

# CATÁLOGO RECTICEL INSULATION

Paneles de aislamiento  
térmico para la  
construcción

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

Paneles PIR y PUR

INTRODUCCIÓN .....	2
PRODUCTOS.....	5
CUBIERTA PLANA .....	13
CUBIERTA INCLINADA .....	14
MURO EXTERIOR.....	15
MURO INTERIOR.....	17
SUELOS .....	19
OTROS SERVICIOS .....	20
CONTACTO.....	22

# INTRODUCCIÓN

**Recticel Insulation** es su mejor aliado para un aislamiento de confianza. Con su experiencia proporciona soluciones de alta calidad que garantizan su confort diario.

Con cuatro plantas de producción en toda Europa, **Recticel Insulation** está comprometido con el desarrollo de nuevas y eficaces soluciones de aislamiento utilizando su experiencia, conocimiento y pasión por el poliuretano.

**Recticel Insulation** forma parte del grupo belga **Recticel**, líder en el mercado europeo de soluciones de poliuretano. Activo en las industrias de muebles, automoción y construcción, el grupo emplea a alrededor de 7.600 personas en 28 países en todo el mundo.

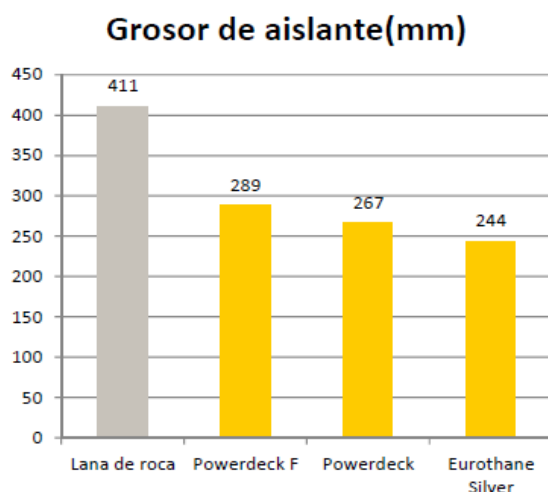
Las características de los paneles aislantes rígidos de Poliuretano (PUR) y Poliisocianurato (PIR) de **Recticel Insulation** proporcionan grandes ventajas para su uso como aislamiento la construcción



- ✓ Paneles ligeros y resistentes
- ✓ Sin fibras ni irritaciones
- ✓ Rápida instalación
- ✓ Certificados de máxima calidad y respeto por el medio ambiente

## Coeficiente lambda muy bajo

Gracias a su bajo coeficiente lambda permite alcanzar la transmitancia térmica deseada de la cubierta con menor grosor de aislante:

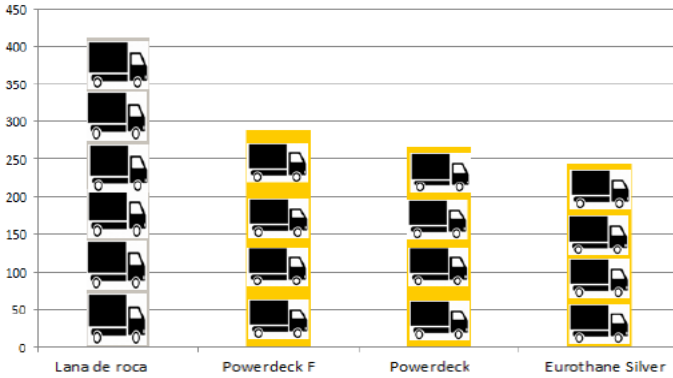


- ✓ Muy poco grosor de aislante para el mismo resultado de aislamiento (valor U)
- ✓ Mejor compatibilidad con los bordes de la cubierta y los lucernarios
- ✓ Fijaciones más cortas (más económico)

Grosor del aislante (mm) según valor de U deseado de 0,09W/m<sup>2</sup>K; comparación entre lana de roca ( $\lambda=0,037\text{W/mK}$ ) y diferentes paneles aislantes Recticel (entre 0,022 y 0,026 W/mK)

La reducción del grosor necesario, también reduce considerablemente el volumen de material necesario.

### Volumen de aislante



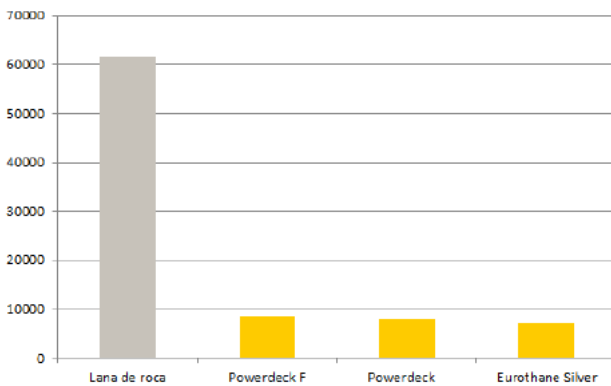
- ✓ Menos volumen implica menos transporte hasta la obra, y menos CO<sub>2</sub>
- ✓ Menos transporte vertical (elevación)
- ✓ Menos transporte dentro de la obra
- ✓ Menos tiempo de trabajo

Volumen (m<sup>3</sup>) de aislante para una cubierta de 1.000 m<sup>2</sup>, basado en un valor de U deseado de 0,09 W/m<sup>2</sup>K: comparación entre lana de roca ( $\lambda=0,037\text{W/mK}$ ) y diferentes paneles aislantes Recticel ( $\lambda$  entre 0,022 y 0,026 W/mK)

### Paneles ligeros

Con solo 30kg de peso por metro cúbico, los paneles PUR y PIR son una opción mucho más ligera que los materiales tradicionales y a la vez más eficientes en aislamiento.

