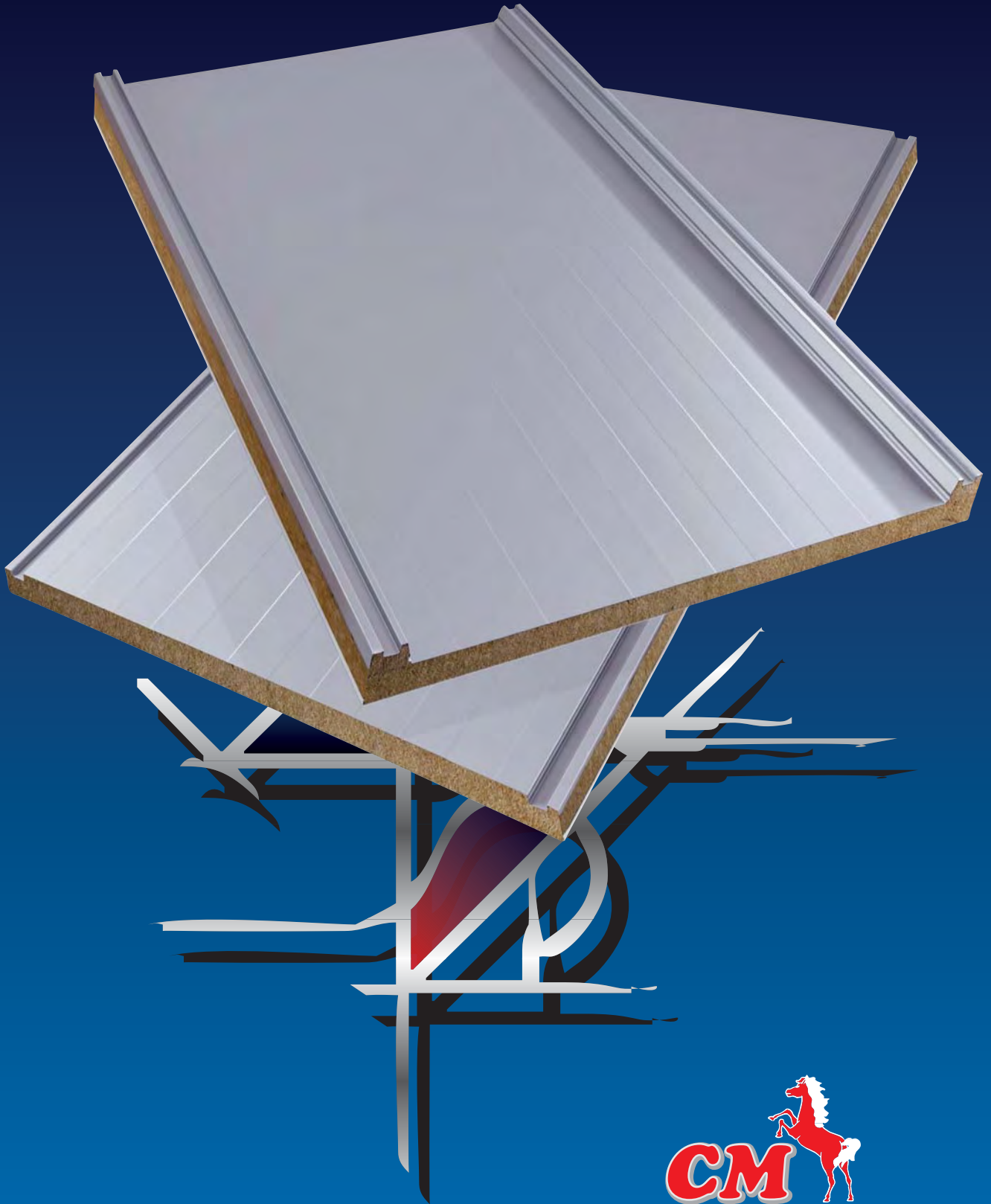


**Ecologic**  
CURBIROC



**CM**   
CURBIPERFIL

***Ecologic***  
CURBIROC



**Ecologic CM 1100**  
CURBIROC



**Ecologic CM 1000**  
CURBIROC



**Ecologic CM 1145**  
CURBIROC

# índice

pág

## 1. Características

04

## 2. Identificación

06

## 3. Productos

06

### ECOLOGIC CURBIROC D-135

08



#### CM 1100

08

Distancia entre apoyos y pesos  
Geometría  
Transmisión térmica  
Clasificación al fuego  
Datos mecánicos  
Fabricación



#### CM 1000

12

Distancia entre apoyos y pesos  
Geometría  
Transmisión térmica  
Clasificación al fuego  
Datos mecánicos  
Fabricación



#### CM 1145 (Nuevo)

16

Distancia entre apoyos y pesos  
Geometría  
Transmisión térmica  
Clasificación al fuego  
Datos mecánicos  
Fabricación

### ECOLOGIC CURBIROC D-100

20



#### CM 1100

20

Distancia entre apoyos y pesos  
Geometría  
Transmisión térmica  
Clasificación al fuego  
Datos mecánicos  
Fabricación



#### CM 1000

24




Distancia entre apoyos y pesos  
Geometría  
Transmisión térmica  
Clasificación al fuego  
Datos mecánicos  
Fabricación



#### CM 1145 (Nuevo)

28

Distancia entre apoyos y pesos  
Geometría  
Transmisión térmica  
Clasificación al fuego  
Datos mecánicos  
Fabricación

	pág
<b>ECOLOGIC CURBIROC D-135 Acústico</b>	32
 <b>CM 1100</b>	32
Distancia entre apoyos y pesos Geometría Transmisión térmica Clasificación al fuego Datos mecánicos Fabricación	
 <b>CM 1000</b>	36
Distancia entre apoyos y pesos Geometría Transmisión térmica Clasificación al fuego Datos mecánicos Fabricación	
 <b>CM 1145 (Nuevo)</b>	40
Distancia entre apoyos y pesos Geometría Transmisión térmica Clasificación al fuego Datos mecánicos Fabricación	
<b>Certificaciones acústicas</b>	44
Detalle de microperforado Certificaciones de absorción y aislamiento acústico	
<b>4. Homologaciones al fuego</b>	46
Relación de homologaciones al fuego Montaje para homologación	
<b>5. Iluminación natural</b>	48
<b>Lucernarios de Policarbonato Celular</b>	48
CM 30/1100 CM 30/900 Alas	
<b>Cúpulas de Policarbonato celular</b>	50
Cúpula Cumbre Cúpula Pendiente	
CM 30/925	52
CM 40/925	52
Lucernario Policarbonato Fachada CM 1000	53
<b>6. Recomendaciones</b>	54
Manipulación Montaje Distancia entre apoyos	
<b>7. Instrucciones técnicas</b>	56
Transporte Descarga Almacenaje	
<b>8. Garantía</b>	56
<b>9. Complementos</b>	57



ecológico

La composición de su núcleo es natural e inocuo para el ser humano.



incombustible

Paneles homologados en su clasificación al fuego según normas europeas y españolas.



acústico

Alta capacidad aislante y absorbente al ruido.



ligero

La mejor relación espesor - homologación al fuego.



económico

Optimización de costes gracias a su excelente relación espesor - homologación al fuego.



estanco

El primero del mercado que elimina cualquier riesgo de goteras por el especial diseño de su tapajuntas.



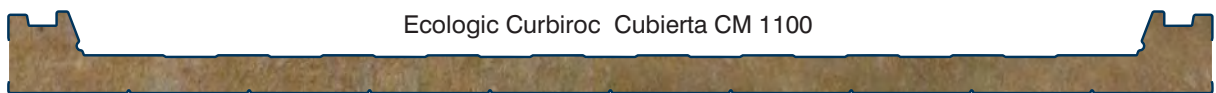
aislante calor/frío

Excelente aislamiento gracias a la calidad de la lana de roca y a su elevada densidad.



desmontable

Facilitando el mantenimiento de las instalaciones.



Ecologic Curbiroc Cubierta CM 1100



Ecologic Curbiroc Fachada CM 1000



Ecologic Curbiroc Fachada CM 1145

**NUEVO**

## Identificación

Panel sandwich aislante y estanco compuesto por:

### Cara Interior y Exterior

Perfil conformado en frío, fabricado con acero prelacado según UNE-EN 10169 de 0,5 mm. a 1 mm. de espesor con material siderúrgico de 1ª calidad.

Otras calidades y espesores bajo consulta.

Nota: En los acabados metalizados es recomendable asegurar una misma fabricación, y tener en cuenta la direccionalidad que puede mostrar el acabado. Para ello, se suministrarán los paneles debidamente indicados.

### Núcleo Aislante

Lana de roca con fibra orientada, de alta densidad (de 100 Kg/m<sup>3</sup> a 175 Kg/m<sup>3</sup>), desde 40 mm. de espesor más adherentes rigidizadores.

Otros materiales, densidades y espesores bajo consulta.

### Tapajuntas

Perfil conformado en frío, con el mismo acabado que la cara exterior del panel.



## Colores

### Exterior panel



Blanco Pirineo 1006



Crema Bidasoa 2002



Verde Claro 3001



Gris Perla 5001



Rojo Teja 7001



Arena 2000



Verde Navarra 3000



Azul Lago 4000



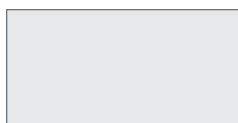
Gris CM 5023 Metalizado



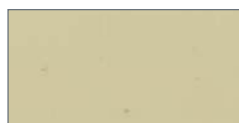
Blue Vision Metalizado



### Interior panel



Blanco Pirineo 1006



Crema Bidasoa 2002

### Otras terminaciones



PVC 200 micras



Madera natural



OSB

## Fabricación

### Tolerancias

Falsa escuadra		± 2,5 mm.
Longitud		± 5 mm.
Ancho Útil		± 1 mm.
Espesor Acero	Según norma UNE-EN 10143	
Núcleo Aislante	Espesor	± 1,5 mm.
	Densidad	± 8 %



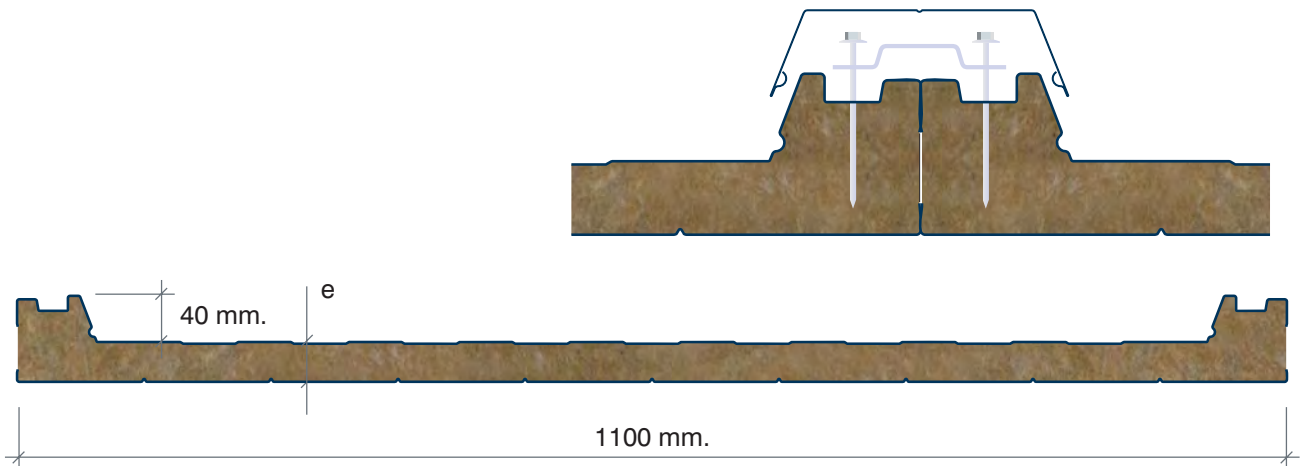
Otros colores y terminaciones bajo consulta.  
Debido al sistema de impresión la reproducción de los colores puede sufrir alguna variación con la realidad. Existen muestras físicas a disposición del cliente.

## Geometría Panel CM 1100 D-135



Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 40/1100	40	1,50 m.	15,62	16,51	17,31
CM 50/1100	50	1,75 m.	16,97	17,86	18,66
CM 60/1100	60	1,75 m.	18,32	19,21	20,01
CM 80/1100	80	1,75 m.	21,02	21,91	22,71
CM 100/1100	100	1,75 m.	23,72	24,61	25,41
CM 120/1100	120	1,75 m.	26,42	27,31	28,11

Incluido peso de tapajuntas 0,79 Kg/m<sup>2</sup>.  
 Otros espesores y densidades bajo consulta.  
 Pendiente mínima recomendable 5%.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 135 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,037 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 40/1100	40	0,796	0,926
CM 50/1100	50	0,639	0,744
CM 60/1100	60	0,534	0,621
CM 80/1100	80	0,402	0,467
CM 100/1100	100	0,322	0,375
CM 120/1100	120	0,269	0,313

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante	Comportamiento al fuego	
CM 40/1100	40	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	EI 30	-
CM 50/1100	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	RF 30
CM 60/1100	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	EI 60	RF 60
CM 80/1100	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	RF 120
CM 100/1100	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	-
CM 120/1100	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	-

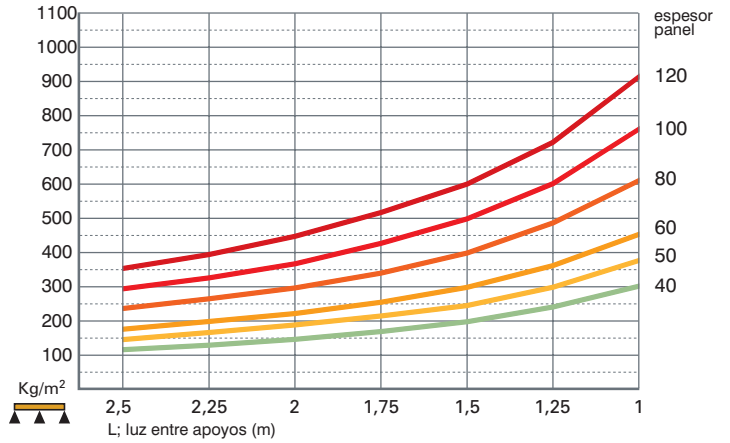
RF; s/norma UNE 23093 (española) / EI; s/norma UNE-EN 1365-2 (europea)

## Datos mecánicos

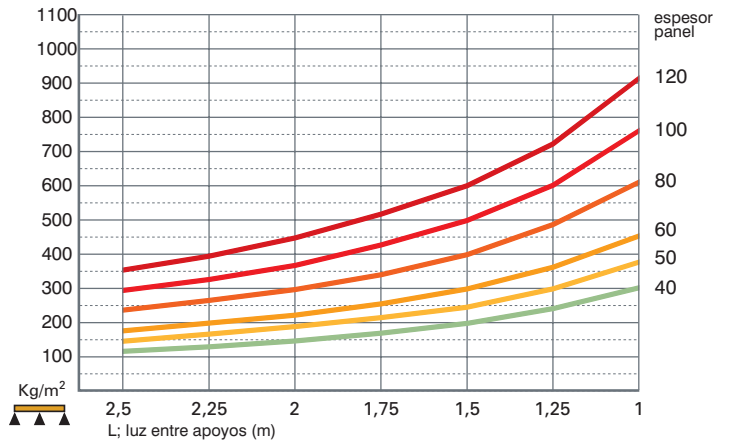
### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible ( $Kp/m^2$ )  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2$ ;  $f_{m\acute{a}x} \leq L/200$   
 Densidad:  $135 \text{ Kg/m}^3$   
 Número de apoyos: 3

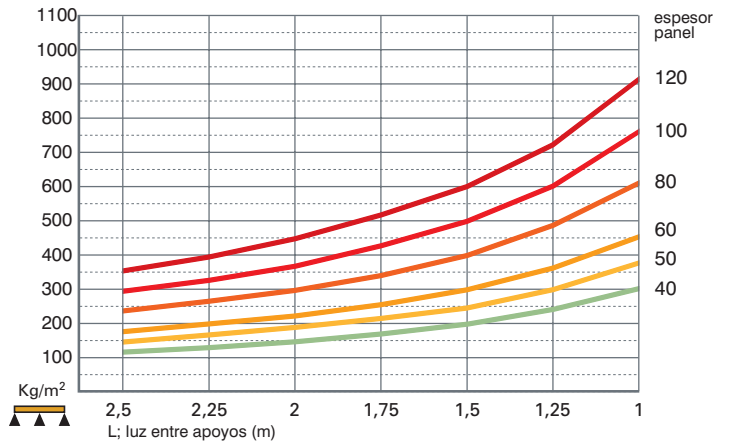
**Espesor Acero 0,6 / 0,6**



**Espesor Acero 0,6 / 0,5**



**Espesor Acero 0,5 / 0,5**



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

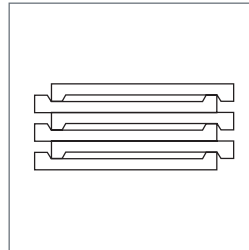
## Fabricación

### Longitudes estándar

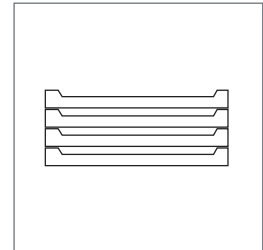
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar	
	Estándar	P. Montaje
CM 40/1100	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 50/1100	3 a 7 m.	7 a 10 m.
CM 60/1100	3 a 7 m.	7 a 10 m.
CM 80/1100	3 a 7 m.	7 a 10 m.
CM 100/1100	3 a 7 m.	7 a 10 m.
CM 120/1100	3 a 7 m.	7 a 10 m.

