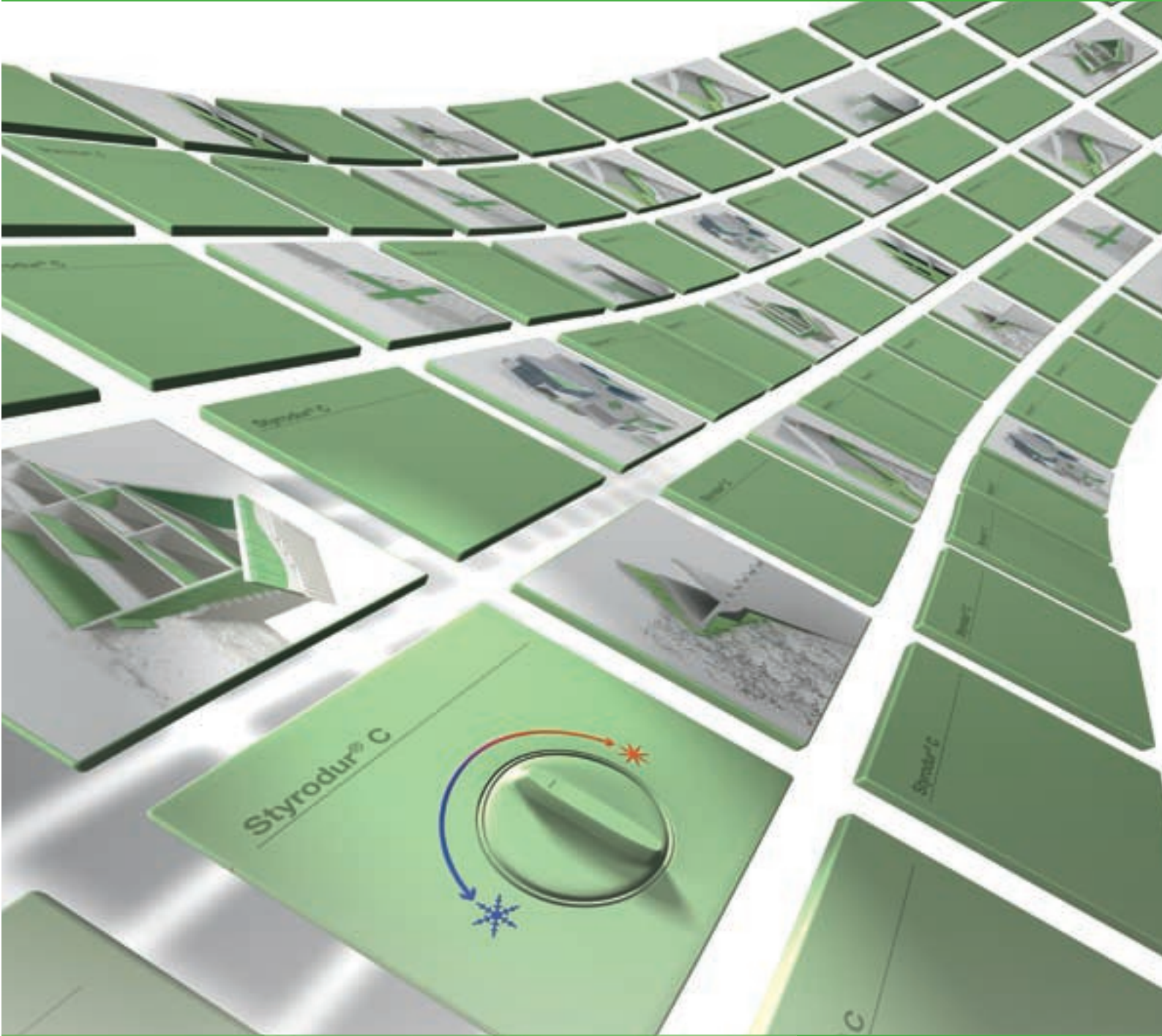


**Styrodur® C**  
Europe's green insulation



**BASF**  
The Chemical Company



## Más de 45 años confiando en el aislamiento térmico Styrodur®

Hace más de 45 años que BASF desarrolló Styrodur®. Actualmente Styrodur es sinónimo de XPS en Europa.

Styrodur C es la espuma rígida de poliestireno extruido (XPS) de color verde de BASF. Este aislamiento térmico contribuye de forma importante a la protección climática mediante la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Styrodur C destaca por su gran resistencia a la compresión, mínima absorción de agua y su excelente capacidad de aislamiento térmico. Además es imputrescible y fácil de manipular en la obra. La resistencia a la compresión es la característica principal que diferencia los distintos tipos de Styrodur C.



Los costes del aislamiento térmico con Styrodur C se amortizan rápidamente gracias al menor consumo energético. Además, el aislamiento térmico ayuda a mantener unas condiciones climáticas saludables y protege las construcciones del frío y el calor. Esto aumenta la vida útil de los edificios e incrementa su valor.

Styrodur C se fabrica según la norma EN 13164, su comportamiento en caso de incendio se clasifica dentro de la Euroclase E conforme a la norma EN 13501-1 y se clasifica como poco inflamable según la norma DIN 4102 (clase de material de construcción B1). La calidad es controlada por el Instituto de Investigación de Aislamiento Térmico de Múnich (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München). Está autorizado para la construcción en general por el Deutschen Institut für Bautechnik de Berlín, con el número Z-23.15-1481.

### Obra nueva y rehabilitación

Styrodur C – el aislamiento óptimo contra el calor y el frío. Reduce el consumo de energía y aumenta su comodidad.

## Styrodur® C: mejora continua de las propiedades del producto y las posibilidades de aplicación



### Ampliación de las posibilidades de aplicación

La resistencia especialmente alta a compresión de Styrodur C lo convierte en el producto ideal para aplicaciones de aislamiento bajo cualquier carga de compresión. Además, en el futuro los constructores tendrán aún más flexibilidad a la hora de instalar aislamientos bajo losas de cimentación.

La razón es que se ha ampliado la autorización general para la construcción (otorgada por el Instituto Alemán de Técnica de Construcción – DIBt) en cuanto a la utilización de Styrodur C bajo losas de cimentación que soporten cargas para:

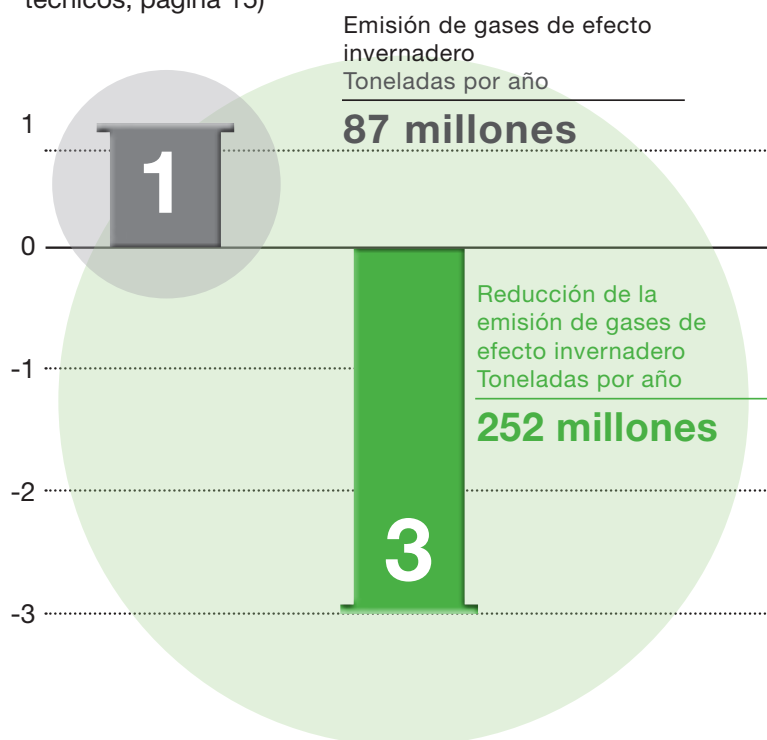
- la colocación de varias capas de Styrodur C bajo losas de cimentación que soporten cargas
- capas de aislamiento con espesores de hasta 300 mm.