### Peso (kg)



- ✓ Menos peso a cargar y a manejar: instalación más rápida y menos mano de obra
- ✓ Menos peso sobre la estructura permitiendo:
  - más carga externa (p.e. Paneles solares, sobrecarga de nieve, cubiertas verdes...)
  - reducción de las dimensiones de la estructura (reducción costes)

Volumen (m<sup>3</sup>) y peso (kg) de aislante para una cubierta de 1.000 m<sup>2</sup>, basado en un valor de U deseado de 0,09 W/m<sup>2</sup>K: comparación entre lana de roca ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$  y una densidad de 150 kg/m<sup>3</sup>) y diferentes paneles aislantes Recticel ( $\lambda$  entre 0,022 y 0,026 W/mK y una densidad de 30 kg/m<sup>3</sup>)

### Sin fibras ni CFC

- ✓ El material no tiene fibras y no causa irritación ni abrasión durante su manipulación.
- ✓ No se usa CFC en su producción gracias



## Alta resistencia a la compresión

- ✓ Cubiertas y suelos transitables
- ✓ Sin deformaciones en las cubiertas durante el mantenimiento
- ✓ Posibilidad de instalar paneles solares o cubiertas verdes



## Certificados

**Recticel Insulation** tiene todos los certificados para cumplir con los estándares de calidad para nuestros clientes: etiquetado CE, sistema de gestión de la calidad certificado ISO 9001:2015, sistema de gestión ambiental certificado ISO 14001:2015.

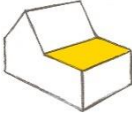
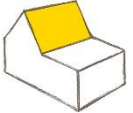
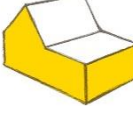
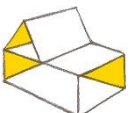
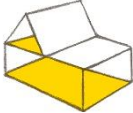






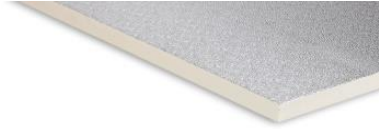
Además **Recticel Insulation** es el único productor de paneles aislantes de espuma rígida que está certificado por Keymark.

Keymark es un mercado europeo voluntario que certifica el cumplimiento de la norma europea (EN).

Aseguramos su tranquilidad con una garantía continua de paneles aislantes de alta calidad.

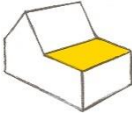
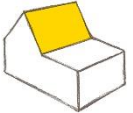
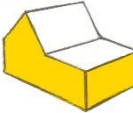
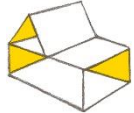
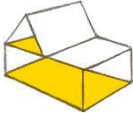








# PRODUCTOS

	Aislamiento exterior			Aislamiento interior	
	Cubierta plana 	Cubierta inclinada 	Muro 	Muro 	Suelo 
<b>Eurothane Bi-4</b> 	p.7				
<b>Eurothane Bi-4 – A</b> 	p.8				
<b>Powerdeck F</b> 	p.9				
<b>Powerdeck F – A</b> 	p.10				
<b>Eurothane Silver</b> 	p.11				
<b>Eurothane Silver – A</b> 	p.12				
<b>Powerdeck</b> 	p.13				



# PRODUCTOS

	Aislamiento exterior			Aislamiento interior	
	Cubierta plana 	Cubierta inclinada 	Muro 	Muro 	Suelo 
<b>Eurotoit</b> 		<b>p.14</b>			
<b>Powerwall</b> 			<b>p.15</b>		
<b>Eurowall</b> 				<b>p.16</b>	
<b>Eurowall Xentro</b> 				<b>p.17</b>	
<b>Eurofloor</b> 					<b>p.18</b>
<b>Eurofloor Xentro</b> 					<b>p.19</b>

## Eurothane® Bi-4



### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR).  
Recubierto en ambas caras con un acabado fibra de vidrio bituminosa.

### APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes bituminosas soldables.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  
 $\lambda_D=0,026 \text{ W/mK}$   
Densidad del núcleo  $\pm 30 \text{ kg/m}^3$   
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)150 $\geq 150 \text{ kPa}$   
Euroclase F

### DIMENSIONES

1200x600 mm  
Grosos: 30 – 160mm

### ACABADOS LATERALES

Rectos o mecanizados

### CERTIFICADOS

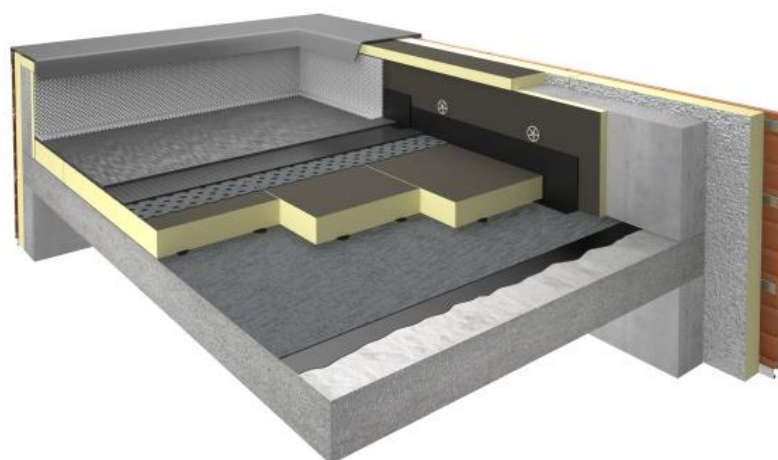
EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark

### 1200x600mm bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
646030000000001	30	1,15	16	11,52
646030000000002	40	1,50	12	8,64
646030000000003	50	1,90	10	7,20
646030000000004	60	2,30	8	5,76
646030000000005	70	2,65	7	5,04
646030000000402	80	3,05	6	4,32
646030000000404	91*	3,50	5	3,60
646030000000363	100	3,80	5	3,60
646030000000150	120	4,60	4	2,88
646030000000346	140	5,35	3	2,16
646030000000426	150*	6,15	3	2,16

\*Producto no estándar. Tiempos de entrega y cantidad mínima bajo pedido.

