 mm			
	Espesor	± 2 mm			
	Rectangularidad	± 5 mm/m			
	Planicidad	10 mm			
Conductividad Térmica	0,032 W/mK				UNE-EN 12667-12939
Clase de reacción al fuego	E				UNE-EN 13501-1
Absorción de agua por inmersión	WL(T)2 ≤ 2 % volumen				UNE-EN 12087
Resistencia a flexión	BS 250 = 250 kPa				UNE-EN 12089
Resistencia a compresión al 10 % deformación	CS(10) = 200 kPa				UNE-826
Estabilidad dimensional condiciones laboratorio	DS(N)2 ≤ 0,2 %				UNE-EN 1603
Estabilidad dimensional condiciones específicas	DS(70,90)1 ≤ 1 %				UNE-EN 1604
	10 mm	0,30 m²K/W	100 mm	3,15 m²K/W	UNE-EN 12939 UNE-EN 12667
	15 mm	0,45 m²K/W	110 mm	3,45 m²K/W	
	20 mm	0,65 m²K/W	120 mm	3,75 m²K/W	
	25 mm	0,80 m²K/W	130 mm	4,05 m²K/W	
	30 mm	0,95 m²K/W	140 mm	4,40 m²K/W	
	40 mm	1,25 m²K/W	150 mm	4,70 m²K/W	
	50 mm	1,55 m²K/W	160 mm	5,00 m²K/W	
	60 mm	1,90 m²K/W	170 mm	5,30 m²K/W	
	70 mm	2,20 m²K/W	180 mm	5,65 m²K/W	
	80 mm	2,50 m²K/W	190 mm	5,95 m²K/W	
	90 mm	2,80 m²K/W	200 mm	6,25 m²K/W	
Código de designación	EPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(10) - CS(10)200 - BS250 - TR120 - DS(70,90)1 - WL(T)2				



# EPS VERDE HIDRÓFOBO

## SATE FACHADAS

Aislamientos.



### AISLAMIENTO TÉRMICO

#### CUMPLIMIENTO CTE - DB HE VERSIÓN DIC. 2019

Zona Climática	Espesor "e"	Transmitancia Térmica "U" (W/m2K)	Transmitancia Térmica "U" recomendada s/ Anejo E -DB HE 2019 (W/m2K)
α	50	0,46	0,50
A	60	0,40	0,44
B	80	0,32	0,33
C	120	0,23	0,23
D	130	0,21	0,22
E	150	0,19	0,19



#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS RECOMENDADAS EN CUBIERTAS PLANAS TRANSITABLES DETRÁFICO PEATONAL Y NO TRANSITABLES INVERTIDAS S/ NORMA UNE 92181-2017

Resistencia a compresión CS(10) Donpol Verde (kPa)	Resistencia a compresión CS(10) recomendada s/ norma UNE 92181-2017 (kPa)
200	200