### El balance de CO<sub>2</sub> de Styrodur® C

Para la fabricación de un metro cuadrado de Styrodur C se emiten entre 1 y 14 kg de CO<sub>2</sub>, dependiendo del grosor y la densidad de la plancha. En diferentes aplicaciones, Styrodur C evita durante un periodo de 50 años la emisión de entre 6 y 7 toneladas de CO<sub>2</sub> por metro cuadrado de superficie aislada.

### Mejora de las propiedades del producto

Mediante la optimización adicional de los procesos se ha conseguido mejorar aún más la capacidad aislante de Styrodur C. (Véanse los detalles en Datos técnicos, página 15)



La proporción 3:1 de BASF muestra que sus productos ahorran una cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero tres veces mayor a la emitida durante la fabricación y la eliminación de todos los productos de BASF.



La modernización de la eficacia energética ahorra dinero y protege el medioambiente.

## Aislamiento térmico – algo más que protección climática puesta en práctica

Un aislamiento térmico óptimo con Styrodur® C contribuye de forma importante a reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), considerado el principal causante del efecto invernadero.

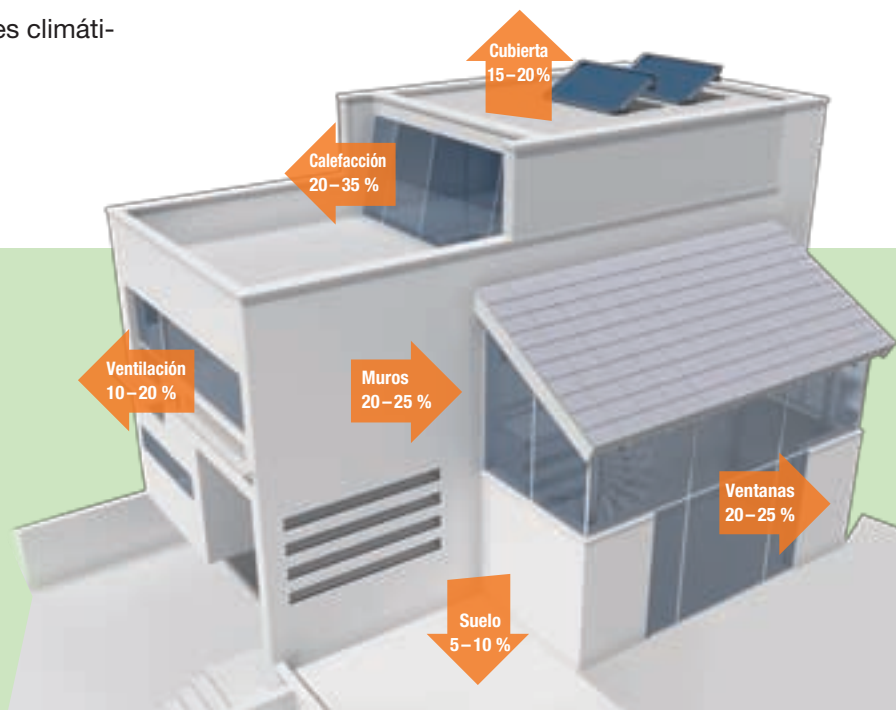
Con el efecto positivo de que las inversiones en medidas de aislamiento térmico completo se rentabilizan a corto plazo gracias a un consumo energético claramente menor.

El aislamiento térmico con Styrodur C proporciona temperaturas agradables que contribuyen de forma determinante a mantener unas condiciones climáticas saludables.

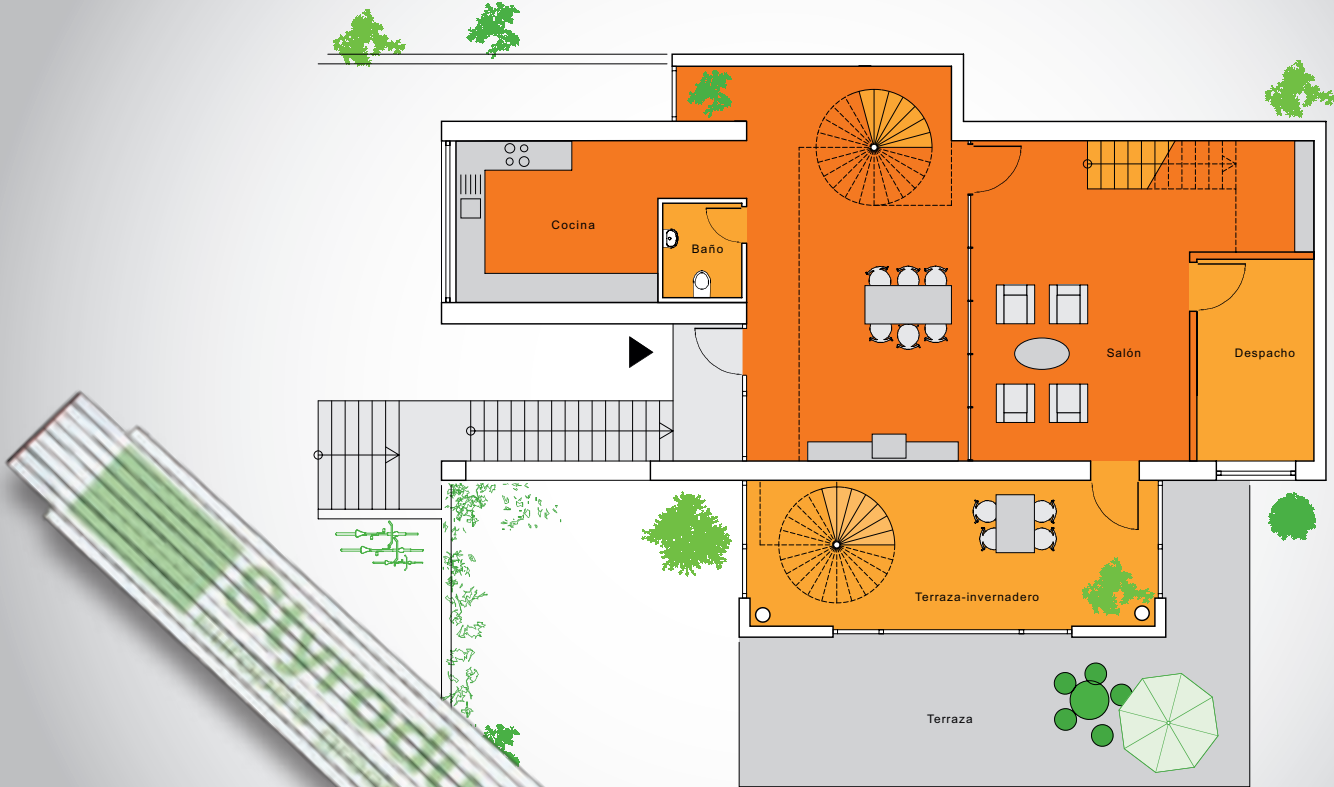
## Una contribución concreta a la protección del medioambiente

Como la empresa química más grande del mundo, BASF ocupa una posición líder en la investigación y desarrollo de soluciones para el aislamiento respetuosas con el medioambiente. BASF ha sido la primera empresa – y la única hasta hoy – que se ha comprometido voluntariamente a ofrecer exclusivamente XPS libre de CFC, HCFC y HFC. El único gas que contienen las celdas de Styrodur C es simplemente aire – simplemente no contaminante.

### Pérdidas de calor en una vivienda sin aislamiento



Styrodur C reduce considerablemente las pérdidas de energía a través de muros, cubiertas y suelos.