Consultar otras longitudes

### Tipos embalaje



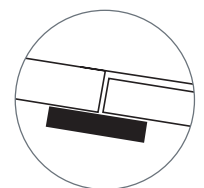
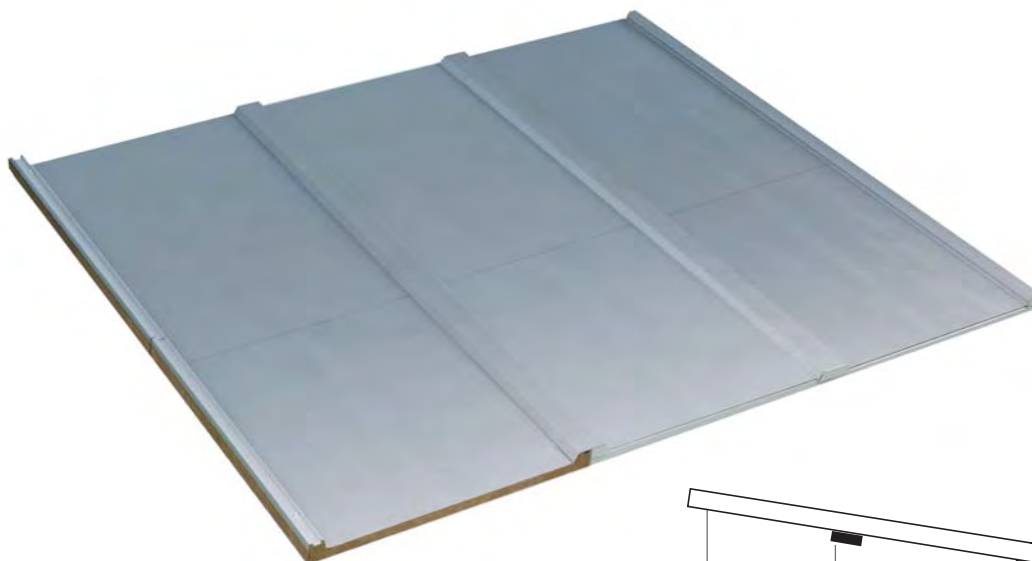
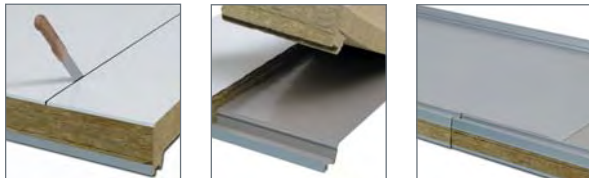
Embalaje estándar



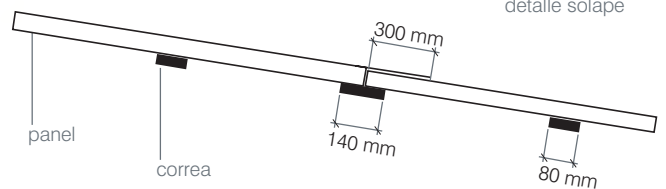
Embalaje posición montaje

### Precorte solape CM 300 FILM

Longitud precorte rápido: 300 mm.  
Arranque; rápido con film.



detalle solape

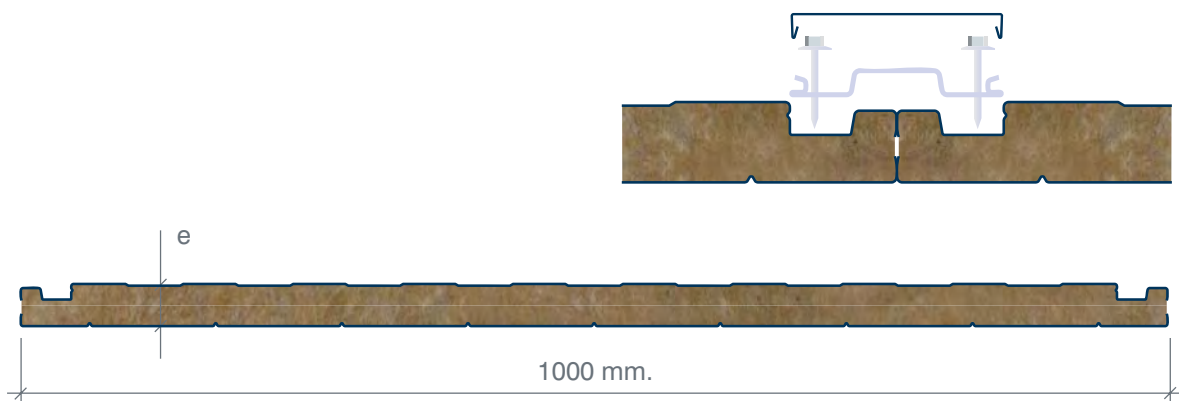


## Geometría Panel CM 1000 D-135



Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 40/1000	40	1,50 m.	15,08	15,91	16,71
CM 50/1000	50	1,75 m.	16,53	17,36	18,16
CM 60/1000	60	2,00 m.	17,98	18,81	19,61
CM 80/1000	80	2,00 m.	20,88	21,71	22,51
CM 100/1000	100	2,50 m.	23,78	24,61	25,41
CM 120/1000	120	2,50 m.	26,68	27,51	28,31

Incluido peso de tapajuntas 0,45 Kg/m<sup>2</sup>.  
Otros espesores y densidades bajo consulta.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 135 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,037 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 40/1000	40	0,819	0,953
CM 50/1000	50	0,658	0,765
CM 60/1000	60	0,550	0,639
CM 80/1000	80	0,414	0,481
CM 100/1000	100	0,331	0,386
CM 120/1000	120	0,277	0,322

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1** El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



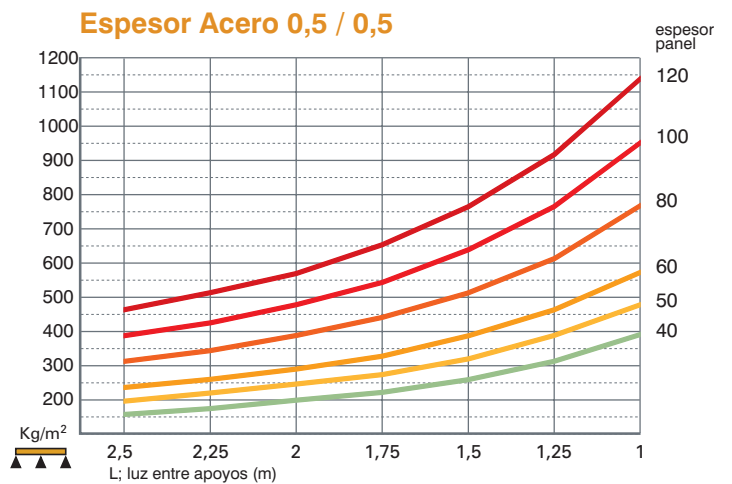
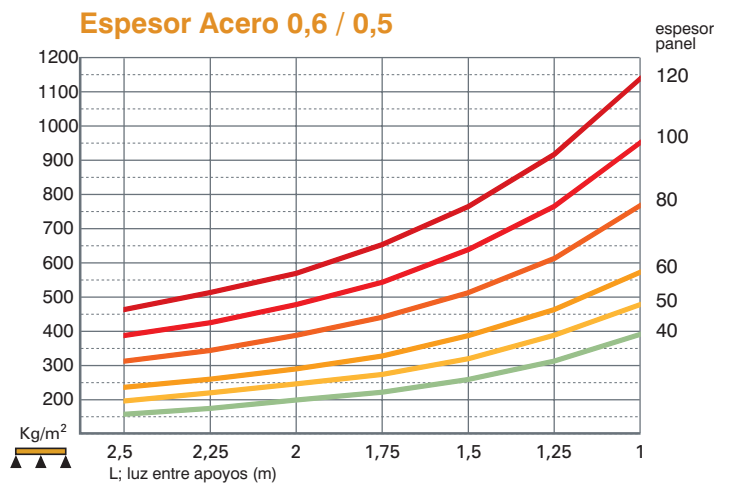
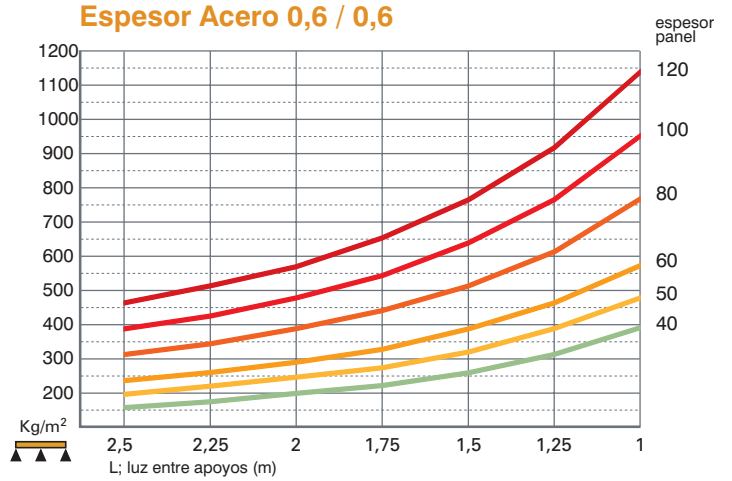
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante	Comportamiento al fuego
CM 40/1000	40	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	EI 30
CM 50/1000	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-
CM 60/1000	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	RF 30
CM 80/1000	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	RF 60
CM 100/1000	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	RF 120
CM 120/1000	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	RF 180
				-

RF; s/norma UNE 23093 (española) / EI; s/norma UNE-EN 1364-1 (europea)

## Datos mecánicos

### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible ( $Kp/m^2$ )  
 $\sigma_a = 1400 Kp/cm^2$ ;  $f_{max} \leq L/200$   
 Densidad:  $135 Kg/m^3$   
 Número de apoyos: 3



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.



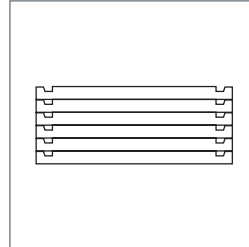
## Fabricación

### Longitudes estándar

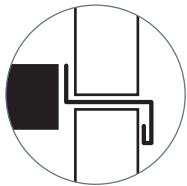
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar
	Estándar
CM 40/1000	3 a 6 m.
CM 50/1000	3 a 7 m.
CM 60/1000	3 a 7 m.
CM 80/1000	3 a 7 m.
CM 100/1000	3 a 7 m.
CM 120/1000	3 a 7 m.

Consultar otras longitudes

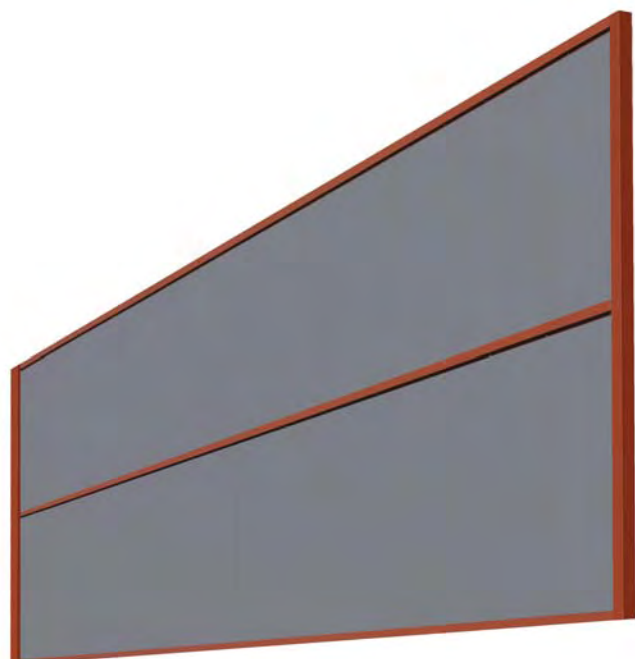
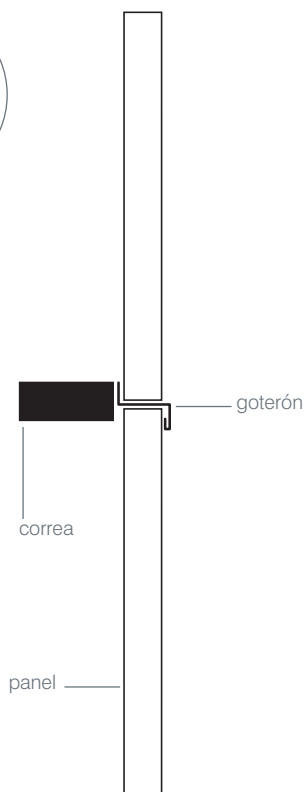
### Tipos embalaje



Embalaje estándar



detalle solape

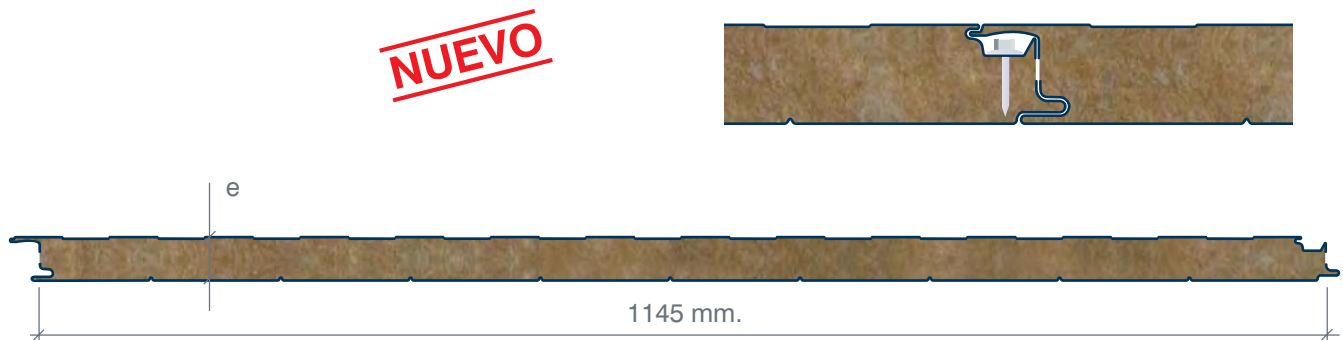


## Geometría Panel CM 1145 D-135



Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 40/1145	40	1,50 m.	14,99	15,85	16,71
CM 50/1145	50	1,75 m.	16,44	17,30	18,16
CM 60/1145	60	2,00 m.	17,89	18,75	19,61
CM 80/1145	80	2,00 m.	20,79	21,65	22,51
CM 100/1145	100	2,50 m.	23,69	24,55	25,41
CM 120/1145	120	2,50 m.	26,59	27,45	28,31

Otros espesores y densidades bajo consulta.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 135 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,037 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 40/1145	40	0,864	1,005
CM 50/1145	50	0,644	0,749
CM 60/1145	60	0,580	0,675
CM 80/1145	80	0,437	0,508
CM 100/1145	100	0,350	0,407
CM 120/1145	120	0,292	0,340

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbirofil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



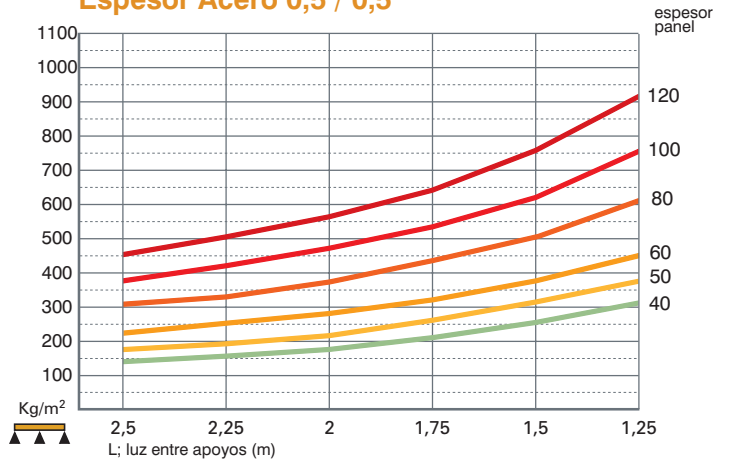
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante	Comportamiento al fuego	
CM 40/1145	40	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	Consultar	Consultar
CM 50/1145	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 60/1145	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 80/1145	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 100/1145	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 120/1145	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"

## Datos mecánicos

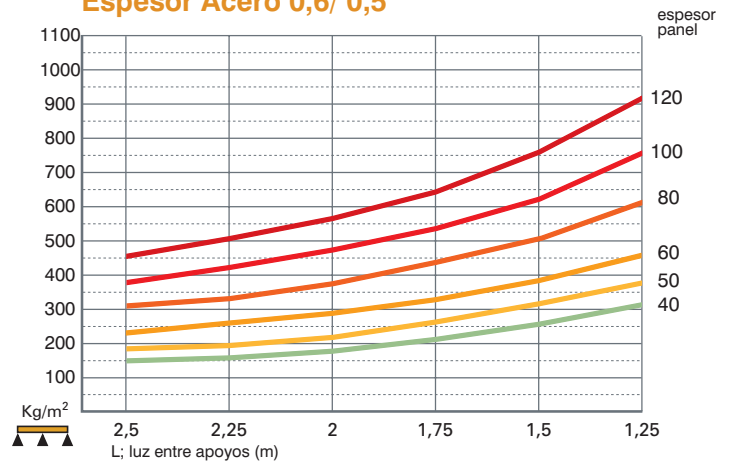
### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2; f_{max} \leq L/200$   
 Densidad: 135 Kg/m<sup>3</sup>  
 Número de apoyos: 3

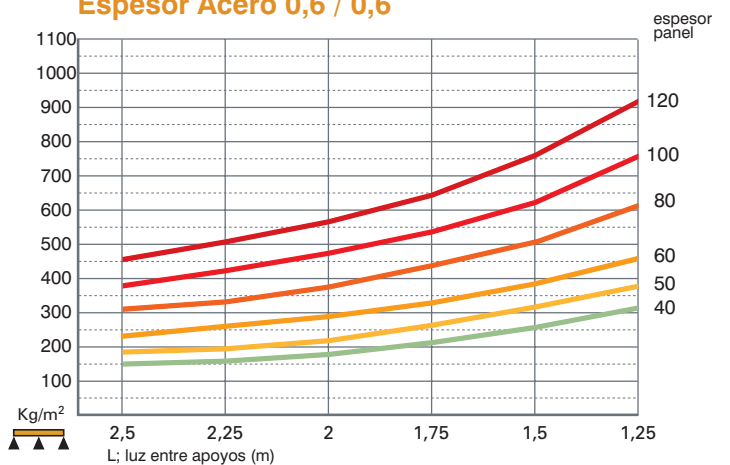
#### Espesor Acero 0,5 / 0,5



#### Espesor Acero 0,6 / 0,5



#### Espesor Acero 0,6 / 0,6



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

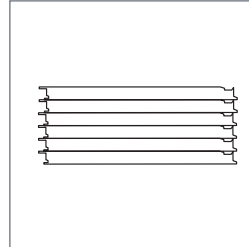
## Fabricación

### Longitudes estándar

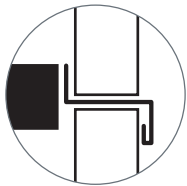
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar
	Estándar
CM 40/1145	3 a 6 m.
CM 50/1145	3 a 7 m.
CM 60/1145	3 a 7 m.
CM 80/1145	3 a 7 m.
CM 100/1145	3 a 7 m.
CM 120/1145	3 a 7 m.