### Ejemplo de instalación:





# CUBIERTA PLANA

## Eurothane® Bi-4 A

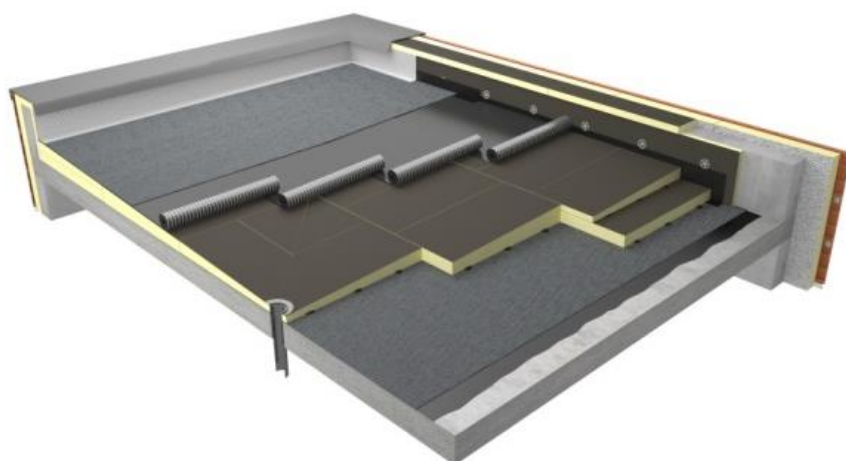
### Pendiente 1/60:

Tipo	Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
60A	646110000000001	20 - 40 mm	0,75 - 1,50	12	8,64
60B	646110000000003	40 - 60 mm	1,50 - 2,30	8	5,76
60C	646110000000006	60 - 80 mm	2,30 - 3,05	6	4,32
60D	646110000000008	80 - 100 mm	3,05 - 3,80	4	2,88

### Pendiente 1/80:

Tipo	Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
80A	646110000000002	30 - 45 mm	1,15 - 1,70	10	7,20
80B	646110000000004	45 - 60 mm	1,70 - 2,30	8	5,76
80C	646110000000005	60 - 75 mm	2,30 - 2,85	6	4,32
80D	646110000000007	75 - 90 mm	2,85 - 3,45	4	2,88
80E	646110000000009	90 - 105 mm	3,45 - 4,00	4	2,88

### Ejemplo de instalación:



➔ Pídanos el esquema de pendientes y listado de materiales personalizado para su cubierta

#### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR). Está recubierto en ambas caras con un acabado fibra de vidrio bituminosa. Paneles con pendiente integrada para la formación de la pendiente mínima.

#### APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes bituminosas soldables.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda_D=0,026$  W/mK  
Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>  
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)150  $\geq 150$ kPa Euroclase F

#### DIMENSIONES

1200x600 mm  
Grosos: 20 – 105mm

#### ACABADOS LATERALES

Rectos

#### CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark

## DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR).  
Recubrimiento mineral de fibra de vidrio en ambas caras..

## APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes bituminosas encoladas o sintéticas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda_D=0,026$  W/mK  
Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>  
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)120  $\geq 120$ kPa  
Producto Euroclase E (F si <40mm).  
Uso final Euroclase Bs2d0 ( $\geq 40$ mm)

## DIMENSIONES

1200x600mm o 1200x2500 mm  
Grosos: 30 - 160mm

## ACABADOS LATERALES

Rectos o mecanizados

## CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark

## 1200x600 bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
640050000000001	30	1,15	16	11,52
640050000000003	40	1,50	12	8,64
640050000000005	50	1,90	10	7,20
640050000000007	60	2,30	8	5,76
640050000000008	70	2,65	7	5,04
640050000000009	80	3,05	6	4,32
640050000000012	91*	3,50	5	3,60
640050000000011	100	3,80	5	3,60
6400500000000530	110*	4,20	4	2,88
640050000000013	120	4,60	4	2,88
640050000000015	140	5,35	3	2,16
6400500000000536	160*	6,15	3	2,16

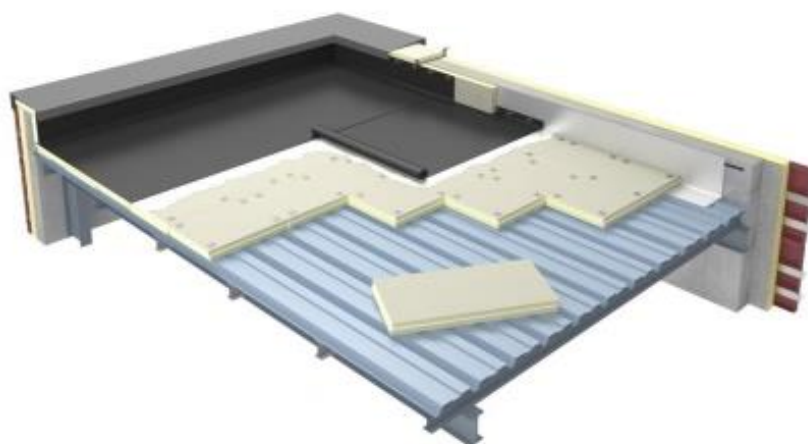
\*Producto no estándar. Tiempos de entrega y cantidad mínima bajo pedido.

## 1200x2500 bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
6400500000000367	40*	1,50	12	36,00
6400500000000338	50*	1,90	10	30,00
6400500000000260	60	2,30	8	24,00
6400500000000328	70*	2,65	6	18,00
6400500000000287	80	3,05	6	18,00
6400500000000320	100	3,80	3	9,00
6400500000000421	120	4,60	3	9,00

\*Producto no estándar. Tiempos de entrega y cantidad mínima bajo pedido.