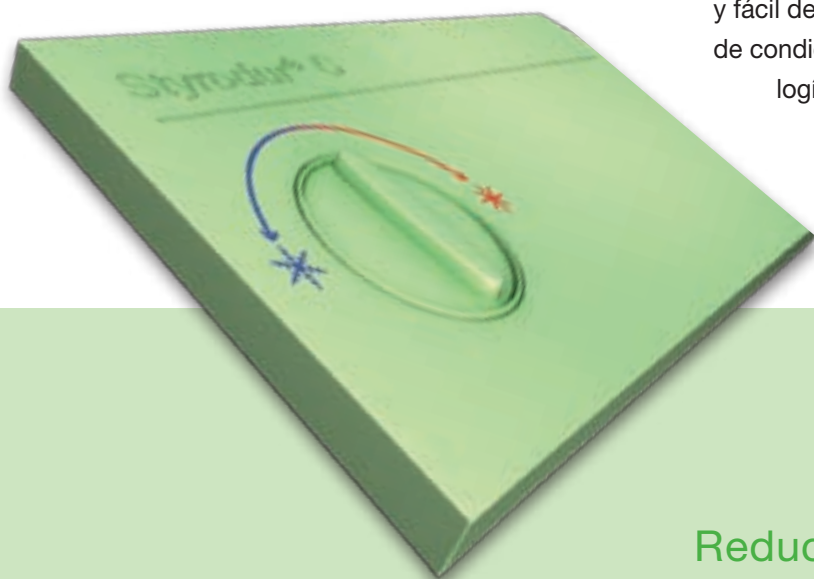
## Un material para ingenieros y arquitectos

Desde hace más de 45 años Styrodur® es el material preferido por arquitectos e ingenieros a la hora de proteger las construcciones del calor y el frío. Styrodur satisface los requisitos físicos y de construcción de las edificaciones en las distintas condiciones climáticas de Europa.

## La solución versátil para los profesionales

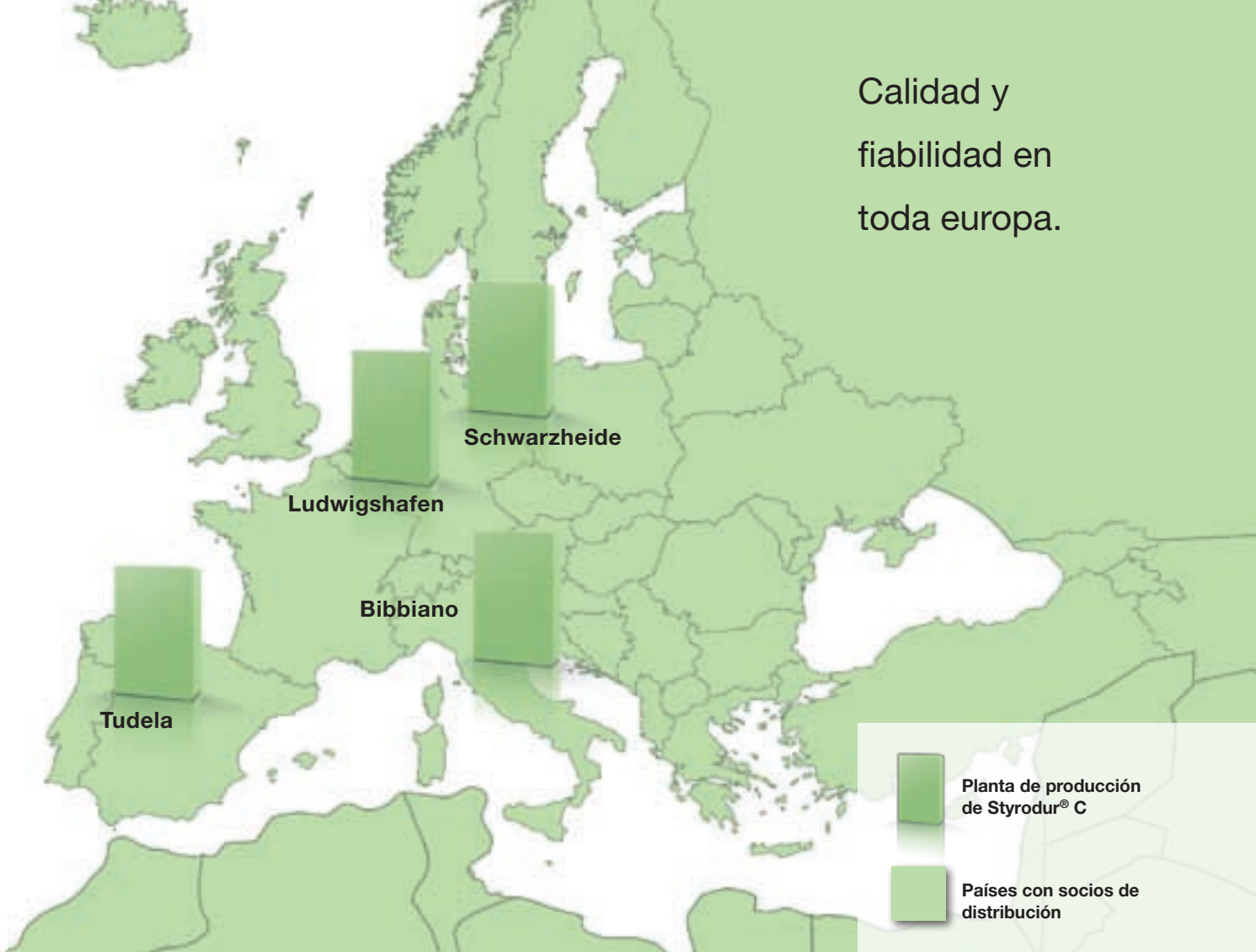
Los profesionales de la construcción en Europa aprecian las variadas posibilidades de utilización de Styrodur C, sus sobresalientes características como material y la sencilla y práctica manipulación. La completa oferta de Styrodur C le permite adecuarse a diferentes culturas de construcción y modos de vida.

Styrodur C es un producto de múltiples aplicaciones y fácil de manipular que puede colocarse en todo tipo de condiciones climáticas. Además, BASF ofrece una logística que cubre toda Europa con un servicio profesional de atención al cliente a través de los distribuidores locales.



Protege el clima.  
Aumenta la comodidad.  
Reduce el consumo de energía.  
Incrementa el valor del edificio.

Calidad y  
fiabilidad en  
toda europa.



## Imprescindible en la oferta de los distribuidores de materiales de construcción

Los exhaustivos controles de producción y calidad de Styrodur® C, atestiguados por la marca CE y la marca Ü, garantizan una calidad igualmente elevada en toda Europa. La combinación de profesionalidad y presencia en toda Europa de BASF y sus distribuidores genera una demanda continua por parte de proyectistas, trabajadores y constructores. La cadena logística cerrada – desde la producción y el transporte hasta el control de existencias – permite al negocio de los materiales de construcción disponer siempre con Styrodur C de un producto adecuado con un alto valor añadido – en cualquier momento y lugar.