Consultar otras longitudes

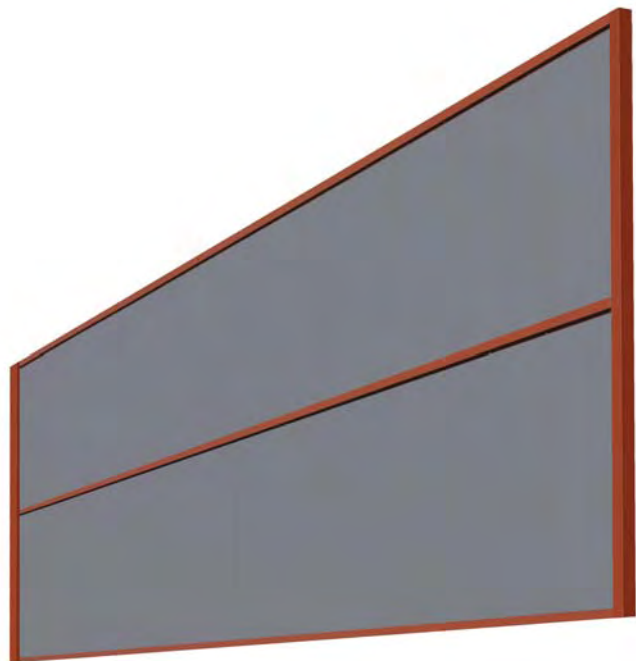
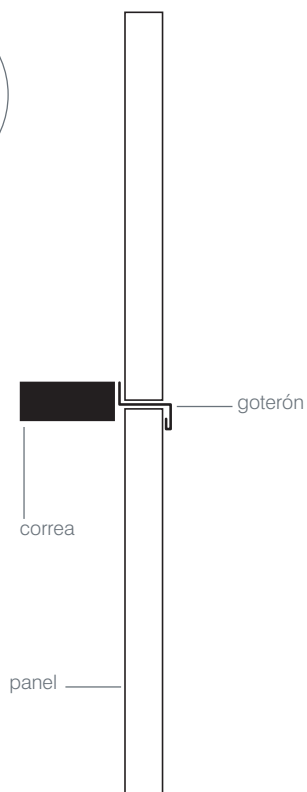
### Tipos embalaje



Embalaje estándar



detalle solape

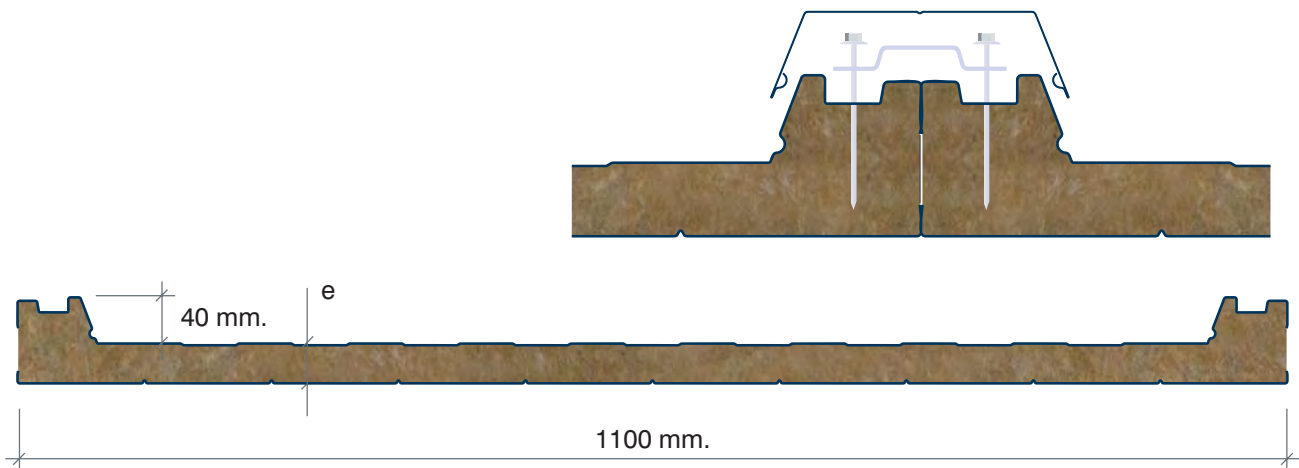


## Geometría Panel CM 1100 D-100



Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 40/1100	40	1,20 m.	14,22	15,11	15,91
CM 50/1100	50	1,50 m.	15,22	16,11	16,91
CM 60/1100	60	1,50 m.	16,22	17,11	17,91
CM 80/1100	80	1,50 m.	18,22	19,11	19,91
CM 100/1100	100	1,50 m.	20,22	21,11	21,91
CM 120/1100	120	1,50 m.	22,22	23,11	23,91

Incluido peso de tapajuntas 0,79 Kg/m<sup>2</sup>.  
Otros espesores y densidades bajo consulta.  
Pendiente mínima recomendable 5%.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 100 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,034 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 40/1100	40	0,733	0,852
CM 50/1100	50	0,588	0,684
CM 60/1100	60	0,491	0,571
CM 80/1100	80	0,370	0,430
CM 100/1100	100	0,296	0,344
CM 120/1100	120	0,247	0,287

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

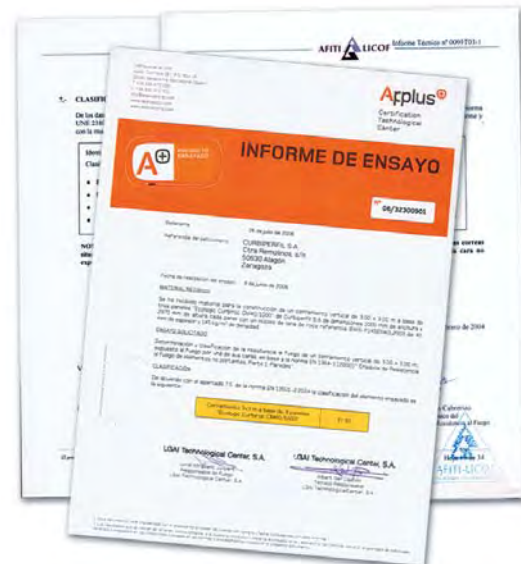
## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



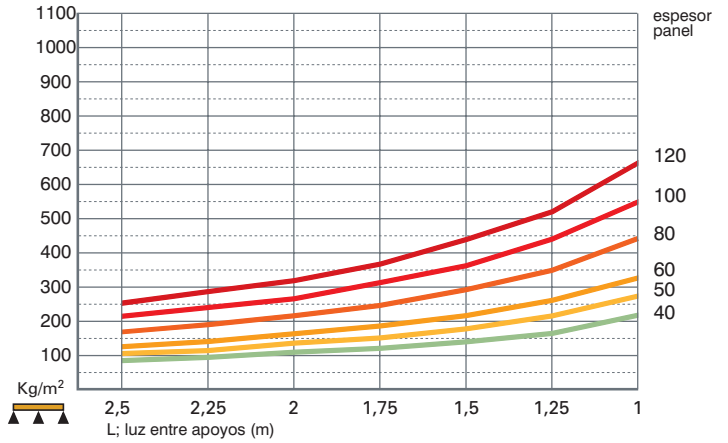
Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante
CM 40/1100	40	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 50/1100	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 60/1100	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 80/1100	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 100/1100	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 120/1100	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1

## Datos mecánicos

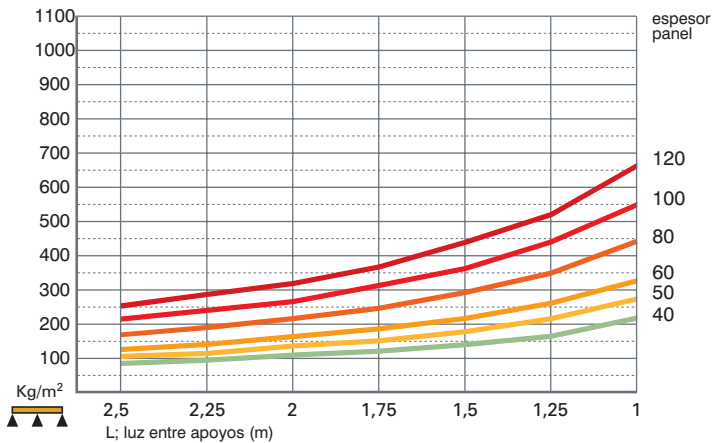
### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2$ ;  $f_{max} \leq L/200$   
 Densidad: 100 Kg/m<sup>3</sup>  
 Número de apoyos: 3

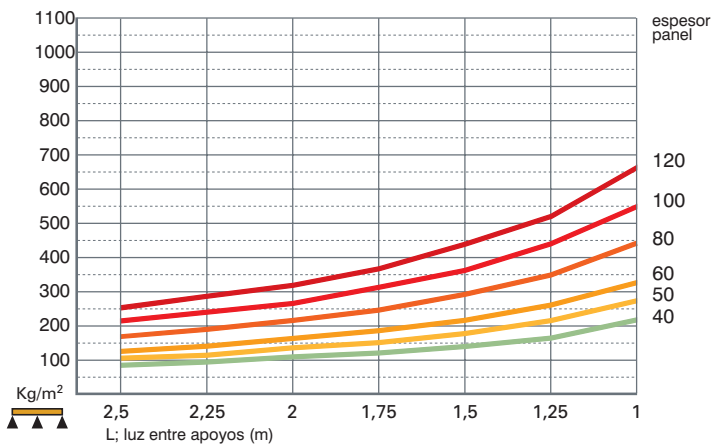
#### Espesor Acero 0,6 / 0,6



#### Espesor Acero 0,6 / 0,5



#### Espesor Acero 0,5 / 0,5



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.



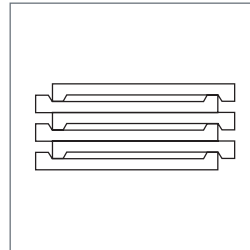
## Fabricación

### Longitudes estándar

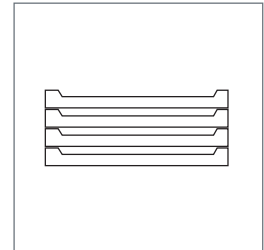
Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar	
	Estándar	P. Montaje
CM 40/1100	3 a 5 m.	5 a 8 m.
CM 50/1100	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 60/1100	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 80/1100	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 100/1100	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 120/1100	3 a 6 m.	6 a 9 m.

Consultar otras longitudes

### Tipos embalaje



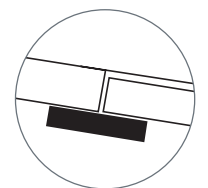
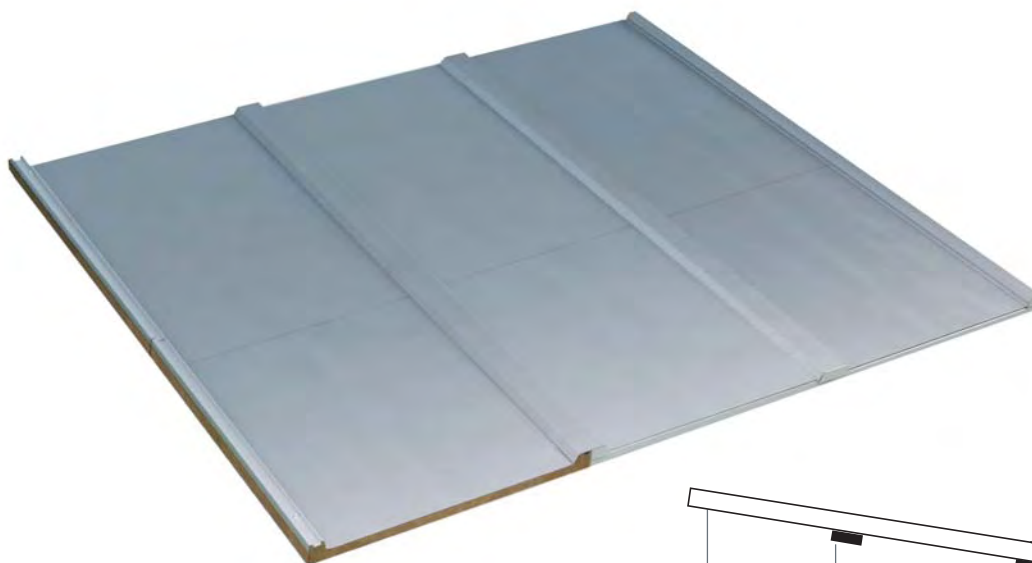
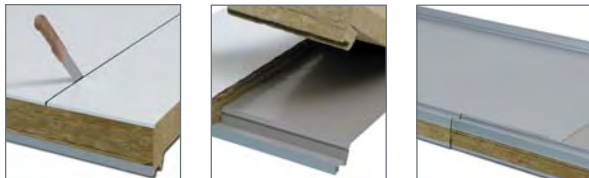
Embalaje estándar



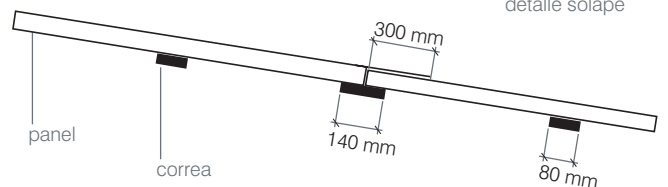
Embalaje posición montaje

### Precorte solape CM 300 FILM

Longitud precorte rápido: 300 mm.  
Tipo arranque; rápido con film.



detalle solape

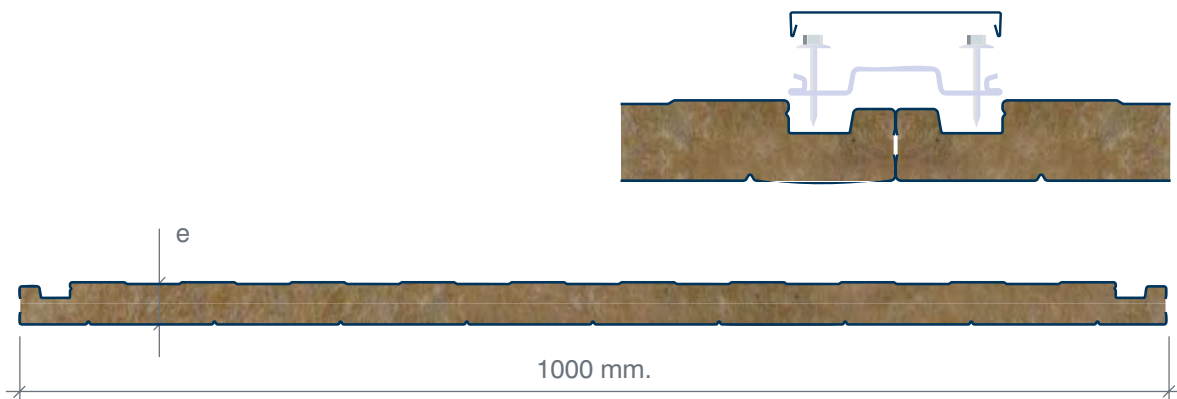


## Geometría Panel CM 1000 D-100



Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 50/1000	50	1,50 m.	14,28	15,11	15,91
CM 60/1000	60	1,75 m.	15,28	16,11	16,91
CM 80/1000	80	1,75 m.	17,28	18,11	18,91
CM 100/1000	100	2,00 m.	19,28	20,11	20,91
CM 120/1000	120	2,00 m.	21,28	22,11	22,91

Incluido peso de tapajuntas 0,45 Kg/m<sup>2</sup>.  
Otros espesores y densidades bajo consulta.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 100 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,034 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 50/1000	50	0,605	0,704
CM 60/1000	60	0,506	0,588
CM 80/1000	80	0,380	0,442
CM 100/1000	100	0,305	0,354
CM 120/1000	120	0,254	0,296

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

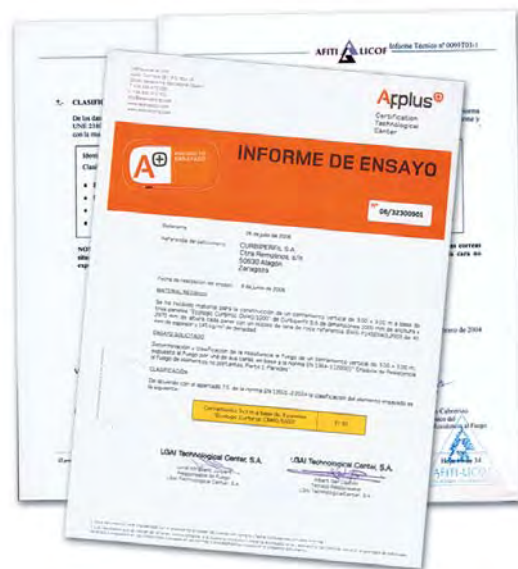
## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