## Ejemplo de instalación:



# CUBIERTA PLANA

## Powerdeck® F A

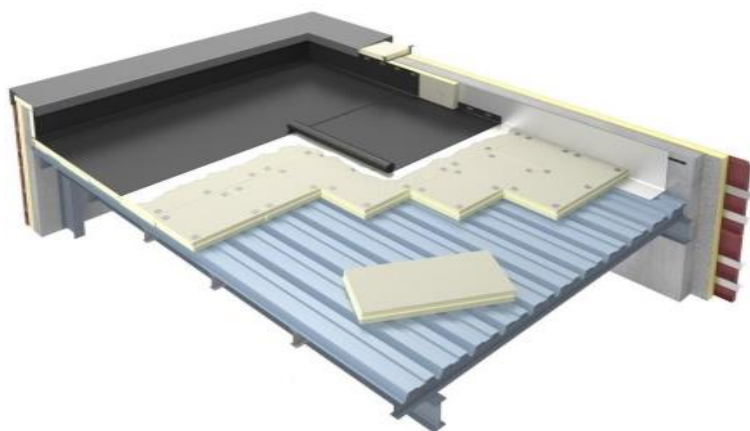
### Pendiente 1/60:

Tipo	Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
60A	640110000000008	20 - 40 mm	0,75 - 1,50	12	8,64
60B	640110000000001	40 - 60 mm	1,50 - 2,30	8	5,76
60C	640110000000012	60 - 80 mm	2,30 - 3,05	6	4,32
60D	640110000000019	80 - 100 mm	3,05 - 3,80	4	2,88
60E	640110000000046	100 - 120mm	3,80 - 4,60	4	2,88

### Pendiente 1/80:

Tipo	Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
80 A	640110000000024	30 - 45 mm	1,15 - 1,70	10	7,20
80 B	640110000000025	45 - 60 mm	1,70 - 2,30	8	5,76
80 C	640110000000026	60 - 75 mm	2,30 - 2,85	6	4,32
80 D	640110000000027	75 - 90 mm	2,85 - 3,45	4	2,88
80 E	640110000000028	90 - 105 mm	3,45 - 4,00	4	2,88

### Ejemplo de instalación:



➔ Pídanos el esquema de pendientes y listado de materiales personalizado para su cubierta



#### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR). Recubrimiento mineral de fibra de vidrio en ambas caras. Paneles con pendiente integrada para la formación de la pendiente mínima.

#### APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes bituminosas encoladas o sintéticas.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda_D=0,026$  W/mK  
Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>  
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)120  $\geq 120$  kPa  
Producto Euroclase E (F si <40mm).  
Uso final Bs2d0 (>40mm)

#### DIMENSIONES

1200x600 mm  
Grosos: 20 – 120mm

#### ACABADOS LATERALES

Rectos

#### CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark

## Eurothane® Silver



### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR).  
Recubierto en ambas caras con un complejo multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas

### APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes monocapa.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  
 $\lambda_D=0,022$  W/mK  
Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>  
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)150  $\geq 150$  kPa  
Producto Euroclase F  
Uso final Euroclase Bs2d0 (30-120mm)

### DIMENSIONES

1200x600mm o 1200x2500 mm  
Grosos: 30 - 160mm

### ACABADOS LATERALES

Rectos o mecanizados

### CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark

### 1200x600 bordes rectos:

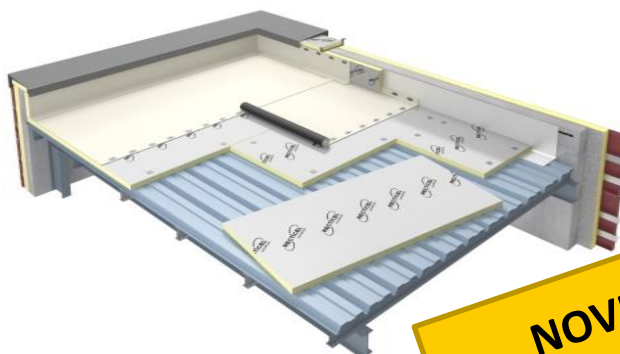
Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
640300000000017	30	1,35	16	11,52
640300000000018	40	1,80	12	8,64
640300000000019	50	2,25	10	7,20
640300000000020	60	2,70	8	5,76
640300000000021	70	3,15	7	5,04
640300000000022	81	3,65	6	4,32
640300000000114	90	4,05	5	3,60
640300000000023	100	4,50	5	3,60
640300000000170	110	5,00	4	2,88
640300000000073	120	5,45	4	2,88
640300000000292	130	5,90	3	2,16
640300000000166	140	6,35	3	2,16
640300000000431	150*	6,80	3	2,16
640300000000423	160	7,25	3	2,16

### 1200x2500 bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
640300000000001	30	1,35	12	36,00
640300000000002	40	1,80	9	27,00
640300000000003	50	2,25	7	21,00
640300000000004	60	2,70	6	18,00
640300000000005	70	3,15	5	15,00
640300000000006	81	3,65	4	12,00
640300000000089	90	4,05	4	12,00
640300000000007	100	4,50	3	9,00
640300000000128	110	5,00	3	9,00
640300000000129	120	5,45	3	9,00
640300000000342	130*	5,90	3	9,00
640300000000344	140	6,35	3	9,00
640300000000459	150*	6,80	3	9,00
640300000000440	160*	7,25	2	6,00

\*Producto no estándar. Tiempos de entrega y cantidad mínima bajo pedido.

### Ejemplo de instalación:



**NOVEDAD**

**Eurothane Silver E:**  
**producto Euroclase E**

# CUBIERTA PLANA

## Eurothane<sup>®</sup> Silver A

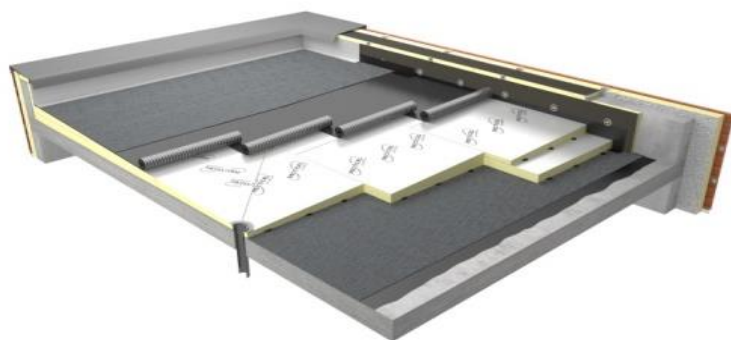
### Pendiente 1/60:

Tipo	Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
60 A	640310000000135	20 - 40 mm	0,90 - 1,80	12	17,28
60 B	640310000000125	40 - 60 mm	1,80 - 2,70	10	14,40
60 C	640310000000121	60 - 80 mm	2,70 - 3,60	6	8,64
60 D	640310000000127	80 - 100 mm	3,60 - 4,50	4	5,76
60 E	640310000000107	100 - 120 mm	4,50 - 5,45	4	5,76

### Pendiente 1/80:

Tipo	Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
80 A	640310000000128	30 - 45 mm	1,35-2,00	12	17,28
80 B	640310000000129	45 - 60 mm	2,00-2,70	8	11,52
80 C	640310000000122	60 - 75 mm	2,70-3,40	6	8,64
80 D	640310000000130	75 - 90 mm	3,40-4,05	6	8,64
80 E	640310000000131	90 - 105 mm	4,05-4,75	4	5,76
80 F	640310000000133	105 - 120 mm	4,75-5,45	4	5,76

### Ejemplo de instalación:



➔ Pídanos el esquema de pendientes y listado de materiales personalizado para su cubierta



#### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR). Recubierto en ambas caras con un complejo multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas. Paneles con pendiente integrada para la formación de la pendiente mínima.

#### APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes monocapa.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda_D=0,022$  W/mK  
Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>  
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)150  $\geq 150$  kPa  
Producto Euroclase F

#### DIMENSIONES

1200x1200mm  
Grosos: 20 - 120mm

#### ACABADOS LATERALES

Rectos

#### CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark



# CUBIERTA PLANA



## DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR).  
Recubierto en ambas caras con 50µm de aluminio ligeramente alveolado.

## APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas planas bajo membranas impermeabilizantes monocapa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  
 $\lambda_D=0,024 \text{ W/mK}$   
Densidad del núcleo  $\pm 30 \text{ kg/m}^3$   
Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)150  $\geq 150 \text{ kPa}$   
Producto Euroclase Ds2d0  
Uso final Euroclase Bs2d0

## DIMENSIONES

1200x2500 mm  
Grosos: 30 - 140mm

## ACABADOS LATERALES

Rectos o mecanizados

## CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
Gestión ambiental ISO 14001:2015  
Keymark

## 1200x2500 bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
640200000000013	30	1,25	12	36,00
640200000000014	40	1,65	9	27,00
640200000000015	50	2,05	7	21,00
640200000000016	60	2,50	6	18,00
640200000000017	70	2,90	5	15,00
640200000000123	80*	3,30	4	12,00
640200000000289	90*	3,75	4	12,00
640200000000089	100*	4,15	3	9,00
640200000000516	110*	4,55	3	9,00
640200000000364	120*	5,00	3	9,00
640200000000034	140*	5,80	3	9,00

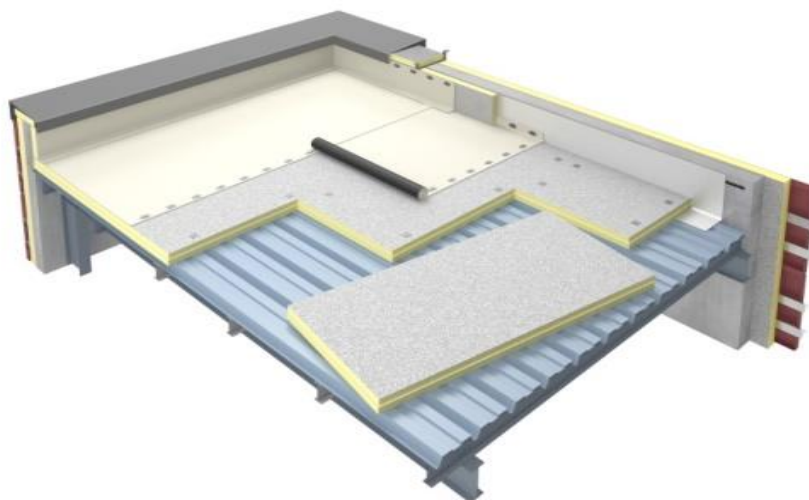
Todos los grosos son productos no estándar. Tiempos de entrega y cantidad mínima bajo pedido

\*Acabado lateral a media madera en los 4 lados

\*110 y 120mm: Longitud máxima 1m

\*140mm: Longitud máxima 600mm

## Ejemplo de instalación:





# CUBIERTA INCLINADA



## 1200x2400 machihembrado:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
646820000000015	60	2,70	6	17,28
646820000000034	88	4,00	4	11,52
646820000000036	110	5,00	3	8,64
646820000000038	132	6,00	3	8,64
646820000000020	160	7,25	2	5,76

## Ejemplo de instalación:



## Accesorio: cinta Rectitape



### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR).  
Recubierto en ambas caras con un complejo multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas

### APLICACIONES

Aislamiento de cubiertas inclinadas, fijado sobre la estructura de la cubierta

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda_D=0,022$  W/mK  
Densidad del núcleo  $\pm 32$  kg/m<sup>3</sup>  
Producto Euroclase F

### DIMENSIONES

1200x2400 mm  
Grosores: 60 - 160mm

### ACABADOS LATERALES

Machihembrado en los 4 lados

### CERTIFICADOS

EN 13165  
Producción certificada ISO 9001: 2015  
ACERMI  
C.O.V: A+



## DESCRIPCIÓN

Panel aislante con núcleo de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) con una estructura de celda específica TAUfoam de Recticel. Recubierto en ambas caras con 50µ de puro aluminio ligeramente alveolado y con una cuadrícula impresa en un lado.