## Styrodur® C – un producto para europa

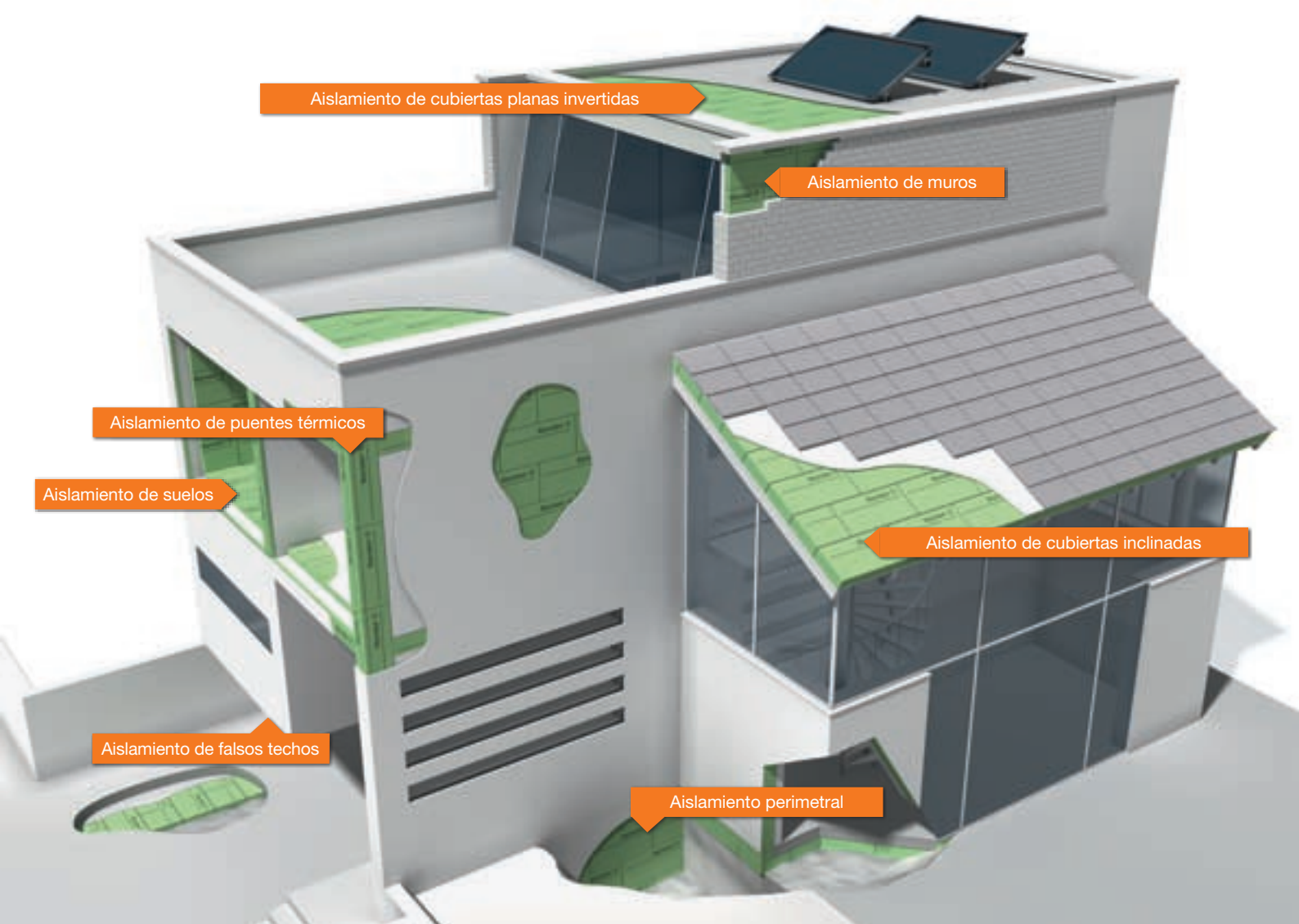
Las propiedades de Styrodur C son tan sobresalientes como variadas sus posibilidades de aplicación. Esto convierte a las planchas de espuma rígida de poliestireno verde en un aislamiento imprescindible para las edificaciones e infraestructuras en toda Europa.

Puede encontrar la lista completa de distribuidores en Internet:

[www.styrodur.com](http://www.styrodur.com) – apartado “Sales Partners”.



Dimensiones	m <sup>3</sup> plancha	Nº planchas por paquete	m <sup>3</sup> paquete	m <sup>2</sup> paquete	Nº paquetes por palet	m <sup>3</sup> palet	m <sup>2</sup> palet	
1265 x 615 x	30	0,023	14	0,315	10,50	12	3,78	126
	40	0,030	10	0,300	7,50	12	3,60	90
	50	0,038	8	0,300	6,00	12	3,60	72
	60	0,045	7	0,315	5,25	12	3,78	63
	80	0,060	5	0,300	3,75	12	3,60	45
	100	0,075	4	0,300	3,00	12	3,60	36
	120	0,090	4	0,360	3,00	10	3,60	30
	140	0,105	3	0,315	2,25	12	3,78	27
	160	0,120	3	0,360	2,25	10	3,60	22,5
	180	0,135	2	0,270	1,50	14	3,78	21



## El mejor aislamiento – desde el suelo hasta la cubierta

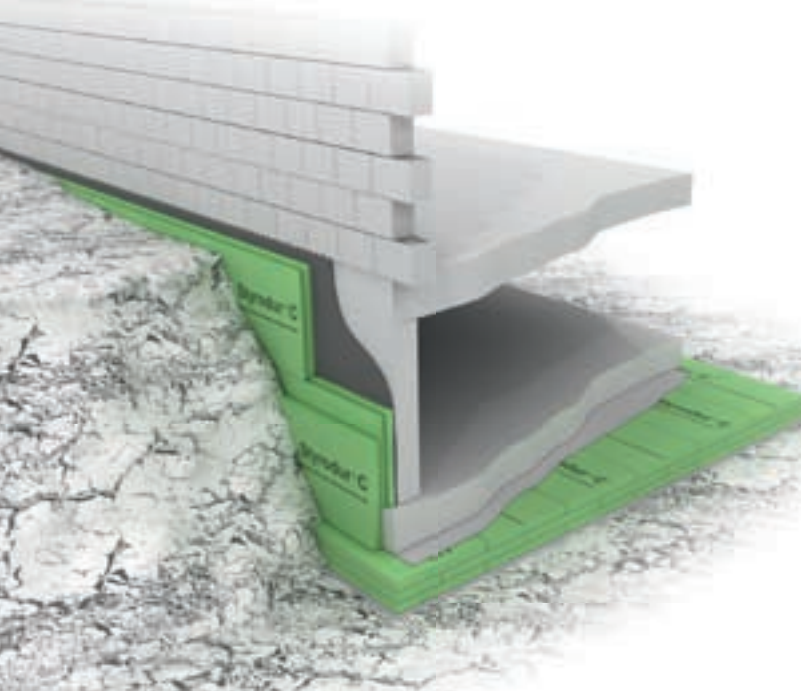
Los aislamientos modernos de XPS están sujetos a los más variados requisitos en las edificaciones e infraestructuras. En el suelo deben resistir la presión, las deformaciones y ser imputrescibles. No deben absorber humedad y deben retener el calor de forma duradera.

Deben poder utilizarse en los elementos exteriores de las diferentes construcciones: en muros como aislamiento térmico o aislamiento de puentes térmicos; en cubiertas como aislamiento de cubiertas planas o inclinadas; y en el interior como aislamiento de suelos y techos.

Styrodur® C puede utilizarse en todos estos campos de aplicación gracias a las versátiles características del producto. Con Styrodur C es posible satisfacer prácticamente todos los requisitos físicos y prácticos de la construcción.