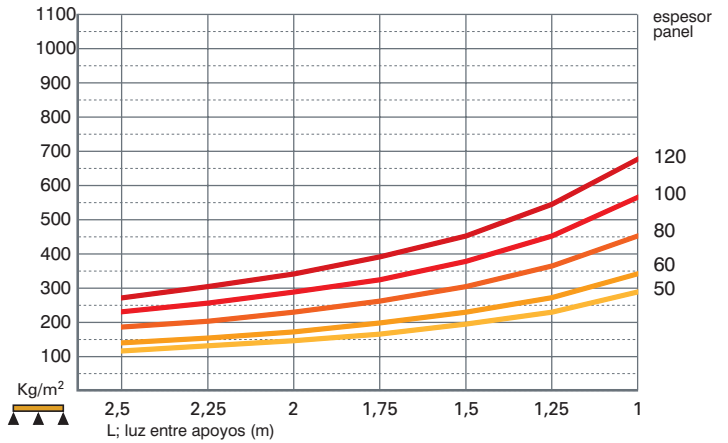
Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante
CM 50/1000	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 60/1000	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 80/1000	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 100/1000	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 120/1000	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1

## Datos mecánicos

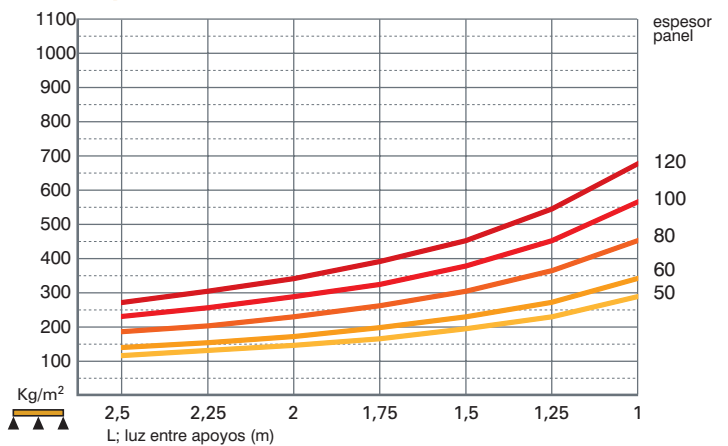
### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2; f_{max} \leq L/200$   
 Densidad: 100 Kg/m<sup>3</sup>  
 Número de apoyos: 3

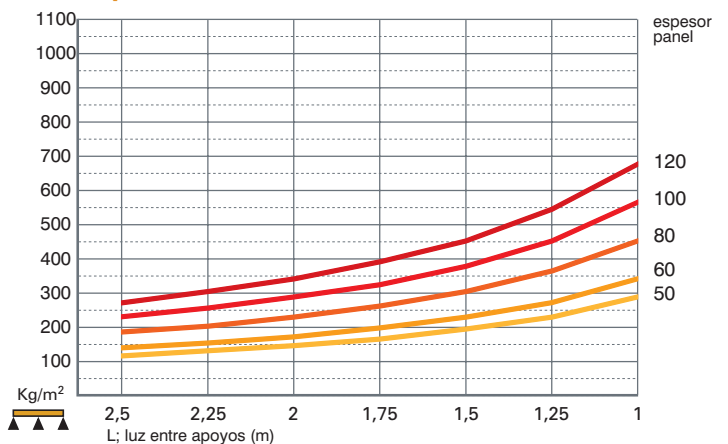
#### Espesor Acero 0,6 / 0,6



#### Espesor Acero 0,6 / 0,5



#### Espesor Acero 0,5 / 0,5



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

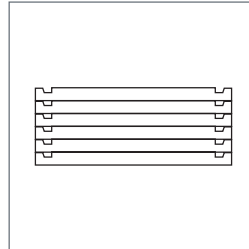
## Fabricación

### Longitudes estándar

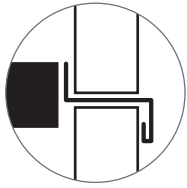
Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar
	Estándar
CM 50/1000	3 a 5 m.
CM 60/1000	3 a 6 m.
CM 80/1000	3 a 6 m.
CM 100/1000	3 a 6 m.
CM 120/1000	3 a 6 m.

Consultar otras longitudes

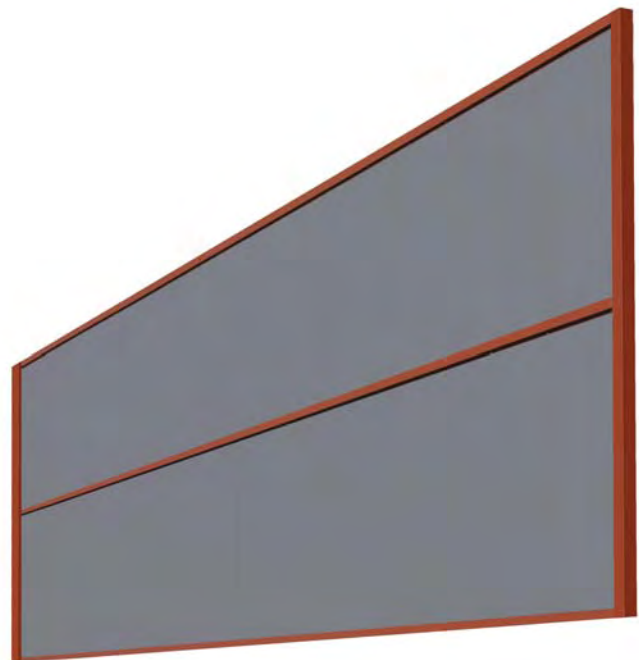
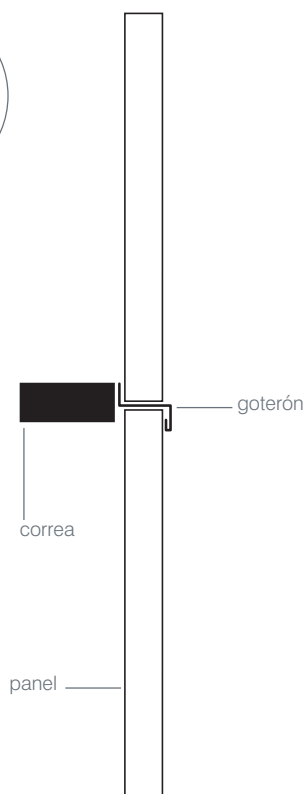
### Tipos embalaje



Embalaje estándar



detalle solape



## Geometría Panel CM 1145 D-100



Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 50/1145	50	1,50 m.	14,19	15,05	15,91
CM 60/1145	60	1,75 m.	15,19	16,05	16,91
CM 80/1145	80	1,75 m.	17,19	18,05	18,91
CM 100/1145	100	2,00 m.	19,19	20,05	20,91
CM 120/1145	120	2,00 m	21,19	22,05	22,91

Otros espesores y densidades bajo consulta.

**NUEVO**



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 100 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,034 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 50/1145	50	0,640	0,745
CM 60/1145	60	0,535	0,622
CM 80/1145	80	0,402	0,468
CM 100/1145	100	0,323	0,375
CM 120/1145	120	0,269	0,313

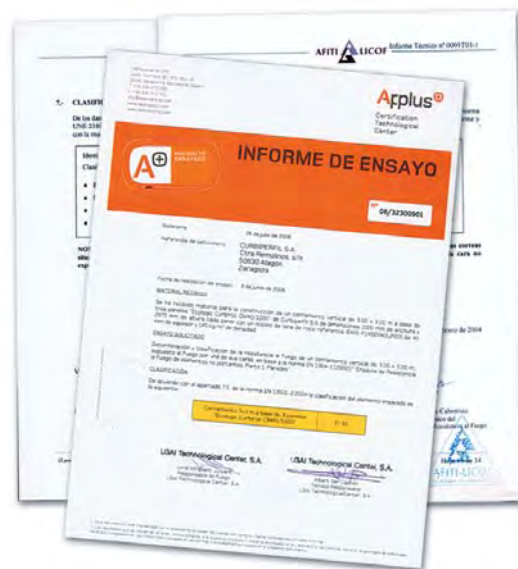
Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1** El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.

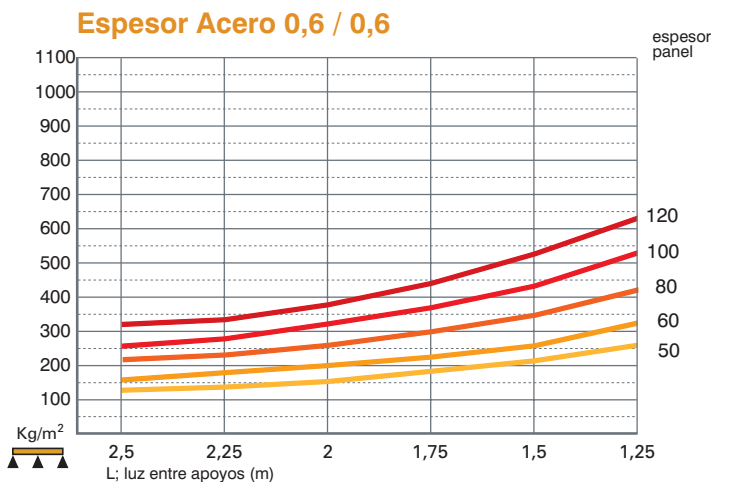
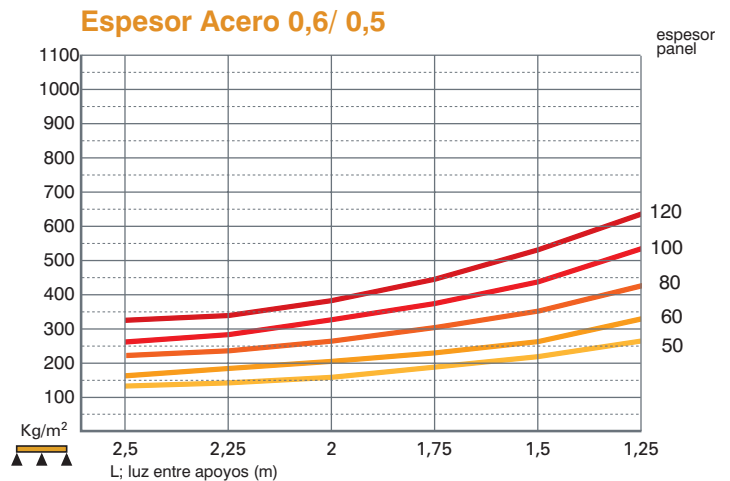
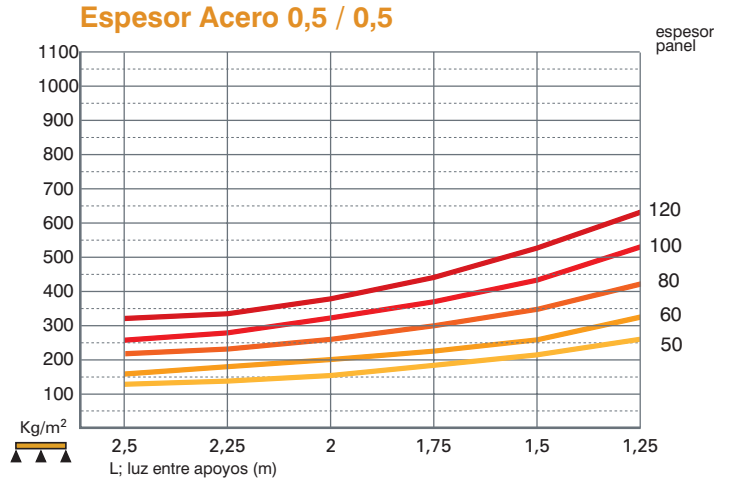


Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante	Comportamiento al fuego	
CM 50/1145	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	Consultar	Consultar
CM 60/1145	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 80/1145	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 100/1145	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 120/1145	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"

## Datos mecánicos

### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2; f_{max} \leq L/200$   
 Densidad: 100 Kg/m<sup>3</sup>  
 Número de apoyos: 3



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.



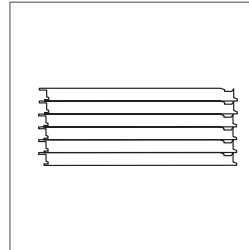
## Fabricación

### Longitudes estándar

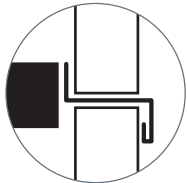
Ecologic Curbiroc 100 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar
	Estándar
CM 50/1145	3 a 5 m.
CM 60/1145	3 a 6 m.
CM 80/1145	3 a 6 m.
CM 100/1145	3 a 6 m.
CM 120/1145	3 a 6 m.

Consultar otras longitudes

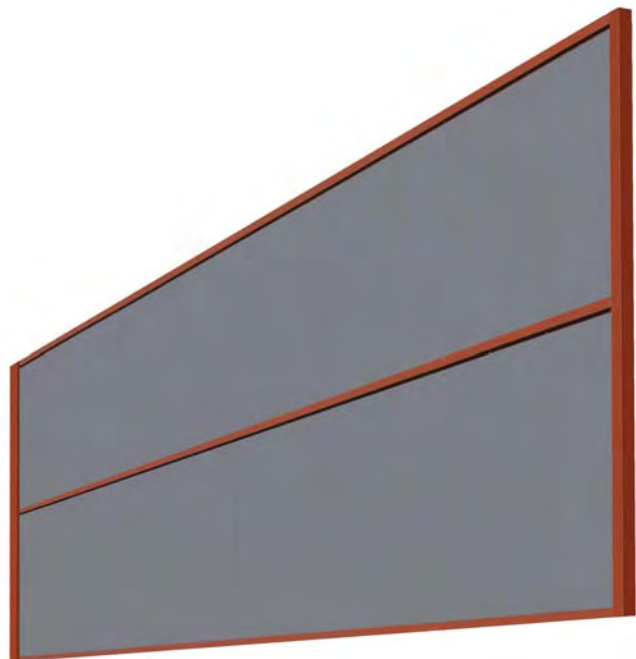
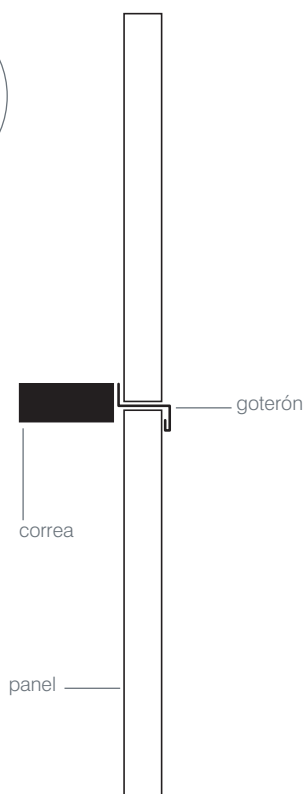
### Tipos embalaje



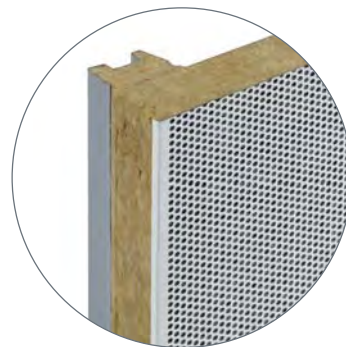
Embalaje estándar



detalle solape



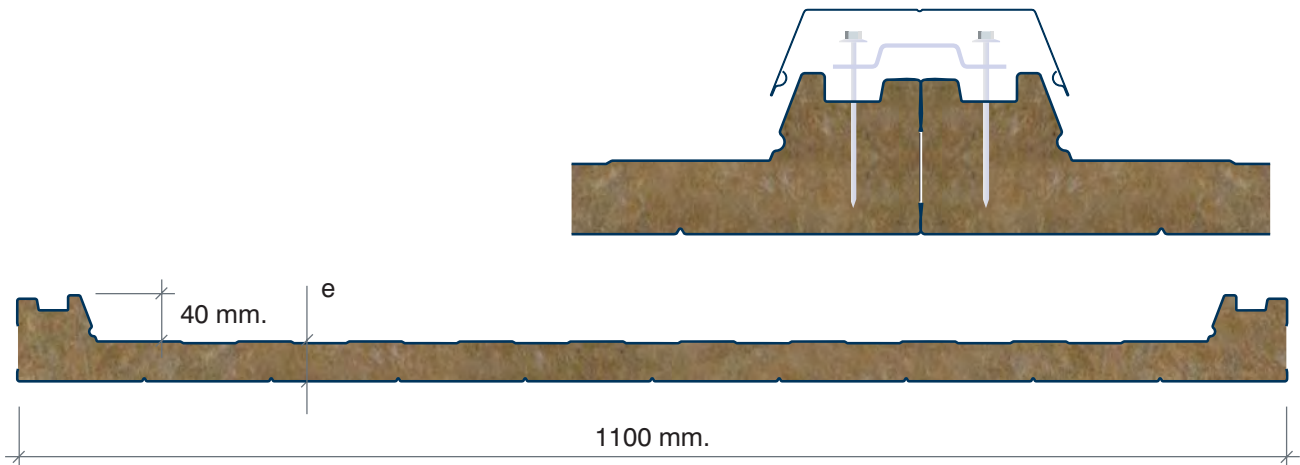
## Geometría Panel CM 1100 D-135 Acústico



Detalle de chapa interior microperforada

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 50/1100 Acústico	50	1,50 m.	15,41	16,30	16,79
CM 60/1100 Acústico	60	1,50 m.	16,76	17,65	18,14
CM 80/1100 Acústico	80	1,50 m.	19,46	20,35	20,84
CM 100/1100 Acústico	100	1,50 m.	22,16	23,05	23,54
CM 120/1100 Acústico	120	1,50 m.	24,86	25,75	26,24

