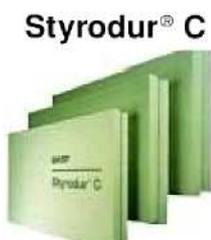


# Poliestireno Extruido



**Styrodur® C** Styrodur C de BASF es una espuma rígida de poliestireno extruido de color verde.

Presenta una buena capacidad de aislamiento térmico, escasa absorción de agua y elevada resistencia mecánica a la compresión, por lo que se utiliza en muy diversas aplicaciones de la edificación y la obra civil.



Unids.		Styrodur 2500		Styrodur 2500 CNS		Styrodur 3035 CS		Styrodur 3035 CN		Styrodur ACS	
		$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$
Largo X Ancho	mm	2600X600		1250x600		1250x600		2500x600		1250x600	
Acabado superficie	-	Lisa		Lisa		Lisa		Lisa		Acanalada	
Conductividad térmica $\lambda_D$	W/(m K)	$\lambda_D$		$\lambda_D$		$\lambda_D$		$\lambda_D$		$\lambda_D$	
Resistencia térmica $R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	$R_D$		$R_D$		$R_D$		$R_D$		$R_D$	
Espesor	30 mm	0,032	0,95	0,032	0,95	0,032	0,95	0,032	0,95	-	-
	40 mm	0,034	1,25	0,034	1,25	0,034	1,25	0,034	1,25	0,034	1,25
	50 mm	0,034	1,50	0,034	1,50	0,034	1,50	0,034	1,50	0,034	1,50
	60 mm	-	-	-	-	0,034	1,80	0,034	1,80	-	-
Resistencia a la compresión con deformación del 10%	KPa	150		150		300		250		300	
Reacción al fuego	Clase	E		E		E		E		E	
Absorción de agua a largo plazo por inmersión	Vol. %	0,2		0,2		0,2		0,2		0,5	
Absorción de agua a largo plazo por difusión	Vol. %	2 - 5		2 - 5		2 - 4		2 - 4		2 - 4	
Coeffte. de dilatación térmica:	mm/(m K)	0,08		0,08		0,08		0,08		0,08	
T <sub>transversal</sub>		0,06		0,06		0,06		0,06		0,06	
T <sup>a</sup> max. de aplicación	°C	75		75		75		75		75	

Styrodur C se fabrica de acuerdo a los requisitos de la normativa europea UNE EN 13164:

Sus células contienen aire en el interior. No contienen CFC, HCFC, HFC o cualquier otro tipo de hidrocarburo halogenado. A diferencia de los productos en los que el gas CFC ha sido sustituido por HCFC, con un potencial de agotamiento de la capa de ozono menor pero aún apreciable, con Styrodur C este potencial es nulo.

El ecobalance también es positivo pues el consumo de materias primas para su fabricación es bajo y el consumo energético derivado de su fabricación se puede compensar en pocos meses, mediante el elevado ahorro de energía en calefacción y refrigeración que proporciona.

Mejora el confort de la vivienda e incrementa su valor

Es un producto apto para múltiples aplicaciones y fácil de manejar, que puede instalarse sin importar las condiciones meteorológicas.

## **APLICACIONES**

Aislamiento de Suelos

Aislamiento Perimetral

Aislamiento de Techos

Cerramiento vertical

Cubierta plana invertida

Aislamiento de cubiertas inclinadas.

Aislamiento de puentes térmicos

## **FOTO**



**Socyr 99, S. L. Pl. Enchilagar Del Rullo P-17 46191 Vilamarxant (Valencia)**  
TEL: 96 271 24 23 Fax: 96 271 5135 [www.socyr.com](http://www.socyr.com) / [socyr@socyr.com](mailto:socyr@socyr.com)