## APLICACIONES

Aislamiento de fachadas ventiladas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda_D=0,022$  W/mK  
 Densidad del núcleo  $\pm 32$  kg/m<sup>3</sup>  
 Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)150  $\geq 150$ kPa  
 Producto Euroclase Ds2d0  
 Uso final Bs2d0 (sistema específico)

## DIMENSIONES

1200x600 mm  
 Grosos: 40 – 120mm

## ACABADOS LATERALES

Machihembrado en los cuatro lados

## CERTIFICADOS

EN 13165  
 Producción certificada ISO 9001: 2015  
 Gestión ambiental ISO 14001:2015  
 Keymark

## 1200x600 machihembrado:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
640210000000006	40*	1,65	12	8,64
640210000000065	50*	2,05	10	7,20
640210000000037	60	2,50	8	5,76
640210000000038	70*	2,90	7	5,04
640210000000040	80	3,30	6	4,32
640210000000100	90	3,75	5	3,60
640210000000060	100	4,15	5	3,60
640210000000070	120	5,00	4	2,88

## Ejemplo de instalación:



## Accesorio: cinta Rectitape



**NOVEDAD**

Powerwall Pro: producto Euroclase Bs2d0

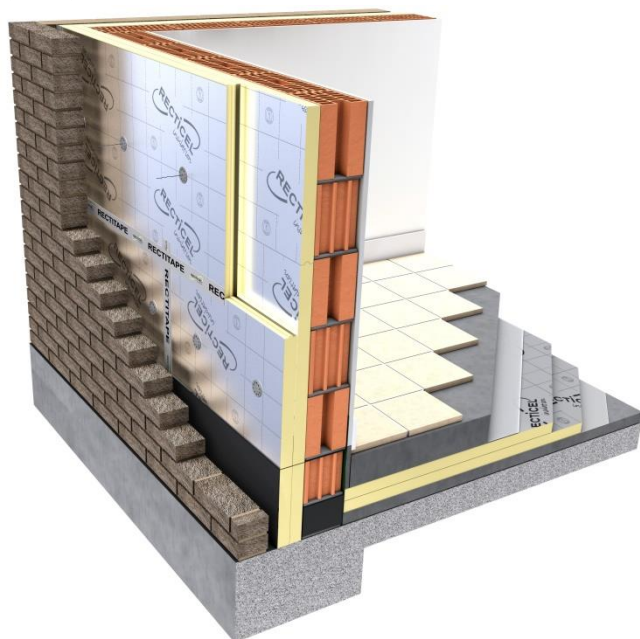
# MURO INTERIOR



1200x600 machihembrado:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
64678000000306	30	1,35	16	11,52
64678000000307	40	1,80	12	8,64
64678000000308	50	2,25	10	7,20
64678000000309	60	2,70	8	5,76
64678000000310	70	3,15	7	5,04
64678000000311	82	3,70	6	4,32
64678000000312	95	4,30	5	3,60
64678000000313	100	4,50	5	3,60
64678000000339	110	5,00	4	2,88
64678000000316	120	5,45	4	2,88
64678000000560	130	5,90	3	2,16
64678000000412	140	6,35	3	2,16
64678000000812	150*	6,80	3	2,16
64678000000609	160	7,25	3	2,16

Ejemplo de instalación:



Accesorio: cinta Rectitape



**NOVEDAD**

Eurothane Ewall:  
producto Euroclase E

## DESCRIPCIÓN

Panel aislante con un núcleo de espuma rígida de poliuretano. Recubierto con un sistema multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas, con uno de los lados reflectante y otro gris mate.

## APLICACIONES

Aislamiento de cámaras de aire en muros

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica

$\lambda_D=0,022$  W/mK

Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>

Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)120  $\geq 120$  kPa

Euroclase F

## DIMENSIONES

1200 x 600 mm

30 mm – 160mm

## ACABADOS LATERALES

Machihembrado en los cuatro lados

## CERTIFICADOS

EN 13165

Producción certificada ISO 9001: 2015

Gestión ambiental ISO 14001:2015

Keymark

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# Eurowall® Xentro®

**NOVEDAD**  
 $\lambda_D$  0,019 W/mK



## DESCRIPCIÓN

Panel aislante con un núcleo de espuma rígida de poliuretano. Recubierto con un sistema multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas, con uno de los lados reflectante y otro gris mate.

## APLICACIONES

Aislamiento de cámaras de aire en fachadas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica  
 $\lambda_D=0,019$  W/mK  
 Densidad del núcleo  $\pm 32$  kg/m<sup>3</sup>  
 Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)120  $\geq 120$ kPa

## DIMENSIONES

1200 x 600 mm  
 30 mm – 120mm

## ACABADOS LATERALES

Machihembrado en los cuatro lados

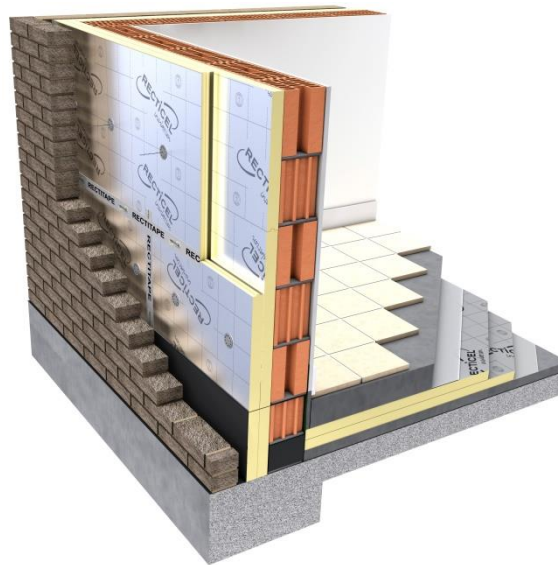
## CERTIFICADOS

EN 13165  
 Producción certificada ISO 9001: 2015  
 Gestión ambiental ISO 14001:2015

## 1200x600 machihembrado:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
64628000000099	30*	1,55	16	11,52
64628000000101	50*	2,60	10	7,20
64628000000091	60*	3,15	8	5,76
64628000000093	80	4,20	6	4,32
64628000000096	90	4,70	5	3,60
64628000000095	100*	5,25	5	3,60
64628000000103	105	5,50	4	2,88
64628000000105	110*	5,75	4	2,88
64628000000107	120	6,30	4	2,88