Incluido peso de tapajuntas 0,79 Kg/m<sup>2</sup>.  
Otros espesores y densidades bajo consulta.  
Pendiente mínima recomendable 5%.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	e (mm.)	Densidad 135 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,037 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 50/1100 Acústico	50	0,639	0,744
CM 60/1100 Acústico	60	0,534	0,621
CM 80/1100 Acústico	80	0,402	0,467
CM 100/1100 Acústico	100	0,322	0,375
CM 120/1100 Acústico	120	0,269	0,313

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

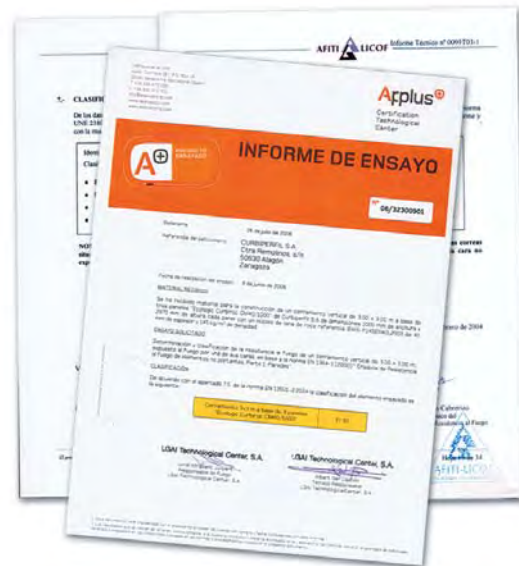
## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



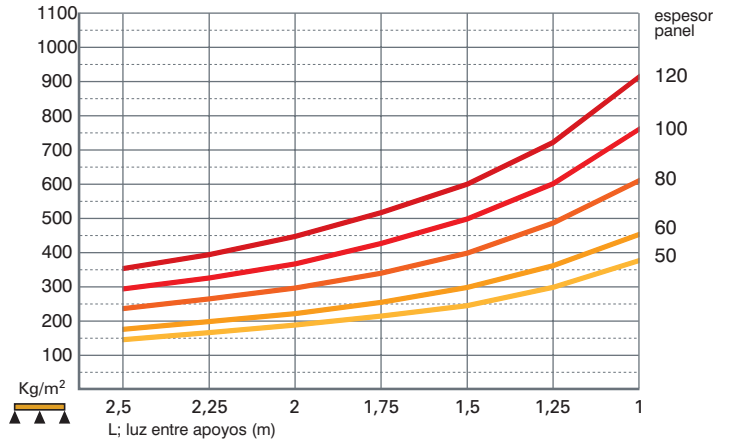
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante
CM 50/1100 Acústico	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 60/1100 Acústico	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 80/1100 Acústico	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 100/1100 Acústico	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1
CM 120/1100 Acústico	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1

## Datos mecánicos

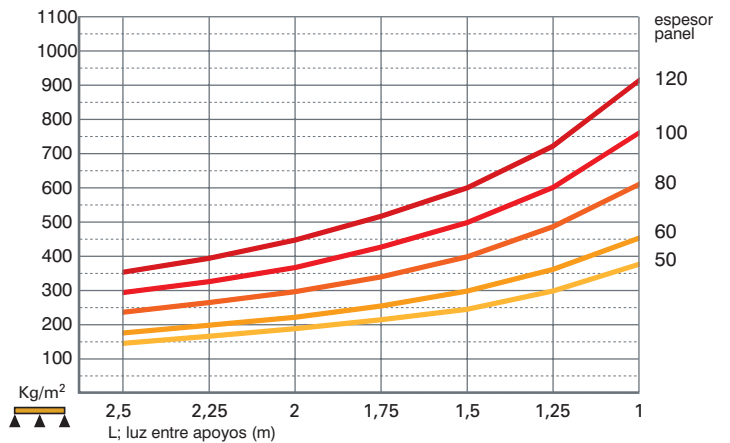
### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2; f_{m\text{án}} \leq L/200$   
 Densidad: 135 Kg/m<sup>3</sup>  
 Número de apoyos: 3

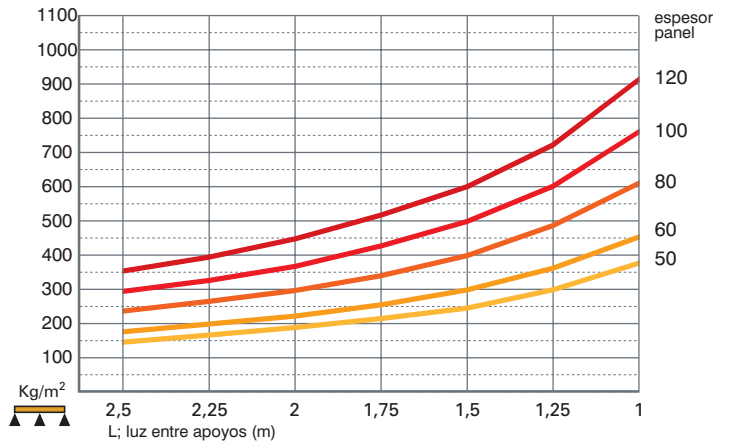
#### Espesor Acero 0,6 / 0,6



#### Espesor Acero 0,6 / 0,5



#### Espesor Acero 0,5 / 0,5



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

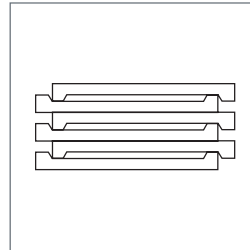
## Fabricación

### Longitudes estándar

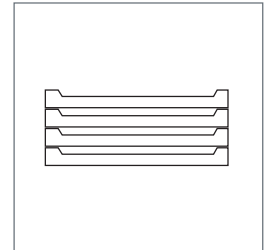
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	Longitudes Estándar	
	Estándar	P. Montaje
CM 50/1100 Acústico	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 60/1100 Acústico	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 80/1100 Acústico	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 100/1100 Acústico	3 a 6 m.	6 a 9 m.
CM 120/1100 Acústico	3 a 6 m.	6 a 9 m.

Consultar otras longitudes

### Tipos embalaje



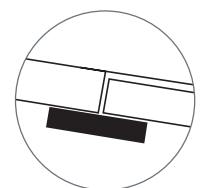
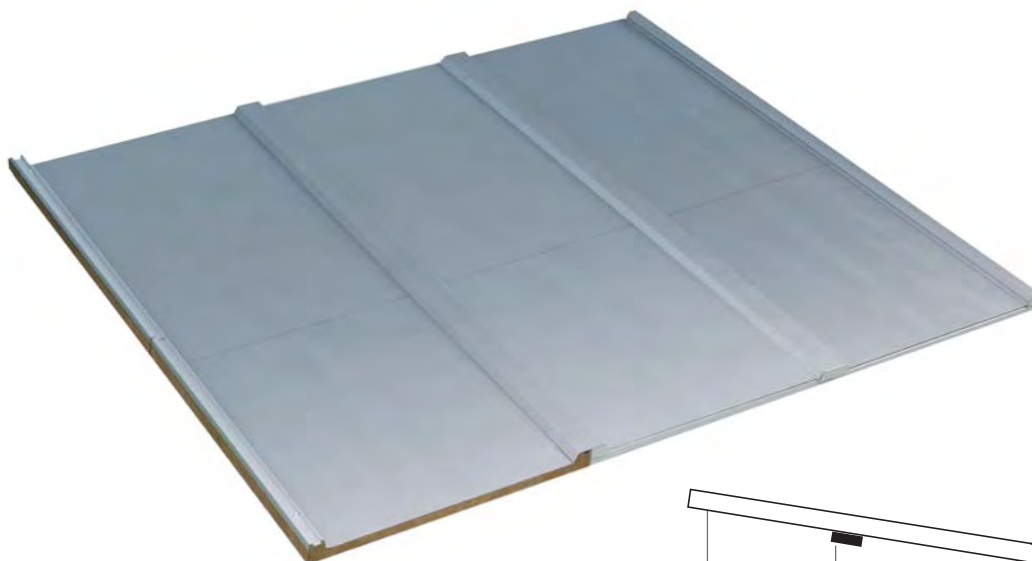
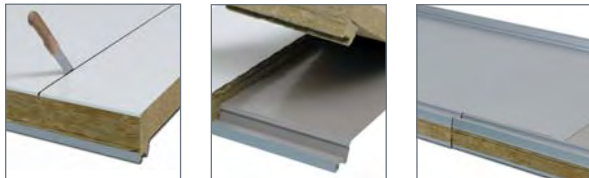
Embalaje estándar



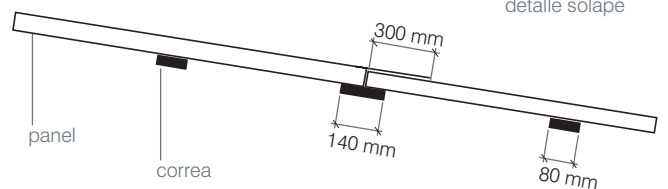
Embalaje posición montaje

### Precorte solape CM 300 FILM

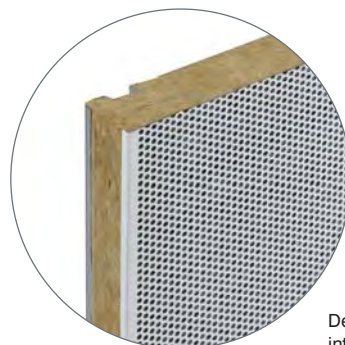
Longitud precorte rápido: 300 mm.  
Arranque; rápido con film.



detalle solape



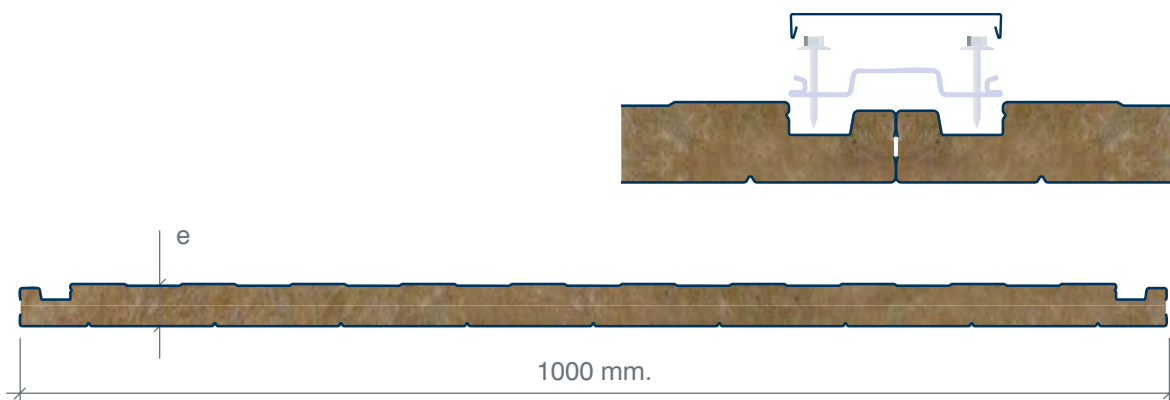
## Geometría Panel CM 1000 D-135 Acústico



Detalle de chapa interior microperforada

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 50/1000 Acústico	50	1,50 m.	14,97	15,80	16,29
CM 60/1000 Acústico	60	1,75 m.	16,42	17,25	17,74
CM 80/1000 Acústico	80	1,75 m.	19,32	20,15	20,64
CM 100/1000 Acústico	100	2,00 m.	22,22	23,05	23,54
CM 120/1000 Acústico	120	2,00 m.	25,12	25,95	26,44

Incluido peso de tapajuntas 0,45 Kg/m<sup>2</sup>.  
Otros espesores y densidades bajo consulta.



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	e (mm.)	Densidad 135 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,037 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 50/1000 Acústico	50	0,658	0,765
CM 60/1000 Acústico	60	0,550	0,639
CM 80/1000 Acústico	80	0,414	0,481
CM 100/1000 Acústico	100	0,331	0,386
CM 120/1000 Acústico	120	0,277	0,322

Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



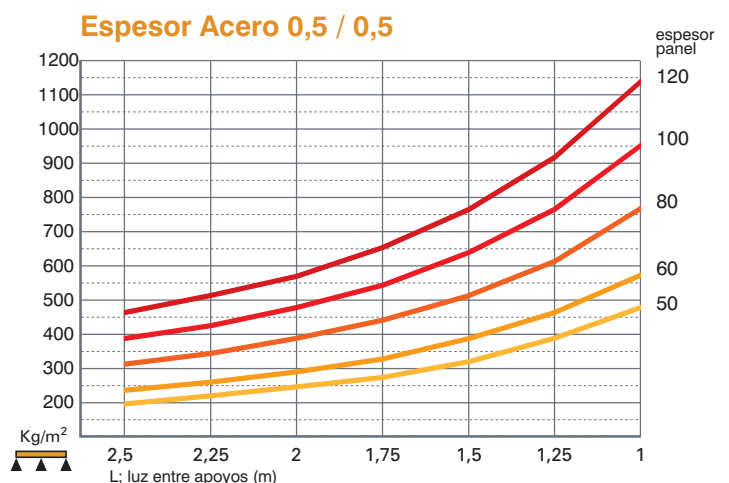
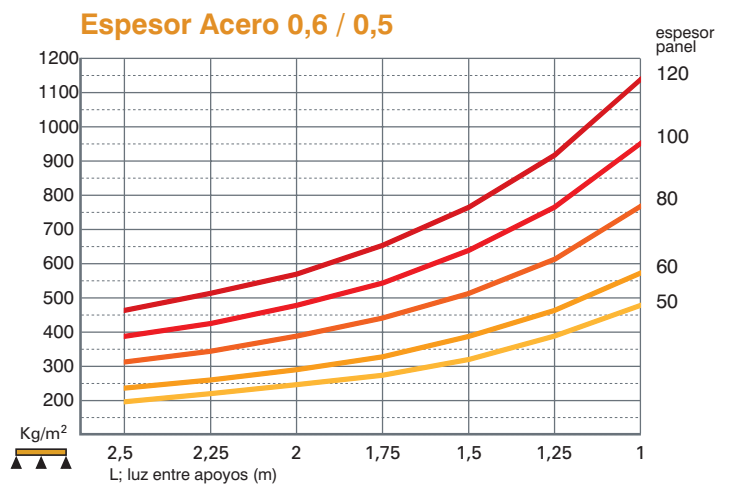
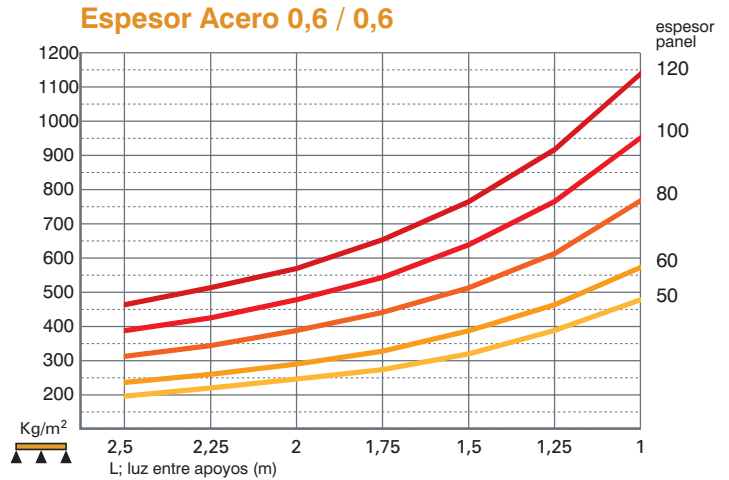
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante	Comportamiento al fuego	
				EI 30	RF 30
CM 50/1000 Acústico	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	EI 30	RF 30
CM 60/1000 Acústico	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	-
CM 80/1000 Acústico	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	-
CM 100/1000 Acústico	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	-
CM 120/1000 Acústico	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	-	-

RF; s/norma UNE 23093 (española) / EI; s/norma UNE-EN 1364-1 (europea)

## Datos mecánicos

### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible ( $Kp/m^2$ )  
 $\sigma_a = 1400 Kp/cm^2$ ;  $f_{max} \leq L/200$   
 Densidad:  $135 Kg/m^3$   
 Número de apoyos: 3



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.



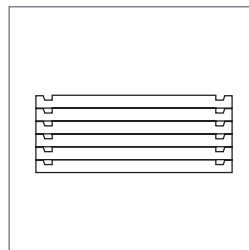
## Fabricación

### Longitudes estándar

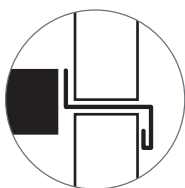
Ecologic Curbiroc 135 Kg/m <sup>3</sup> Acústico	Longitudes Estándar
	Estándar
CM 50/1000 Acústico	3 a 5 m.
CM 60/1000 Acústico	3 a 6 m.
CM 80/1000 Acústico	3 a 6 m.
CM 100/1000 Acústico	3 a 6 m.
CM 120/1000 Acústico	3 a 6 m.