**Styrodur® C**  
Europe's green insulation



#### Ventajas:

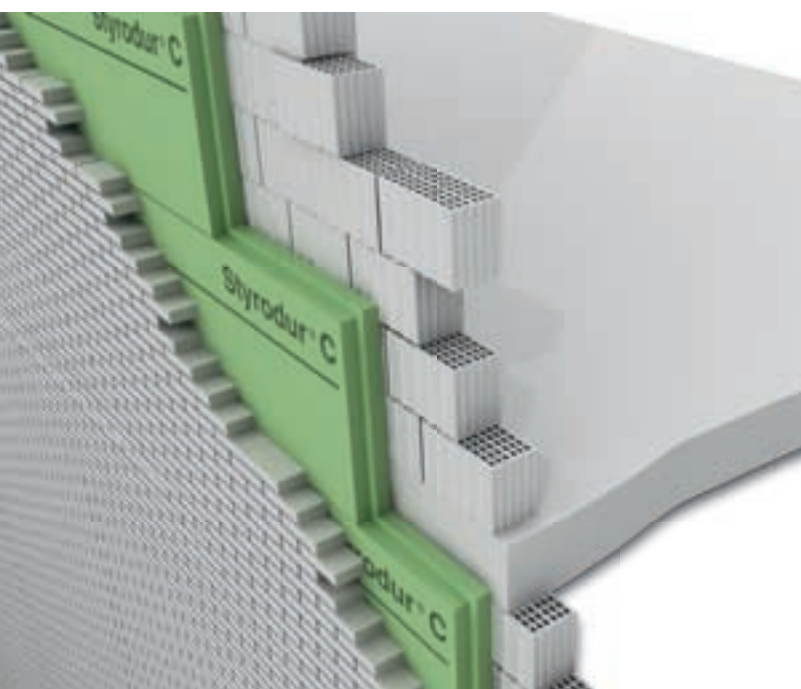
- resistente a la humedad
- alta resistencia a la compresión
- resistente al envejecimiento y a la descomposición
- aislamiento térmico excelente y duradero



## Aislamiento perimetral

El aislamiento exterior de los elementos en contacto con el terreno, el aislamiento perimetral, reduce las pérdidas de calor en la parte inferior de los edificios. El aislamiento perimetral rodea el cuerpo constructivo sin crear puentes térmicos y además protege la impermeabilización de los daños mecánicos.

Styrodur® está acreditado para la construcción en general desde hace más de 30 años como aislamiento perimetral. Desde hace 15 años también está acreditado para zonas con presencia de agua o presión hidráulica permanente (aguas freáticas) hasta una profundidad de inmersión máxima de 3,5 m. Desde hace más de 10 años también se permite su colocación bajo losas de cimentación que soporten cargas.



#### Ventajas:

- excelente aislamiento térmico
- impermeable al agua
- forma estable
- durabilidad



## Aislamiento de muros

Las construcciones de mampostería de doble hoja con aislamiento interior han demostrado su rendimiento desde hace décadas en regiones con fuertes vientos y abundantes lluvias como, por ejemplo, en zonas costeras, y se encuentran entre los tipos de construcción tradicionales de muchas áreas de Europa.

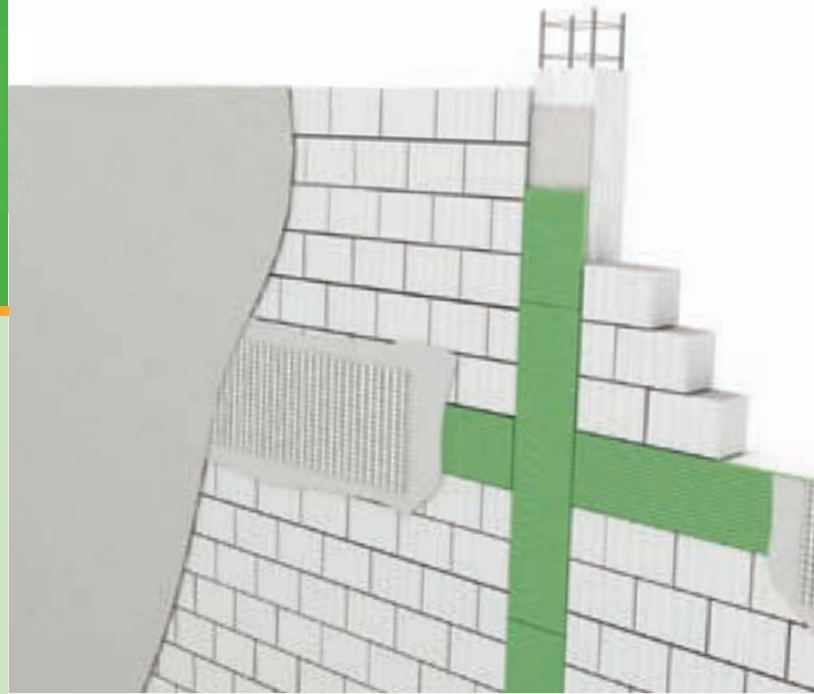
La mínima absorción de humedad, las excelentes propiedades de aislamiento térmico así como la longevidad de Styrodur C permiten su instalación entre ambas capas del cerramiento incluso sin cámara de aire.



## Aislamiento de puentes térmicos

Evitar los puentes térmicos es necesario por motivos energéticos, higiénicos y sanitarios. Evitar los puentes térmicos es un requisito indispensable para una conservación duradera de los elementos del edificio y para asegurar su funcionamiento.

Styrodur® 2800 C puede hormigonarse como “encofrado perdido” o fijarse posteriormente. La superficie grabada (dibujo de malla) consigue incluso sin adhesivo adicional una unión con el hormigón y proporciona además un enlucido excelente.



### Ventajas:

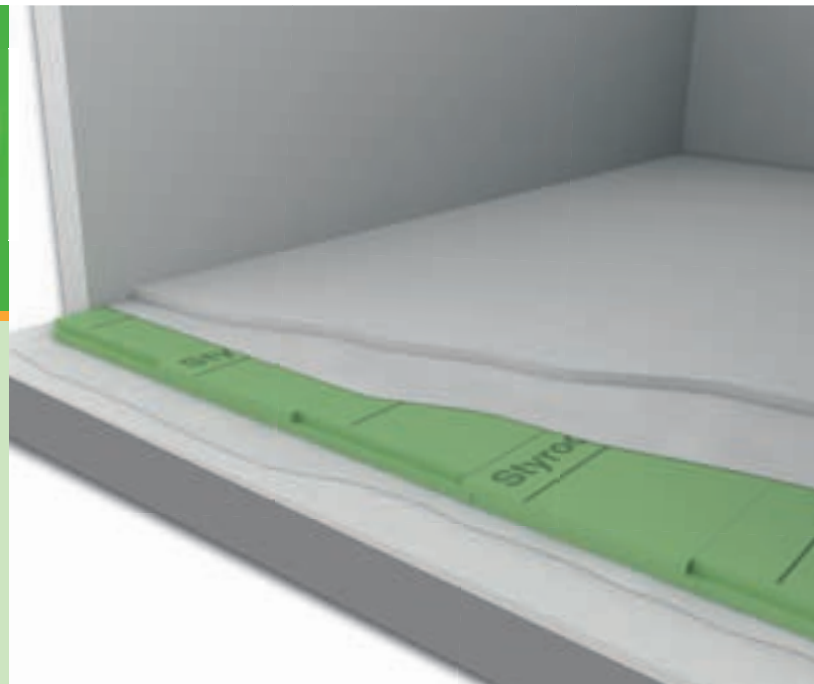
- reduce la pérdida de energía
- incrementa la temperatura de las superficies interiores
- evita la formación de condensaciones y moho



## Aislamiento de suelos

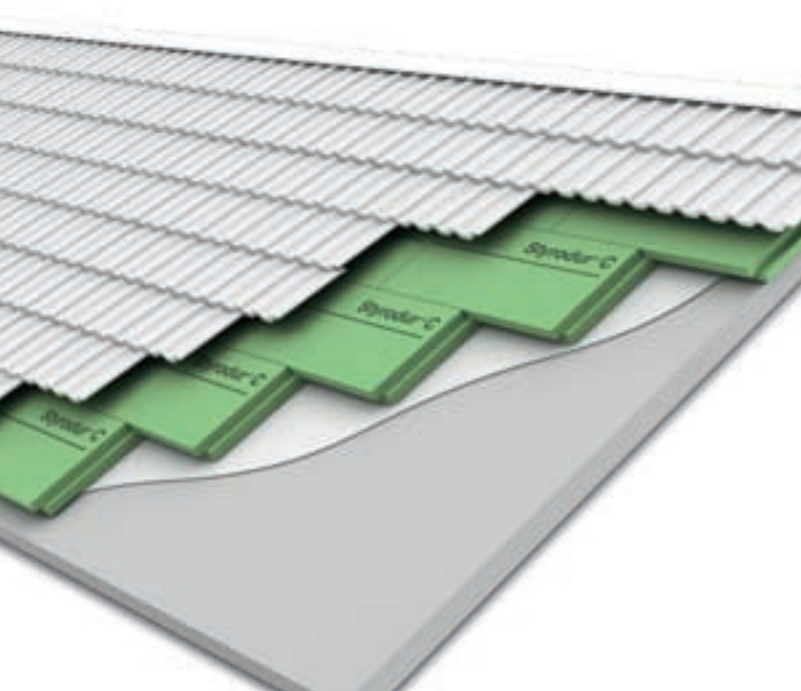
Los requisitos para aislamientos, en paredes y suelos son múltiples. El criterio decisivo en numerosas aplicaciones para la selección del aislamiento es la resistencia a la compresión.