## Ejemplo de instalación:



## Accesorio: cinta Rectitape

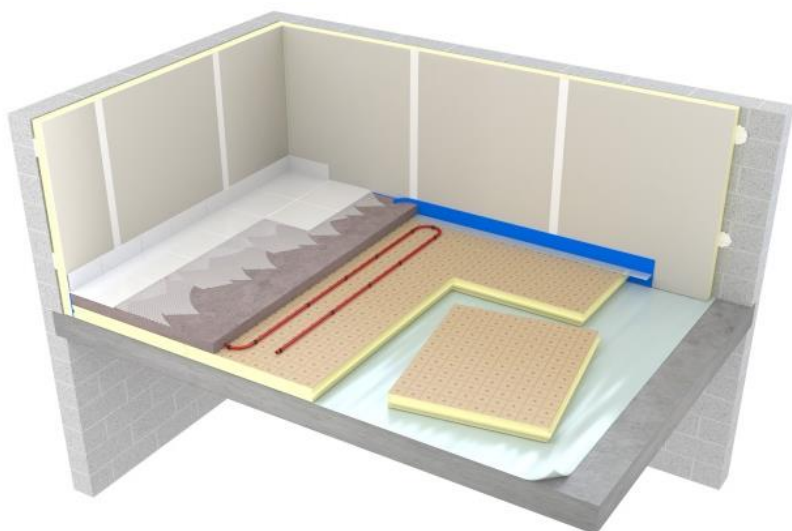




## 1200x2500 bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/paquete	m <sup>2</sup> paquete
646790000000050	20	0,90	9	27,00
646790000000051	30	1,35	12	36,00
646790000000052	40	1,80	9	27,00
646790000000004	50	2,25	7	21,00
646790000000005	60	2,70	6	18,00
646790000000058	70*	3,15	5	15,00
646790000000074	80	3,60	4	12,00
646790000000064	90*	4,05	4	12,00
646790000000067	100	4,50	3	9,00

## Ejemplo de instalación:



### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con un núcleo de espuma rígida de poliuretano. Recubierto con un sistema multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas.

### APLICACIONES

Aislamiento de suelos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica

$\lambda_D=0,022$  W/mK

Densidad del núcleo  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>

Resistencia a la compresión con 10% de

deformación: CS(10/Y)120  $\geq 120$  kPa

Euroclase F

### DIMENSIONES

1200x2500mm

Grosos: 20 mm – 100mm

### ACABADOS LATERALES

Bordes rectos

### CERTIFICADOS

EN 13165

Producción certificada ISO 9001: 2015

Gestión ambiental ISO 14001:2015

Keymark

# Eurofloor® Xentro®

**NOVEDAD**  
 $\lambda_D$  0,019 W/mK



### DESCRIPCIÓN

Panel aislante con un núcleo de espuma rígida de poliuretano. Recubierto con un sistema multicapa aluminio-kraft estanco a la difusión de gas.

### APLICACIONES

Aislamiento de suelos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica

$\lambda_D=0,019$  W/mK

Densidad del núcleo  $\pm 32$  kg/m<sup>3</sup>

Resistencia a la compresión con 10% de deformación: CS(10/Y)120  $\geq 120$  kPa

Euroclase F

### DIMENSIONES

1200x2500mm

Grosos: 20 mm – 100mm

### ACABADOS LATERALES

Bordes rectos

### CERTIFICADOS

EN 13165

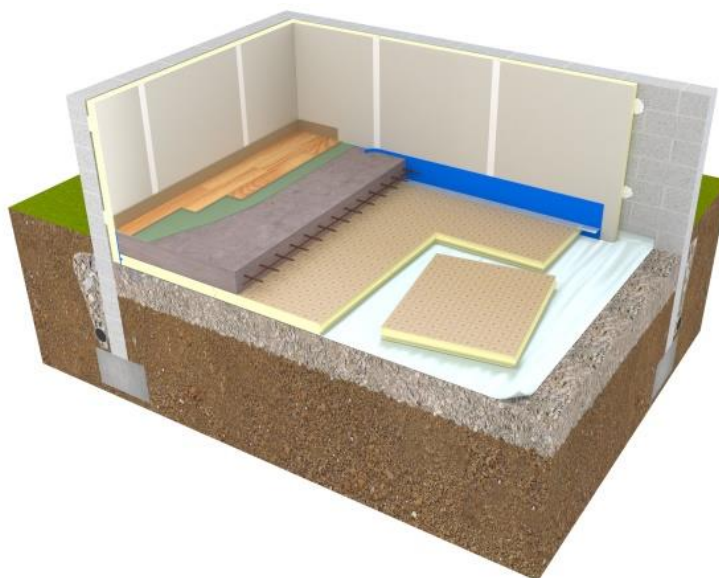
Producción certificada ISO 9001: 2015

Gestión ambiental ISO 14001:2015

### 1200x2500 bordes rectos:

Referencia	Grosor (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Nº paneles/ paquete	m <sup>2</sup> paquete
646590000000012	20	1,05	9	27,00
646590000000014	40	2,10	9	27,00
646590000000002	60*	3,15	6	18,00
646590000000004	80*	4,20	4	12,00
646590000000006	90*	4,70	4	12,00
646590000000008	100*	5,25	3	9,00

### Ejemplo de instalación:





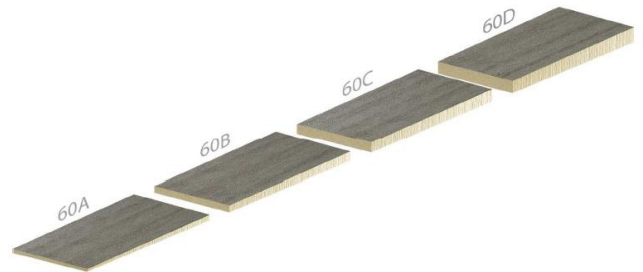
# OTROS SERVICIOS

Para completar la información técnica de nuestros productos aislantes, **Recticel Insulation** pone a su disposición un equipo de especialistas para un asesoramiento profesional.