Consultar otras longitudes

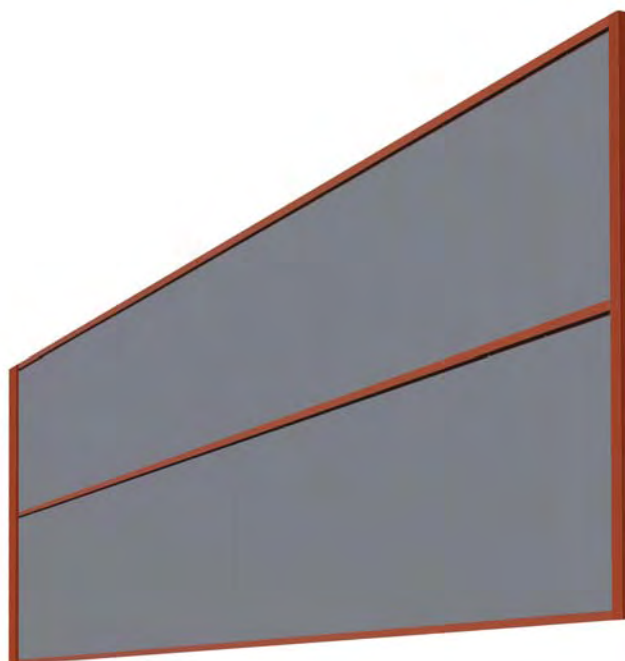
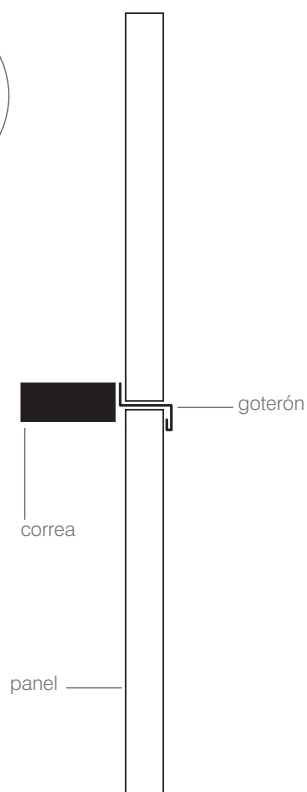
### Tipos embalaje



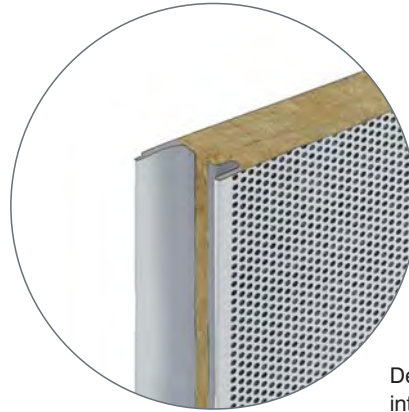
Posición estándar



detalle solape



## Geometría Panel CM 1145 D-135 Acústico



Detalle de chapa interior microperforada

Ecologic Curbiroc Acústico 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Distancia máxima recomendable entre apoyos	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,5 mm.	Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) 0,6 / 0,6 mm.
CM 50/1145 Acústico	50	1,50 m.	14,77	15,63	16,15
CM 60/1145 Acústico	60	1,75 m.	16,22	17,08	17,60
CM 80/1145 Acústico	80	1,75 m.	19,12	19,98	20,50
CM 100/1145 Acústico	100	2,00 m.	22,02	22,88	23,40
CM 120/1145 Acústico	120	2,00 m.	24,92	25,78	26,30

Otros espesores y densidades bajo consulta.

**NUEVO**



## Coeficiente de Transmisión Térmica "K"

Ecologic Curbiroc Acústico 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Densidad 135 Kg/m <sup>3</sup> λ 0,037 W/m.K	
		Kcal/m <sup>2</sup> .h.°C	W/m <sup>2</sup> .K
CM 50/1145 Acústico	50	0,644	0,749
CM 60/1145 Acústico	60	0,580	0,675
CM 80/1145 Acústico	80	0,437	0,508
CM 100/1145 Acústico	100	0,350	0,407
CM 120/1145 Acústico	120	0,292	0,340

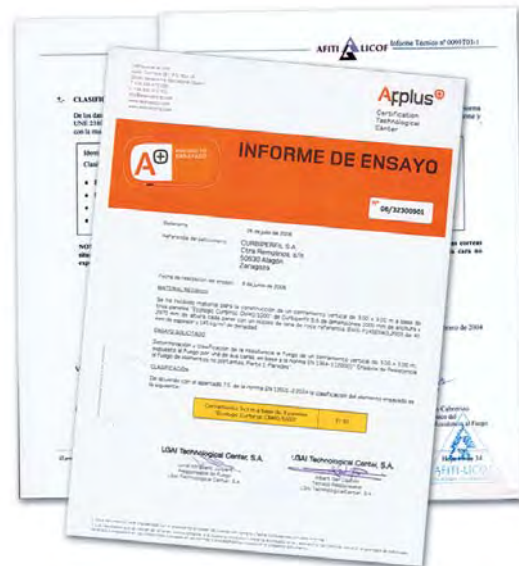
Cálculos teóricos realizados por el INSTITUTO DEL FRÍO del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Clasificación al fuego

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

**A1** El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.

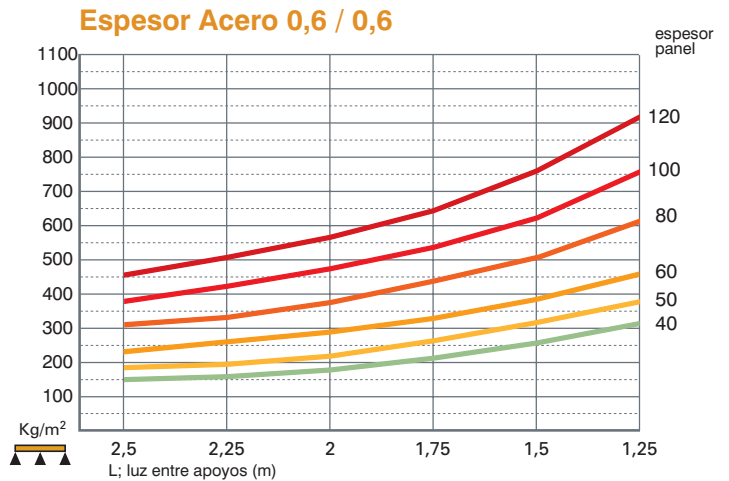
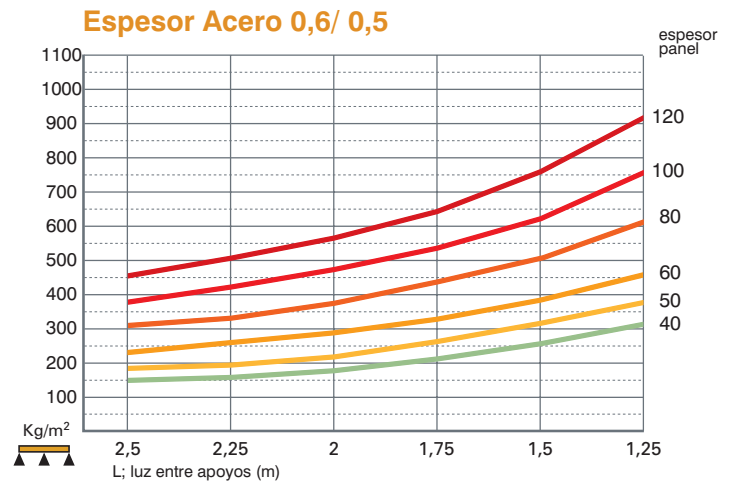
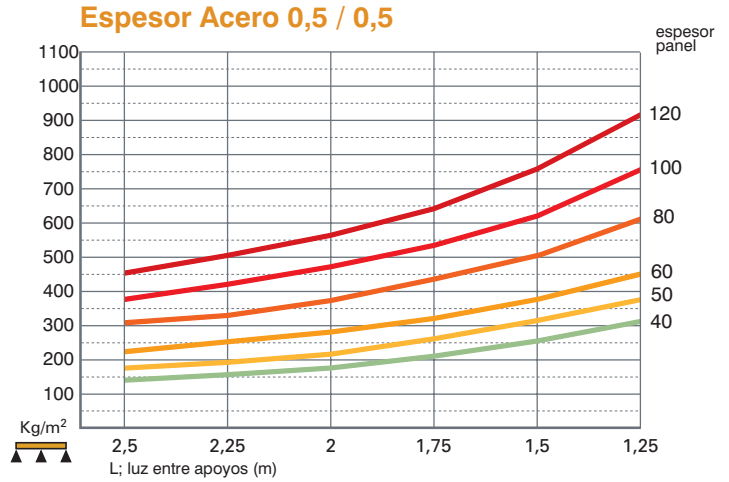


Ecologic Curbiroc Acústico 135 Kg/m <sup>3</sup>	e (mm.)	Espesores de acero	Núcleo aislante	Comportamiento al fuego	
CM 50/1145 Acústico	50	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	Consultar	Consultar
CM 60/1145 Acústico	60	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 80/1145 Acústico	80	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 100/1145 Acústico	100	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"
CM 120/1145 Acústico	120	0,5 mm. / 0,5 mm.	A1	"	"

## Datos mecánicos

### Gráfica de sobrecarga admisible

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  
 $\sigma_a = 1400 \text{ Kp/cm}^2; f_{max} \leq L/200$   
 Densidad: 135 Kg/m<sup>3</sup>  
 Número de apoyos: 3



Cálculos realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza.

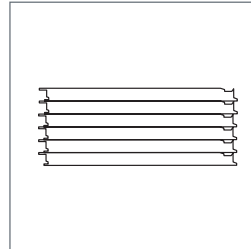
## Fabricación

### Longitudes estándar

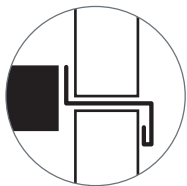
Ecologic Curbiroc Acústico 135 Kg/m <sup>3</sup>	Longitudes Estándar
	Estándar
CM 50/1145 Acústico	3 a 5 m.
CM 60/1145 Acústico	3 a 6 m.
CM 80/1145 Acústico	3 a 6 m.
CM 100/1145 Acústico	3 a 6 m.
CM 120/1145 Acústico	3 a 6 m.

Consultar otras longitudes

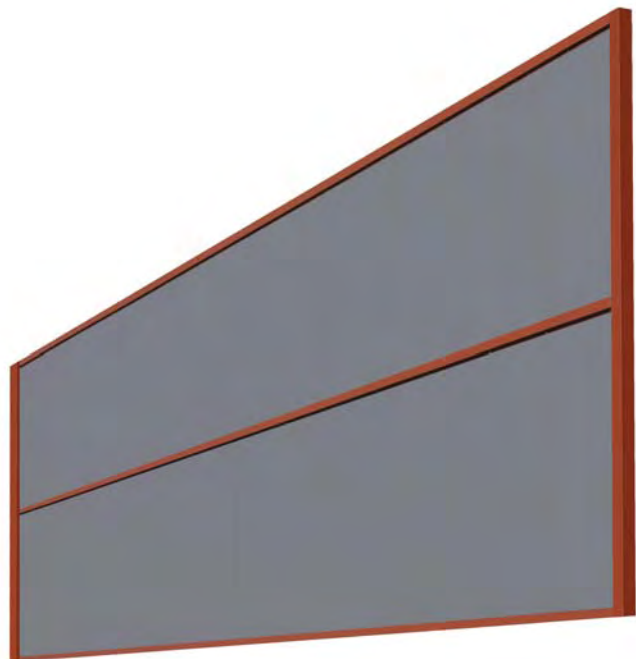
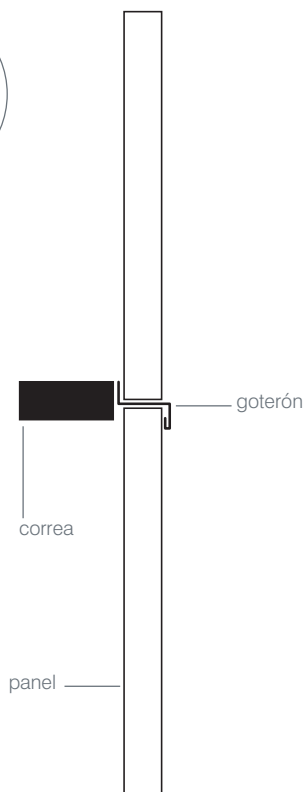
### Tipos embalaje



Embalaje estándar

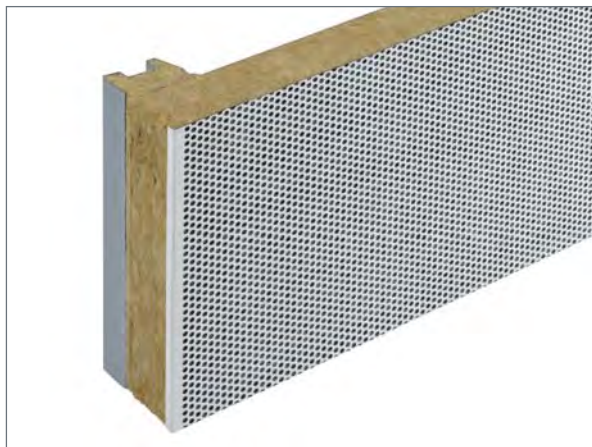


detalle solape



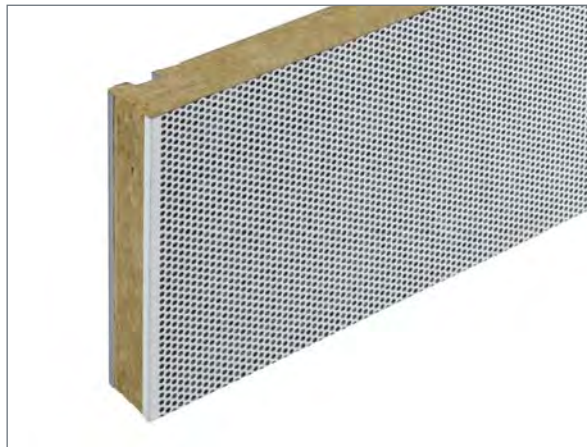
## Acústica

### Detalle de microperforado de cubierta

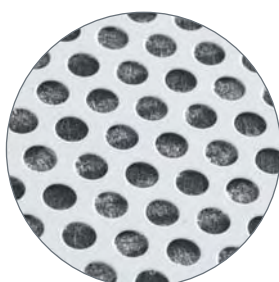
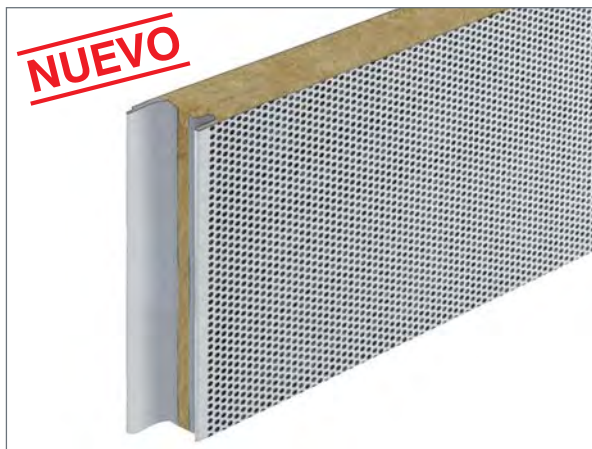


Superficie Microperforada 39,75%  
Diámetro: 5 mm.

### Detalle de microperforado de fachada



Superficie Microperforada 39,80%  
Diámetro: 5 mm.

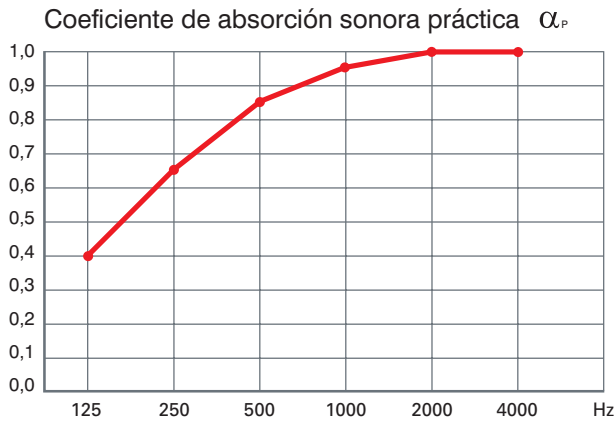


Detalle de chapa interior microperforada



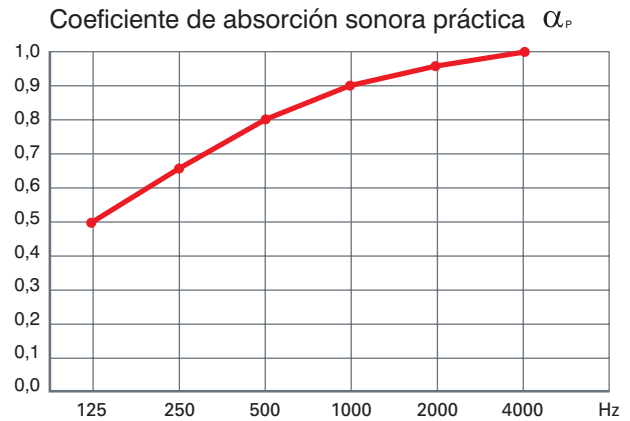
## Certificado absorción acústica

### Fachada CM 50/1000 Acústico



Coefficiente de absorción sonora ponderado,  $\alpha_w$   $\alpha_w = 0,90$   
Clase de absorción acústica: A

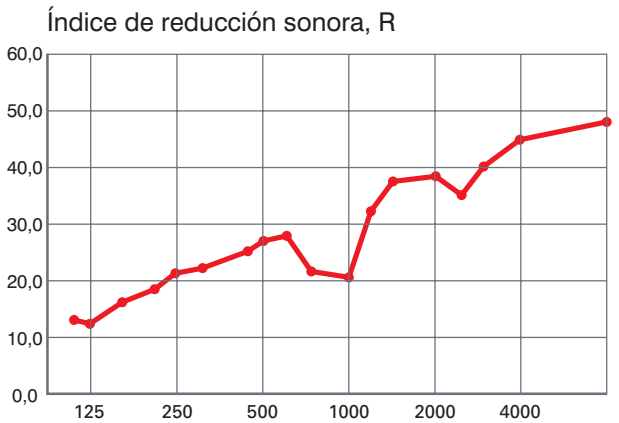
### Fachada CM 80/1000 Acústico



Coefficiente de absorción sonora ponderado,  $\alpha_w$   $\alpha_w = 0,85$  (H)  
Clase de absorción acústica: B

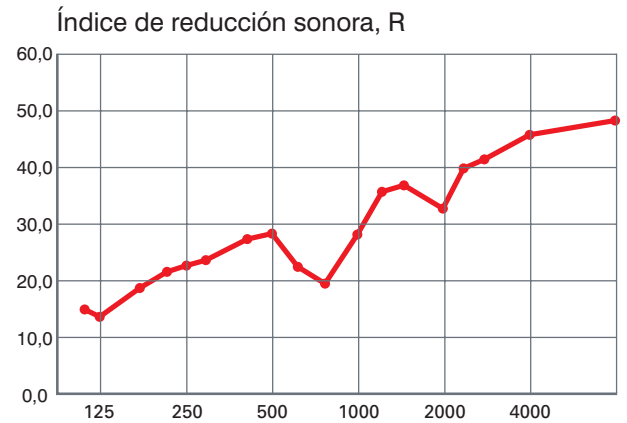
## Certificado de aislamiento acústico

### Fachada CM 50/1000 Acústico



Índice global de reducción sonora ponderado A, R: 26,8 dBA  
Índice ponderado de reducción sonora,  $R_w$  ( $C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}$ ): 29 (-2;-6) dB

### Fachada CM 80/1000 Acústico



Índice global de reducción sonora ponderado A, R: 27,9 dBA  
Índice ponderado de reducción sonora,  $R_w$  ( $C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}$ ): 30 (-2;-6) dB

## Relación de homologaciones

### Homologaciones al fuego

Curbiperfil S.A. dispone de una variada gama de homologaciones al fuego que va ampliando de manera constante con el fin de adaptarse a las últimas y más exigentes necesidades del mercado.