Gracias a su elevada resistencia a la compresión Styrodur C es adecuado para el aislamiento térmico de casi todas las construcciones de losas, por ejemplo, para suelos que soportan cargas elevadas en naves de almacenamiento, de producción o de mantenimiento de aeronaves. Al mismo tiempo Styrodur C es tan elástico que al soportar cargas se adapta a las irregularidades y puede absorber picos de carga puntuales.



### Ventajas:

- elevada capacidad de carga
- resistencia a la deformación



## Aislamiento de cubiertas inclinadas

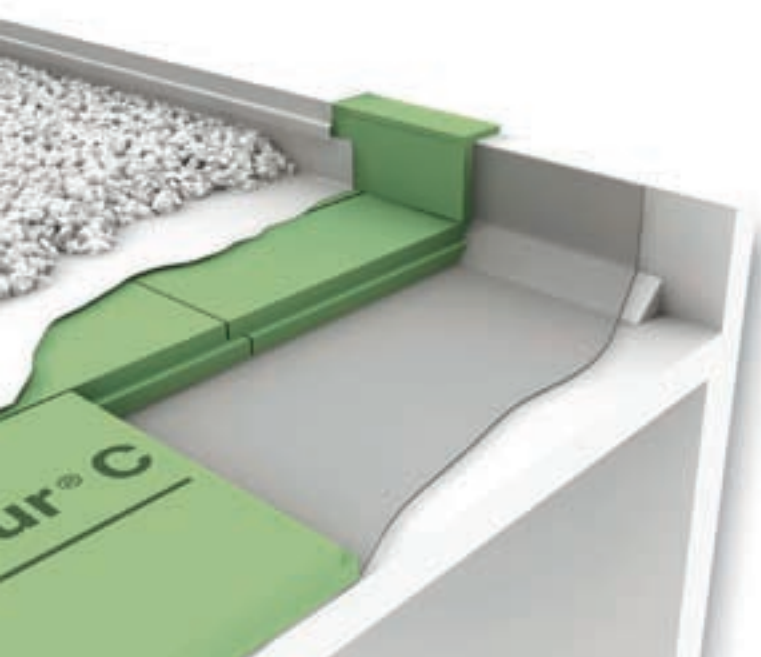


Los áticos construidos bajo cubiertas inclinadas ofrecen un valioso y económico espacio habitable en tiempos de aumento del precio de los inmuebles. Es importante que las estancias bajo la cubierta no se calienten de forma insoportable en verano, mientras que en invierno se debe reducir la pérdida de energía al mínimo.

El aislamiento sobre cabrios con Styrodur® C proporciona unos resultados óptimos de la construcción, ya que la capa de aislamiento térmico se coloca prácticamente sin interrupciones sobre la construcción del tejado. El aislamiento sobre cabrios puede realizarse en construcciones nuevas o al realizar trabajos de rehabilitación como, por ejemplo, cuando es necesaria una nueva cubierta.

### Ventajas:

- ausencia de puentes térmicos
- capa aislante de espesor uniforme
- aplicable en edificios nuevos y antiguos



## Aislamiento de cubiertas planas invertidas



Las cubiertas planas están expuestas a variaciones extremas de temperatura, esfuerzos térmicos elevados y gran choque térmico a causa de la radiación solar y de los efectos del frío. Por ello la impermeabilización y el aislamiento deben tener un rendimiento especialmente alto. En las cubiertas invertidas la capa aislante se coloca encima de la de impermeabilización. La instalación es más rápida y sencilla que en las cubiertas planas aisladas convencionales ya que no es necesario colocar y fijar tantas capas, además se incrementa la durabilidad de la impermeabilización. Gracias a su gran resistencia a la compresión y a las excelentes propiedades del material, Styrodur C es adecuado para cubiertas invertidas, cubiertas de tipo Plus y Duo, cubiertas ajardinadas y cubiertas tipo terraza o tipo parking.

### Ventajas:

- alta resistencia a la compresión
- es duradero, no se pudre ni se descompone
- transitable y resistente
- resistente a la deformación
- protege la impermeabilización

## Aislamiento de falsos techos



Para el aislamiento del lado inferior de techos de pabellones deportivos, establos, almacenes de fruta o verdura y almacenes de vinos, proporciona la ventaja de un montaje fácil y rápido con una carga reducida sobre la estructura portante gracias a su reducido peso. En el caso de sótanos sin calefacción el aislamiento del lado inferior del forjado es una medida sencilla y económica para mejorar la protección térmica. Al mismo tiempo se evitarán los suelos fríos por encima del techo.

Como capa aislante térmica para el aislamiento de techos se utiliza Styrodur® 3035 CN. La colocación de las planchas machihembradas de gran formato es rápida y sencilla.



### Ventajas:

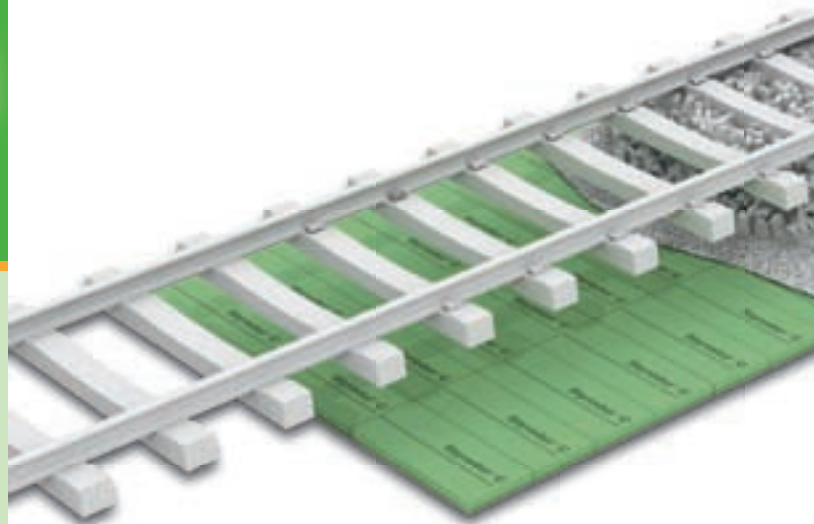
- gran formato con sistema de machihembrado
- peso reducido
- montaje rápido y sencillo
- superficie sólida, limpia y lisa
- fácil limpieza mediante chorro de agua

## Protección contra heladas en carreteras y vías férreas



Para la protección contra los daños de las heladas pueden llevarse a cabo medidas de aislamiento debajo de carreteras y vías férreas. Los materiales aislantes que se utilizan en este caso deben cumplir elevados requisitos y resistir las vibraciones.

Gracias a su elevada resistencia a la compresión, mínima absorción de agua, su excelente capacidad aislante e imputrescibilidad, Styrodur C es una solución segura como capa de protección contra las heladas. Evita los daños por congelación y reduce de forma duradera los costes de conservación de las vías de comunicación.