## Esquema y listado de materiales para la formación de pendientes mínimas

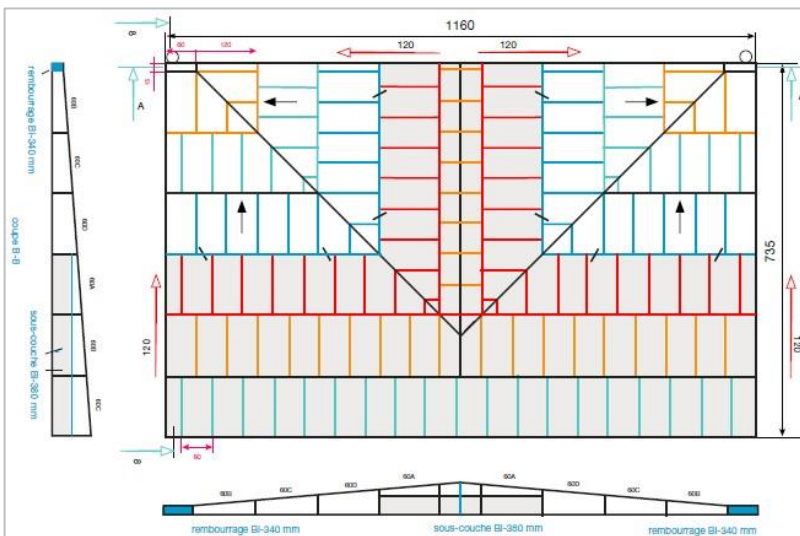
**Recticel Insulation** elabora un esquema completo de las pendientes y un listado con los paneles aislantes con pendiente necesarios. Disponible para los siguientes materiales:

- Eurothane Silver A**
- Eurothane Bi-4 A**
- Powerdeck F A**



Para poder proporcionarle un esquema correcto, se necesita la siguiente información:

- Dimensiones de la cubierta
- Ubicación de los diferentes desagües
- Pendiente deseada: 1/60 (1,66%) o 1/80 (1,25%)
- Espesor mínimo del aislante o valor U requerido



Referentie / Référence/Reference: **EUROTHANE Bi-4**

Aanvraag / Demande / Request: **EUROTHANE Bi-4**

Referentie / Référence / Reference: **EUROTHANE Bi-4**

Datum / Date / Date:

Meetstaat / Métré / Bill of materials										RECTICEL INSULATION NV	
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)		AANTAL / QUANTITE / NUMBER		BESTELLING / COMMANDE / ORDER							
Dikte / Epaisseur / Thickness	Lengte / Longueur / Length	Breedte / Largeur / Width	Pakket / Panneaux / Packages	Pakket / Panneaux / Packages	Pakket / Panneaux / Packages	mm²	mm²				
<b>VLAKKE PLATEN / PANNEAUX PLATS / FLAT PANELS</b>											
30	1200	600	16	0	0,00	0,00					
40	1200	600	12	0	0,00	0,00					
50	1200	600	10	0	0,00	0,00					
60	1200	600	8	0	0,00	0,00					
70	1200	600	7	0	0,00	0,00					
80	1200	600	6	0	0,00	0,00					
91	1200	600	5	0	0,00	0,00					
100	1200	600	5	0	0,00	0,00					
120	1200	600	4	0	0,00	0,00					
140	1200	600	3	0	0,00	0,00					
<b>Totaal VLAK / Total PLAT / Total FLAT</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
<b>AFSCHOT PLATEN / PANNEAUX EN PENTE / TAPERED PANELS</b>											
60 A	20 - 40	1200	600	12	0	0,00	0,00				
60 B	40 - 60	1200	600	8	0	0,00	0,00				
60 C	60 - 80	1200	600	6	0	0,00	0,00				
60 D	80 - 100	1200	600	4	0	0,00	0,00				
80 A	30 - 45	1200	600	10	0	0,00	0,00				
80 B	45 - 60	1200	600	8	0	0,00	0,00				
80 C	60 - 75	1200	600	6	0	0,00	0,00				
80 D	75 - 90	1200	600	4	0	0,00	0,00				
80 E	90 - 105	1200	600	4	0	0,00	0,00				
<b>Totaal AFSCHOT / Total PENTE / Total TAPERED</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
<b>OPPERVLAKTE / SURFACE TOTALE / ROOF SURFACE</b>						<b>0,00 m²</b>	<b>0,00 m²</b>				

Este servicio sólo está disponible para profesionales y no para particulares. Póngase en contacto con su especialista en cubiertas **Recticel Insulation**.

## Estudio técnico de un elemento constructivo

**Recticel Insulation** tiene el know-how y las herramientas para realizar el estudio técnico de un elemento de construcción (suelo, pared o cubierta) para un determinado clima.

Para una cubierta, podemos determinar los siguientes parámetros:

- La necesidad de una barrera de vapor
- El tipo de barrera de vapor (E1, E2, E3 o E4)

Recomendamos realizar un estudio técnico, especialmente para proyectos de renovación cubiertas en los que la impermeabilización existente se utiliza como barrera de vapor y ya hay un aislamiento existente.

Se necesita la siguiente información para hacer un estudio técnico:

- Composición detallada del elemento constructivo (tipo de material y grosor de las diferentes capas)
- Uso del edificio (vivienda privada, centro deportivo,...) o el clima interior (temperatura y humedad relativa).

## Cálculo de la transmitancia térmica U

En nuestra web pueden encontrar una herramienta de cálculo online el valor U de un elemento constructivo.

[www.recticelinsulation.eu/en/u-value](http://www.recticelinsulation.eu/en/u-value)

También puede contactar su representante **Recticel Insulation** más cercano para realizar el cálculo del valor U.

# CONTACTO



**Representante de ventas en España:**

Gemma Anguera Bellet

E-mail: [anguera.gemma@recticel.com](mailto:anguera.gemma@recticel.com)

Teléfono: +34 667 838 460



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

FEEL  
GOOD  
INSIDE



[www.recticelinsulation.es](http://www.recticelinsulation.es)  
[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)  
[www.recticel.com](http://www.recticel.com)