### Cubierta

Modelo	e (mm.)	Densidad	Espesores de acero	Comportamiento al fuego	
CM 40/1100	40	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	EI 30	-
CM 50/1100	50	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	RF 30
CM 60/1100	60	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	EI 60	RF 60
CM 80/1100	80	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	RF 120
CM 100/1100	100	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	-
CM 120/1100	120	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	-

RF; s/norma UNE 23093 (española) / EI; s/norma UNE-EN 1365-2 (europea)

### Fachada

Modelo	e (mm.)	Densidad	Espesores de acero	Comportamiento al fuego	
CM 40/1000	40	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	EI 30	-
CM 50/1000	50	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	RF 30
CM 60/1000	60	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	RF 60
CM 80/1000	80	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	RF 120
CM 100/1000	100	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	-	RF 180

RF; s/norma UNE 23093 (española) / EI; s/norma UNE-EN 1364-1 (europea)

### Fachada Acústica

Modelo	e (mm.)	Densidad	Espesores de acero	Comportamiento al fuego	
CM 50/1000 Acústico	50	135 Kg/m <sup>3</sup>	0,5 mm. / 0,5 mm.	EI 30	RF 30

RF; s/norma UNE 23093 (española) / EI; s/norma UNE-EN 1364-1 (europea)

**A1**

El núcleo aislante está certificado en función de su comportamiento al fuego según UNE EN 13501-1 como A1.



## Montaje para homologación de paneles Ecologic Curbiroc, estanqueidad al fuego

### Especificación num. DT040614.1

La homologación de nuestros paneles Ecologic Curbiroc respaldados por el INFORME TÉCNICO emitido por los laboratorios de ensayo acreditados (ENAC), establecen además de los valores de Resistencia Fuego, Estabilidad al Fuego, Aislamiento Térmico y Emisión de Gases, los sistemas de montaje de dichos paneles para conseguir la eficacia exigida.

La lectura pormenorizada de dicho INFORME TÉCNICO explica como debe de realizarse el montaje en obra, para repetir las condiciones de estanqueidad del ensayo, y su filosofía consiste en "sellar" el perímetro de cierre, obturando las irregularidades que presentan la mampostería o estructuras metálicas en las que se sustentan nuestros paneles.

Una cinta de fibra cerámica, de 10 ó 20 mm., de espesor es suficiente para llegar a estos objetivos

y para facilitar su montaje en superficies inclinadas o incluso para su inmovilización frente al montaje del panel, puede quedar la mencionada cinta rápidamente sujeta a cualquier material soporte con la aplicación mediante pincel de cola cerámica. El peso del propio panel, la esponjosidad de la cinta y/o la presión ejercida por la tornillería que lo sujeta, reduce hasta muy pocos milímetros el espesor de la cinta, no perdiendo así la perpendicularidad sobre el plano ni dejando vanos entre el panel y otros elementos sustentadores.

Cinta y cola deben tener propiedades ignífugas.

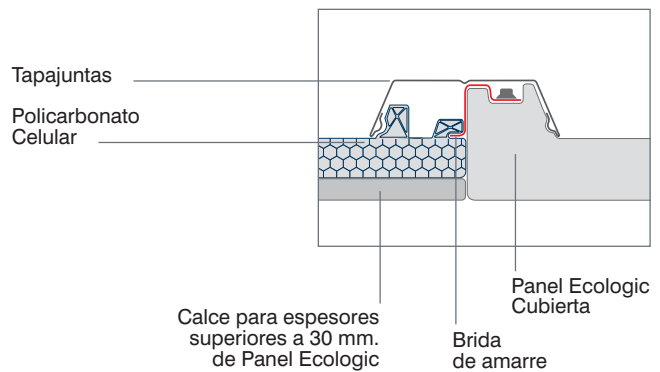
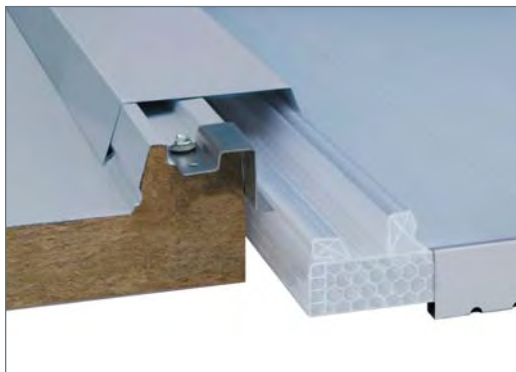
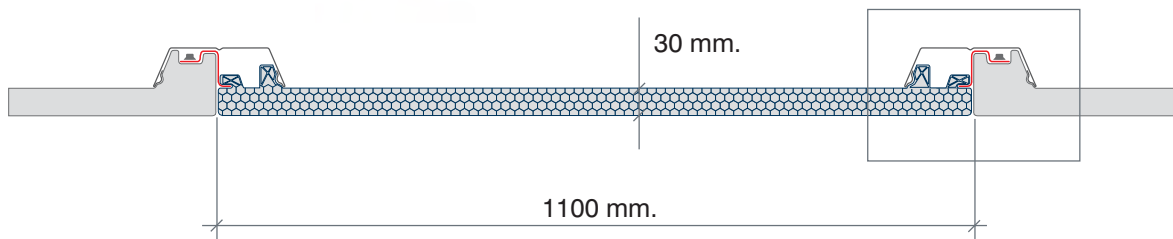
De igual manera los remates de fin de obra, o en las esquinas pueden ser nuestros aliados para colocar la cinta de cierre.



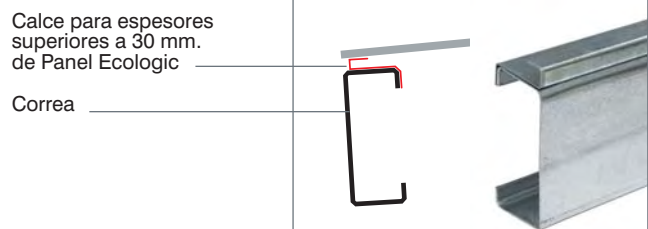
## Lucernarios Policarbonato Celular Cubierta

**Ecologic CM30/1100**

Opción de solape longitudinal; Sí, consultar.

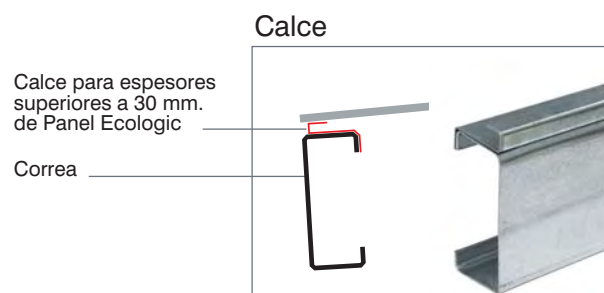
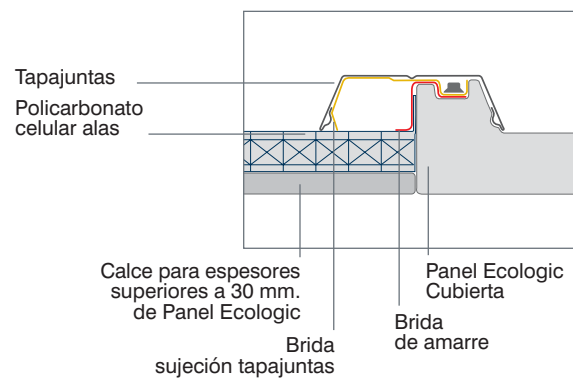
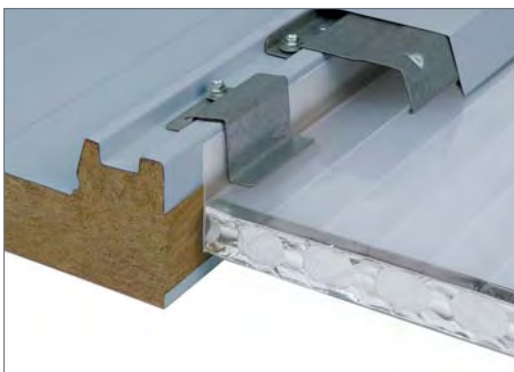
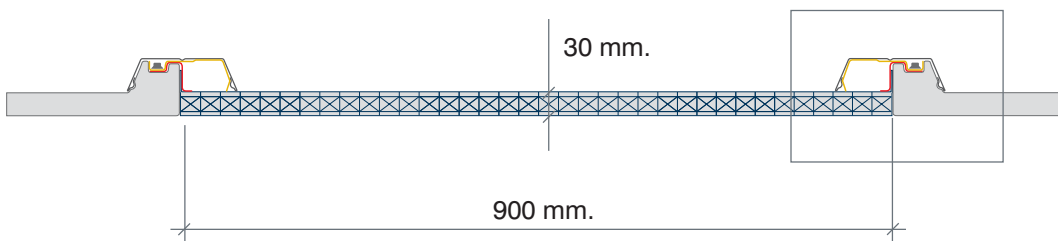


### Calce



## Ecologic CM30/900 Alas

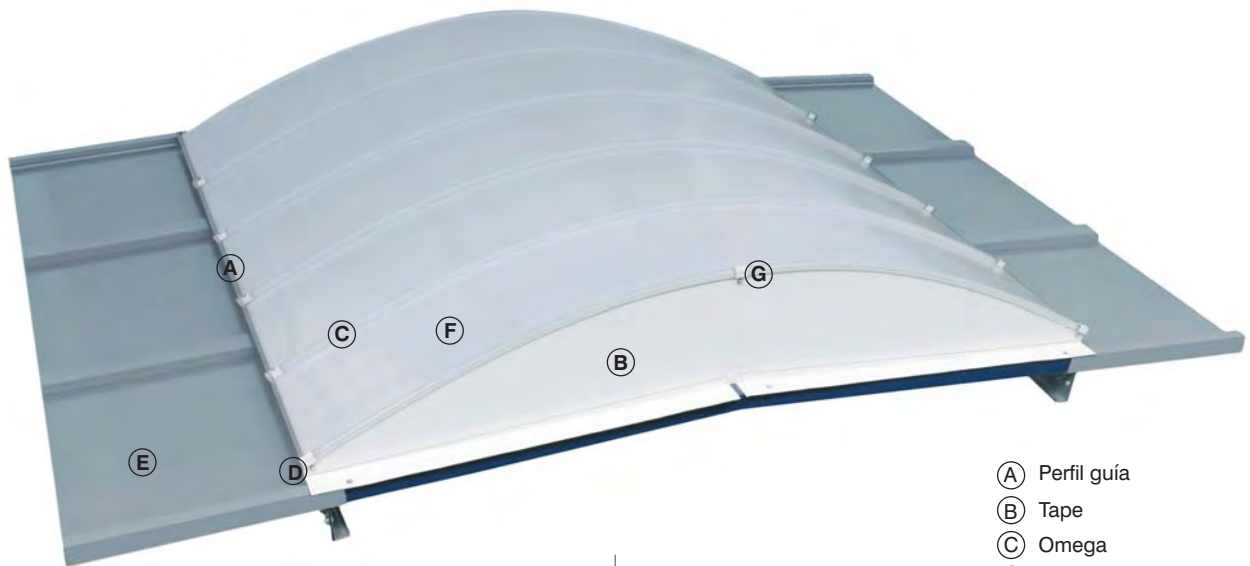
Opción de solape longitudinal; Consultar



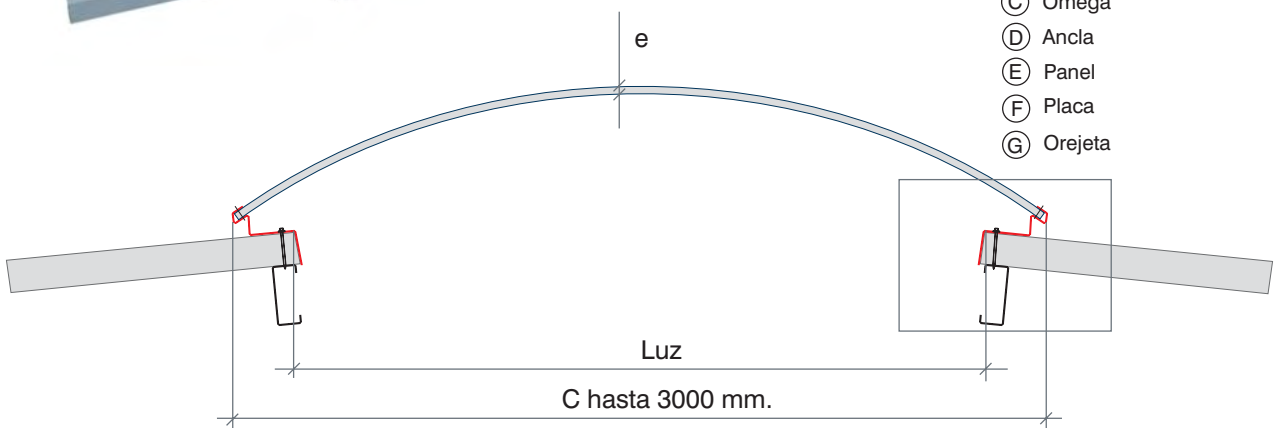
## Cúpulas Policarbonato Celular

### Cúpula Cumbreira

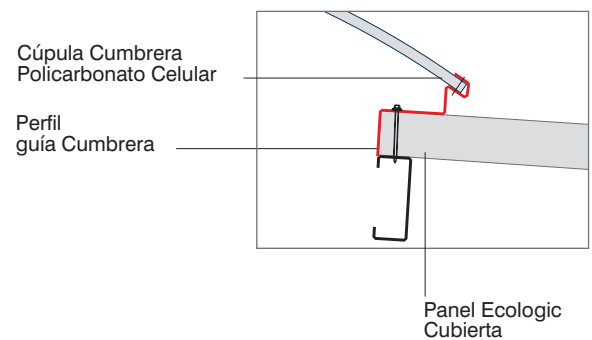
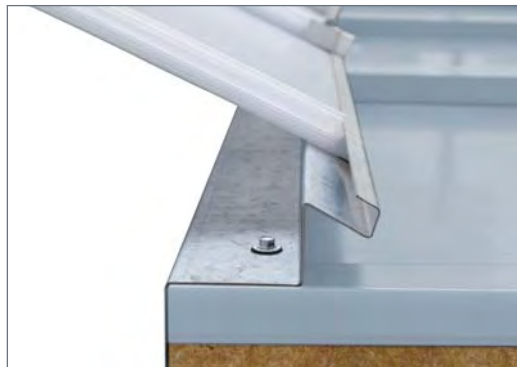
Opción de solape longitudinal; Sí



- (A) Perfil guía
- (B) Tape
- (C) Omega
- (D) Ancla
- (E) Panel
- (F) Placa
- (G) Orejeta