### Ventajas:

- resistente a la humedad
- alta resistencia a la compresión
- resistente al envejecimiento y a la descomposición
- resistente a la deformación

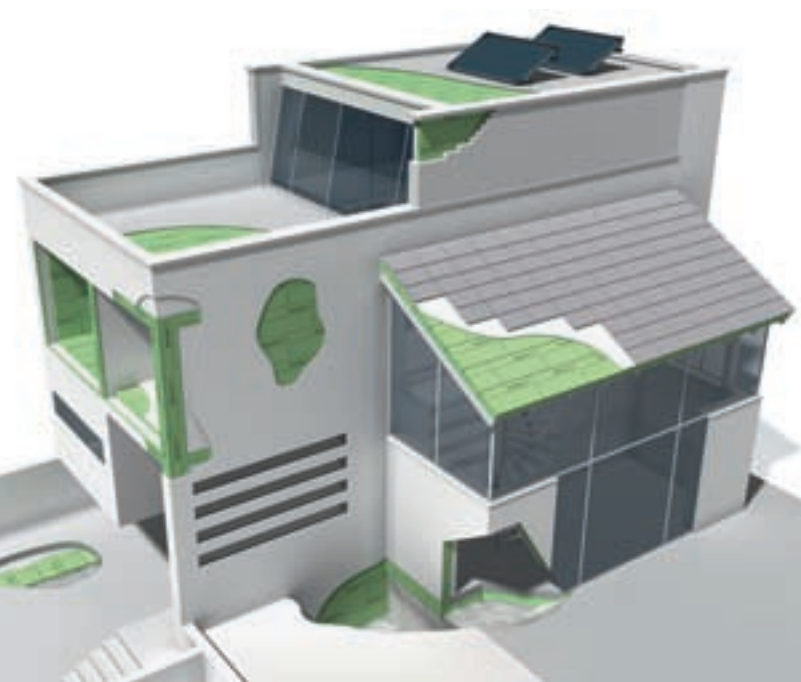


## Rehabilitación y modernización

El continuo crecimiento de los costes energéticos tiene un papel importante en la rehabilitación y la modernización.

Cuando haya que realizar un trabajo de rehabilitación se debe comprobar siempre qué medidas de las planificadas conviene llevar a cabo desde un punto de vista energético.

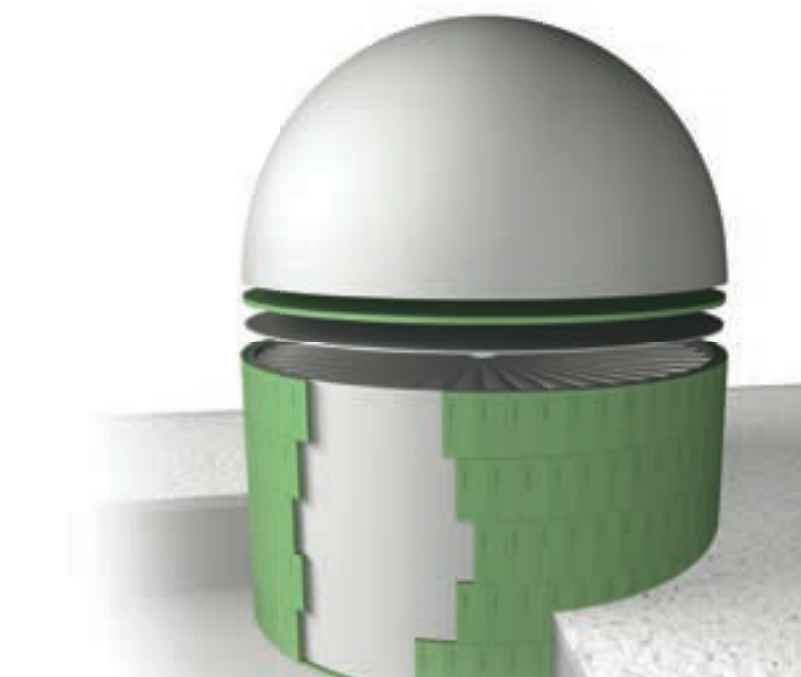
Styrodur® C ofrece la mezcla ideal de productos para casi todas las medidas técnicas de aislamiento térmico.



## Casa pasiva

En una casa pasiva todos los elementos del revestimiento del edificio están tan bien aislados que la pérdida de calor en invierno se compensa casi completamente con el calor obtenido del sol junto con la recuperación interna de calor.

Gracias a las excelentes propiedades de Styrodur C pueden satisfacerse los requisitos especiales de las casas pasivas.



## Aislamiento térmico de instalaciones de biogás

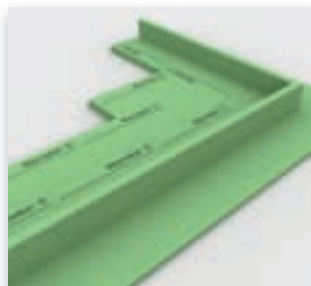
Durante el engorde de los animales se originan grandes cantidades de estiércol, a partir del cual se produce biogás que puede utilizarse para la generación de energía o calor. Para mantener el proceso a la temperatura óptima de funcionamiento para la producción de biogás se instala un aislamiento térmico adecuado en las paredes, suelos y techos del depósito.

Styrodur C cumple los requisitos como material de aislamiento térmico para instalaciones de biogás con una excelente relación calidad/precio y muestra una sobresaliente resistencia contra la composición del gas.

# Sistemas de construcción con Styrodur® C – Fabrication

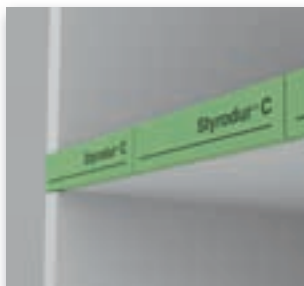
Además de en las planchas de aislamiento, las propiedades de Styrodur® C se aprovechan en muchas otras aplicaciones reunidas bajo el concepto de “Fabrication”. Continuamente se desarrollan nuevas soluciones en las que Styrodur C

desempeña un papel decisivo. Si está planeando el desarrollo de nuevos productos y desea utilizar Styrodur C póngase en contacto con el centro de información de Styrodur C: [styrodur@basf.com](mailto:styrodur@basf.com).



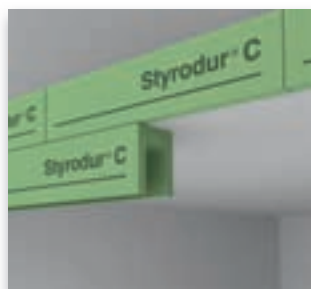
## Los sistemas de losas de cimentación

ofrecen la ventaja de envolver completamente con material aislante la losa de cimentación de un edificio.

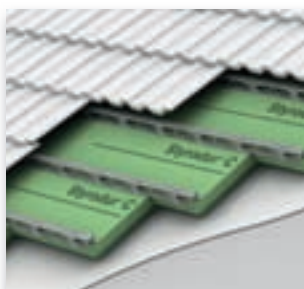


## Los encofrados de forjados

son la solución ideal para evitar puentes térmicos y pérdidas de energía.

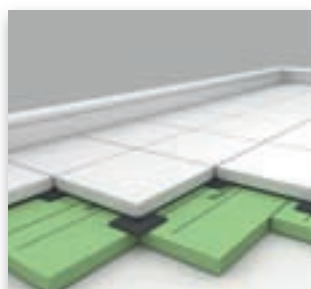


Las cajas de persiana pueden fabricarse para obras de mampostería revocada y son la solución ideal para evitar la pérdida de energía.



## Los sistemas de perfil metálico para tejados inclinados

están hechos de Styrodur C con un armazón inferior metálico integrado sobre el que se coloca la cubierta y así garantizar la ventilación de la cubierta.



## Los sistemas de cubiertas tipo parking

permiten la utilización de la superficie de las cubiertas como plantas de aparcamiento para reducir el flujo de calor al aire exterior desde las zonas inferiores con calefacción.



## Los elementos para espacios húmedos

o los sets de montaje de platos de ducha facilitan la construcción de una ducha con una estabilidad duradera.



Los alicatados de Styrodur C cuentan con un revestimiento de mortero especial por ambos lados para una rehabilitación rápida y profesional de los cuartos de baño.



Los aislamientos para camiones frigoríficos de Styrodur C garantizan que los alimentos congelados y los comestibles se mantengan a la temperatura correcta durante el transporte y permanezcan frescos.

Puede encontrar proveedores de sistemas de construcción con Styrodur C en: [www.styrodur.com](http://www.styrodur.com) – apartado “Sistemas de construcción con Styrodur C”.

# Aplicaciones recomendadas










Styrodur® C	2500 C	2500 CN 2500 CNS	2800 C	3035 CS	ACS	3035 CN	4000 CS	5000 CS
Losa de cimentación portadora de cargas				■			■	■
Forjados, soleras y pavimentos	■	■		■				
Forjados, soleras y pavimentos portadores de cargas	■	■		■			■	■
Aislamiento perimetral <sup>1)</sup> de cimentaciones				■			■	■
Aislamiento perimetral <sup>1)</sup> para muros de sótanos				■			■	■
Cerramiento vertical cámara		■				■		
Cerramiento vertical interior para revocar			■					
Encofrado perdido			■					
Aislamiento puentes térmicos			■					
Cubierta plana invertida				■			■	■
Cubierta plana convencional				■			■	■
Cubierta tipo Duo (aislamiento doble)				■			■	■
Rehabilitación de cubiertas				■			■	■
Acroterios y elementos de construcción en relieve	■		■	■				
Cubierta para estacionamiento de vehículos							■ <sup>2)</sup>	■
Cubierta terraza				■			■	■
Cubierta jardín				■			■	■
Cubierta inclinada				■	■	■		
Falsos techos						■		
Plancha laminada de yeso			■					
Paneles sandwich	■		■					
Naves almacén	■	■		■		■	■	■
Carreteras y líneas ferroviarias				■			■	■
Pista de hielo artificial				■			■	■

<sup>1)</sup> Aislamiento en contacto con el terreno

<sup>2)</sup> no está recomendado instalarlo con forjados autoportantes

Styrodur® C: Autorización del producto: DIBt Z-23.15-1481, espuma de poliestireno extruido según EN 13164.  
Libre de CFC, HCFC y HFC

# Datos técnicos

Propiedad	Unidad <sup>1)</sup>	Código designación EN 13164	2500 C	2500 CN 2500 CNS	2800 C	3035 CS	ACS	3035 CN	4000 CS	5000 CS	Norma			
Perfil del borde														
Superficie			lisa	lisa	grabada	lisa	acanalada	lisa	lisa	lisa				
Largo x ancho	mm		1250 x 600	<sup>2)</sup>	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	2500 x 600	1250 x 600	1250 x 600				
Conductividad térmica $\lambda_D$ [W/(m·K)]			$\lambda_D$	$\lambda_D$	$\lambda_D$	$\lambda_D$	$\lambda_D$	$\lambda_D$	$\lambda_D$	$\lambda_D$	EN 13164			
Resistencia térmica $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]			$R_D$	$R_D$	$R_D$	$R_D$	$R_D$	$R_D$	$R_D$	$R_D$				
Esesor														
30 mm			0,032	0,95	0,032	0,95	0,032	0,95	0,032	1,00	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	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	0,034	1,50
60 mm			0,034	1,80	-	-	0,034	1,80	0,034	1,80	0,034	1,80	0,034	1,80
70 mm			-	-	-	-	0,036	2,00	-	-	-	-	-	-
80 mm			-	-	-	-	0,036	2,30	-	-	0,036	2,30	0,036	2,30
90 mm			-	-	-	-	0,038	2,50	-	-	-	-	-	-
100 mm			-	-	-	0,038	2,80	0,038	2,80	-	-	-	0,038	2,80
120 mm			-	-	-	0,038	3,30	0,038	3,30	-	-	-	0,038	3,30
140 mm			-	-	-	-	0,038	3,70	-	-	-	0,038	3,65	-
160 mm			-	-	-	-	0,038	4,20	-	-	-	-	-	-
180 mm			-	-	-	-	0,040	4,55	-	-	-	-	-	-
Resistencia a la compresión con una deformación del 10 %	kPa													
30 mm			200	150	300	300	-	250	500	-				
> 30 mm		CS(10\Y)	200	200	300	300	300	250	500	700				EN 826
Fluencia a compresión	kPa													
30 mm		CC	60	60	100	130	-	100	180	-				
> 30 mm		(2/1,5/50)	80	80	100	130	100	100	180	250				EN 1606
Valor obtenido del esfuerzo de compresión bajo las losas de cimentación	kPa													
$\sigma_{perm}$			-	-	-	130 <sup>3)</sup>	100	-	180	250				DIBT Z-23.34-1325
$f_{cd}$			-	-	-	185	-	-	255	355				
Fuerza adhesión al hormigón	kPa	TR 200	-	-	> 200	-	> 300	-	-	-				EN 1607
Módulo de elasticidad a la compresión kPa														
A corto plazo E		CM	10.000	10.000	15.000	20.000	20.000	15.000	30.000	40.000				EN 826
A largo plazo E50			-	-	-	5.000	-	-	10.000	14.000				
Estabilidad dimensional a 70 °C y 90 % humedad relativa	%	DS(TH)	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %				EN 1604
Comportamiento a la deformación: carga 40 kPa; 70 °C	%	DLT(2)5	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %				EN 1605
Coefficiente de dilatación térmica	mm/(m·K)													
Longitudinal		-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08				DIN 53752
Transversal		-	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06				
Reacción al fuego <sup>4)</sup>	Euroclase	-	E	E	E	E	E	E	E	E				EN 13501-1
Absorción de agua a largo plazo por inmersión	Vol.-%	WL(T)0,7	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2				EN 12087
Absorción de agua a largo plazo por difusión	Vol.-%	WD(V)3	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 3	≤ 5	≤ 3	≤ 3	≤ 3				EN 12088
Transmisión de vapor de agua (dependiente del espesor)		MU	200 - 100	200 - 100	200 - 80	150 - 50		150 - 100	150 - 80	150 - 100				EN 12086
Resistencia a ciclos de congelación-descongelación	Vol.-%	FT2	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1				EN 12091
Temperatura máx. de aplicación	°C	-	75	75	75	75	75	75	75	75				EN 14706

<sup>1)</sup> N/mm<sup>2</sup> = 1 MPa = 1.000 kPa <sup>2)</sup> 2500 CN: 2600 x 600 mm; 2500 CNS 1250 x 600 mm <sup>3)</sup> Para la instalación multicapa: 100 kPa <sup>4)</sup> Clase de material de construcción según DIN 4102-B1

## Importante

Los datos de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales y se refieren exclusivamente a nuestro producto con las propiedades existentes en el momento de elaboración de la publicación; la información proporcionada no implica ninguna garantía ni compromiso contractual respecto de la naturaleza del producto. Al utilizarlo deben tenerse siempre en cuenta las condiciones especiales del caso de aplicación en especial desde el punto de vista de la física de construcción, la técnica de construcción y la legislación relativa a la construcción.

## Información sobre Styrodur® C

### ■ Catálogo general: Europe's Green Insulation

### ■ Aplicaciones

Aislamiento perimetral

Aplicaciones de gran resistencia a la compresión y aislamiento de suelos

Aislamiento de muros

Aislamiento de cubiertas

Aislamiento de techos

### ■ Temas especiales

Rehabilitación y modernización

Casa pasiva

Aislamiento térmico de instalaciones de biogás

### ■ Datos técnicos

Aplicaciones recomendadas y datos técnicos

### ■ Video Styrodur® C: Europa aísla en verde

### ■ Sitio web: [www.styrodur.com](http://www.styrodur.com)

**BASF Construction Chemicals España, S.L.**

Pol. Ind. Las Labradas  
Vial Aragón M-16  
Apdo. Correos 79  
31500 Tudela (Navarra)

[www.styrodur.com](http://www.styrodur.com)

**Puede realizar consultas  
sobre Styrodur C en la  
siguiente dirección:  
[styrodur@basf.com](mailto:styrodur@basf.com)**