C (mm.)	e (mm.)
≤ 2000	10
2000 a 3000	16

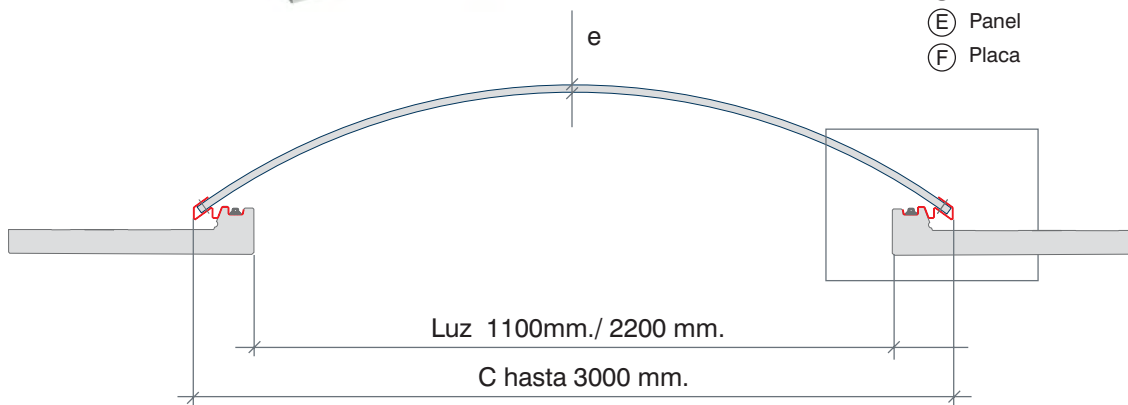


## Cúpula Pendiente

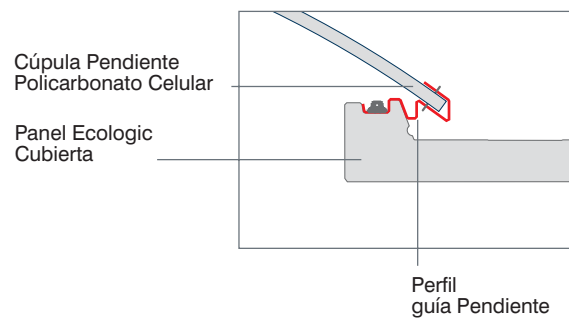
Opción de solape longitudinal; Sí



- (A) Perfil guía
- (B) Tape
- (C) Omega
- (D) Ancla
- (E) Panel
- (F) Placa



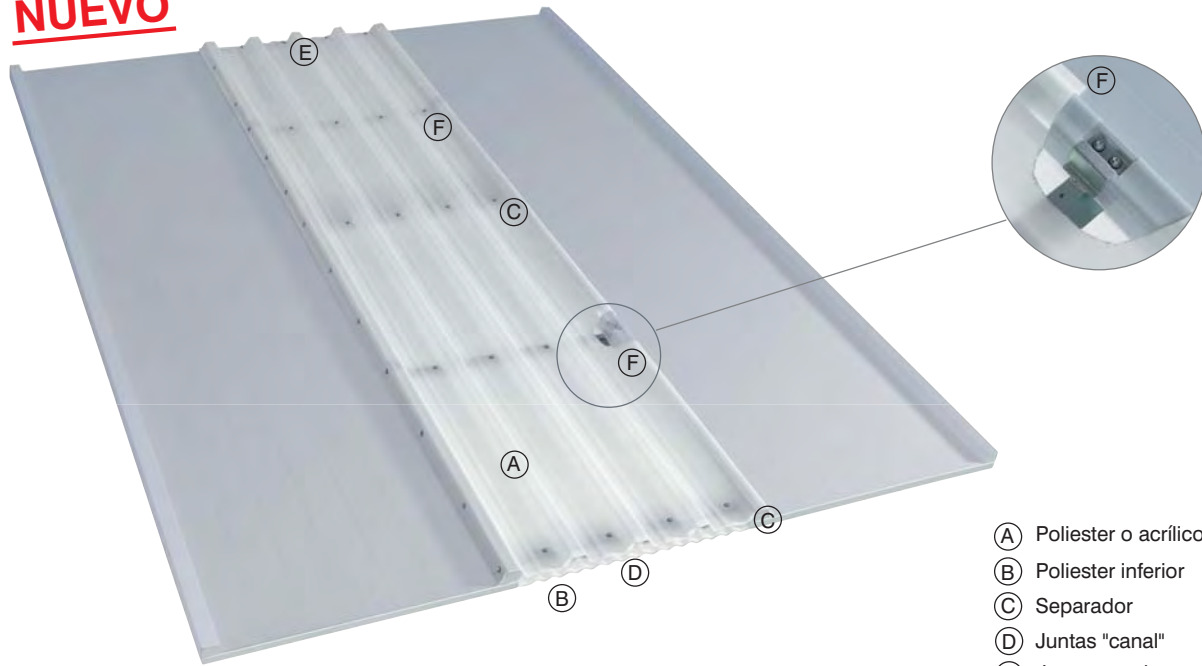
C (mm.)	e (mm.)
≤ 2000	10
2000 a 3000	16



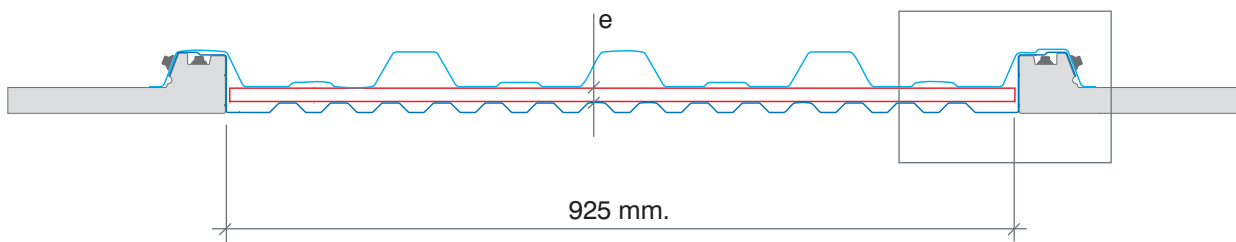
## Lucernarios CM 30/925 y CM 40/925

Opción de solape longitudinal; Consultar

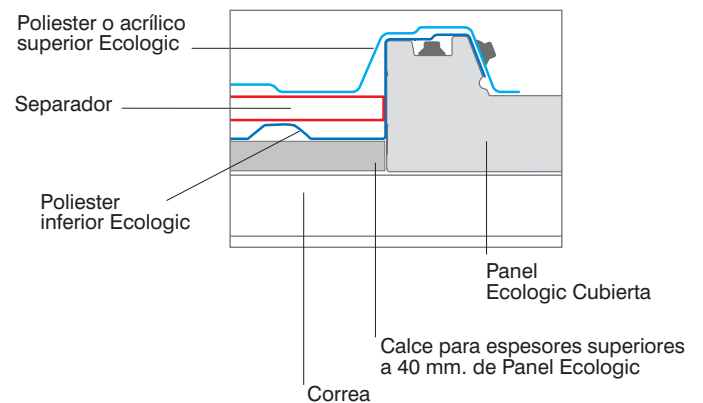
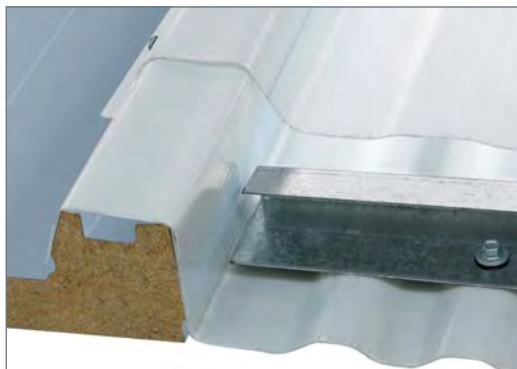
**NUEVO**



- (A) Poliester o acrílico superior
- (B) Poliester inferior
- (C) Separador
- (D) Juntas "canal"
- (E) Juntas cumbre
- (F) Puente para distancias > 1,5m.

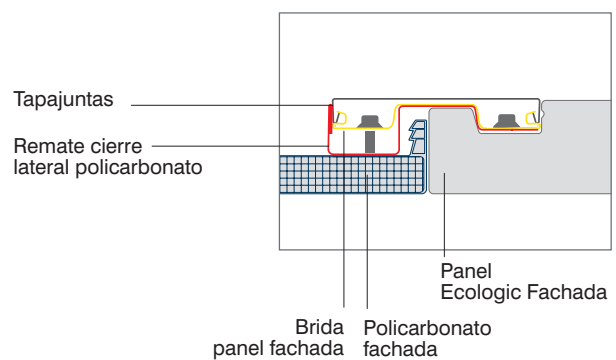
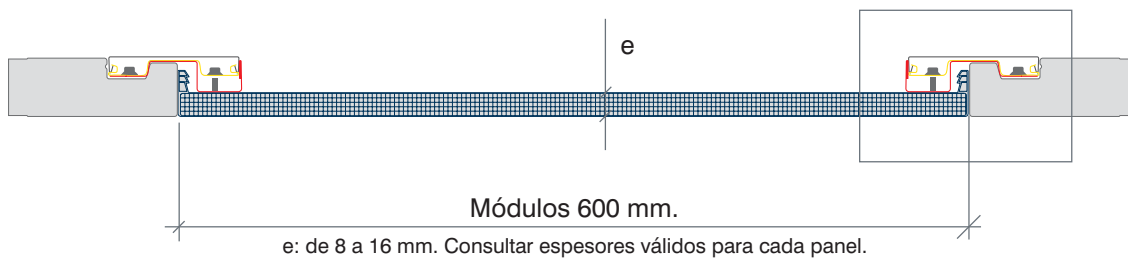
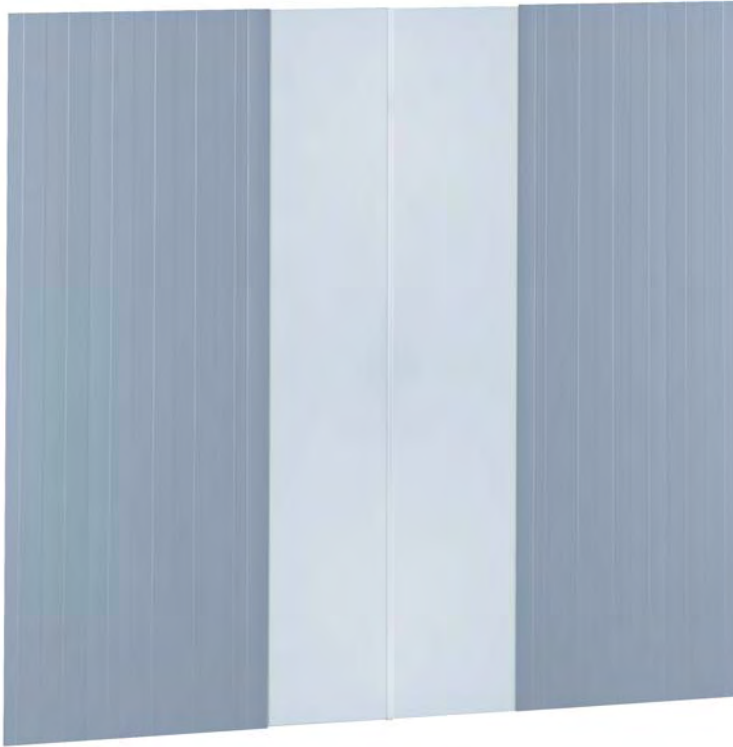


Modelo	e (mm.)	Exterior	Interior
CM 30/925	30	Acrílico o Poliester	Poliester
CM 40/925	40	Acrílico o Poliester	Poliester



## Lucernario Policarbonato Fachada CM 1000

Opción de solape longitudinal; Sí (módulos de 5 udes.)



## Recomendaciones

### Manipulación

Todos los paneles Ecologic Curbiroc es recomendable manejarlos de manera preferiblemente mecánica respetando los puntos de elevación que indican los embalajes para no superar una flecha máxima de  $L/200$ . También pueden seguirse las indicaciones de montaje

manual de Curbiperfil S.A. siempre que la longitud de fabricación sea estándar.

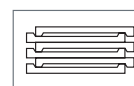
Para ello Curbiperfil S.A. le adjunta en cada suministro el manual de recomendaciones de manipulación y montaje.

### Cubierta



#### Longitud Estándar

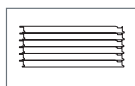
	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1100	≤ 9m.	≤ 8m.	-
CM 50/1100	≤ 10m.	≤ 9m.	≤ 9m.
CM 60/1100	≤ 10m.	≤ 9m.	≤ 9m.
CM 80/1100	≤ 10m.	≤ 9m.	≤ 9m.
CM 100/1100	≤ 10m.	≤ 9m.	≤ 9m.
CM 120/1100	≤ 10m.	≤ 9m.	≤ 9m.



#### Longitud Estándar

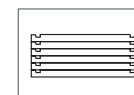
	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1100	≤ 6m.	≤ 5m.	-
CM 50/1100	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 60/1100	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 80/1100	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 100/1100	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 120/1100	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.

### Fachada



#### Longitud Estándar

	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1145	≤ 6m.	-	-
CM 50/1145	≤ 7m.	≤ 5m.	≤ 5m.
CM 60/1145	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 80/1145	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 100/1145	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 120/1145	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.



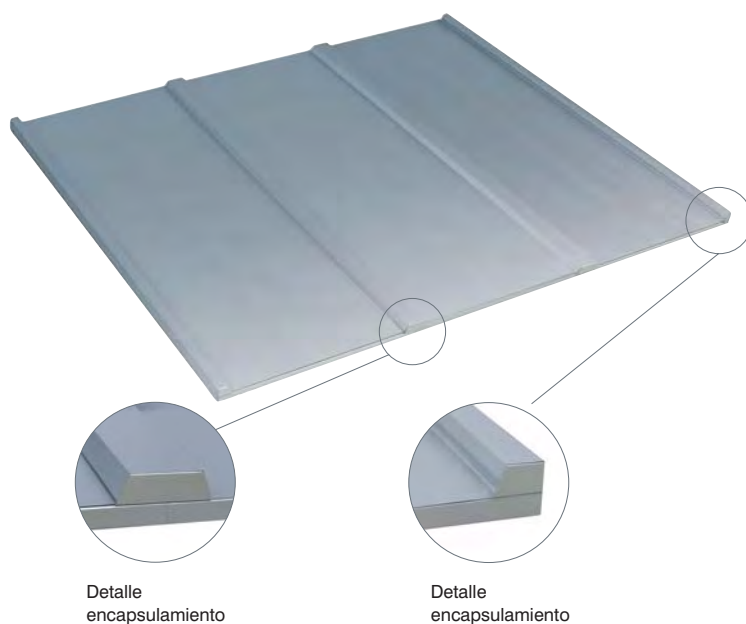
#### Longitud Estándar

	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1000	≤ 6m.	-	-
CM 50/1000	≤ 7m.	≤ 5m.	≤ 5m.
CM 60/1000	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 80/1000	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 100/1000	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.
CM 120/1000	≤ 7m.	≤ 6m.	≤ 6m.



## Montaje

Es necesario el encapsulado de los paneles Ecologic Curbiroc de Cubierta en la zona de canalón mediante la "U de cierre" y el Tape de nervio" con el fin de garantizar el panel ante deterioros del núcleo en este extremo por el tránsito durante el montaje.



## Distancia máxima recomendable entre apoyos

### Cubierta

Ecologic Curbiroc CM1100	e (mm.)	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1100	40	1,50 m.	1,20 m.	-
CM 50/1100	50	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.
CM 60/1100	60	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.
CM 80/1100	80	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.
CM 100/1100	100	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.
CM 120/1100	120	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.

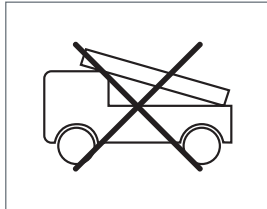
### Fachada

Ecologic Curbiroc CM1145	e (mm.)	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1145	40	1,50 m.	-	-
CM 50/1145	50	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.
CM 60/1145	60	2,00 m.	1,75 m.	1,75 m.
CM 80/1145	80	2,00 m.	1,75 m.	1,75 m.
CM 100/1145	100	2,50 m.	2,00 m.	2,00 m.
CM 120/1145	120	2,50 m.	2,00 m.	2,00 m.

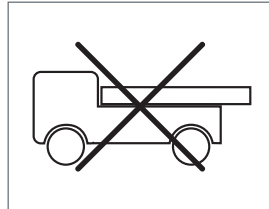
Ecologic Curbiroc CM1000	e (mm.)	D 135	D 100	D 135 Acústico
CM 40/1000	40	1,50 m.	-	-
CM 50/1000	50	1,75 m.	1,50 m.	1,50 m.
CM 60/1000	60	2,00 m.	1,75 m.	1,75 m.
CM 80/1000	80	2,00 m.	1,75 m.	1,75 m.
CM 100/1000	100	2,50 m.	2,00 m.	2,00 m.
CM 120/1000	120	2,50 m.	2,00 m.	2,00 m.

## Instrucciones Técnicas

### Transporte

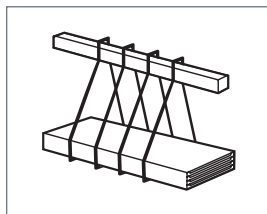


Transportar siempre el panel de forma horizontal.

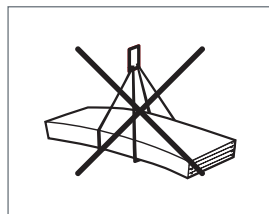


El panel no deberá sobresalir de la plataforma del camión.

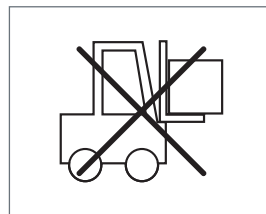
### Descarga



Descargar siempre con balancín respetando puntos de elevación.

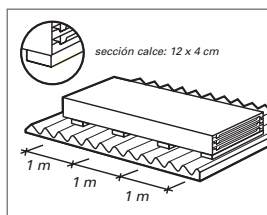


No descargar con eslingas.

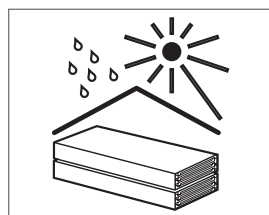


No descargar con carretilla.

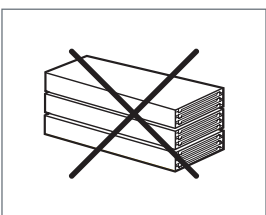
### Almacenaje



En caso de suelos irregulares utilizar calces de poliestireno según el icono.



Almacenar siempre bajo cubierto.



No apilar más de dos paquetes.

### Garantía

Curbiperfil S.A. garantiza al consumidor que este producto está exento de defecto de materiales o de fabricación por un periodo de un año a partir de la fecha de adquisición.

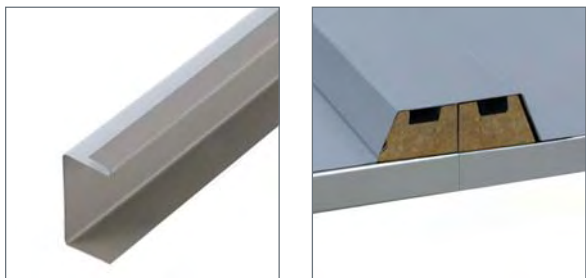
A lo largo de este periodo de garantía el producto podrá ser reparado o reemplazado de acuerdo a nuestro criterio. Esta garantía no tiene validez si el producto es modificado, se incumplen las instrucciones técnicas y/o recomendaciones de transporte, descarga, almacenaje y montaje establecidas por Curbiperfil S.A.

Curbiperfil S.A. no será responsable en ningún caso de cualesquiera daños directos, indirectos, consecuenciales y/o accesorios, ni de perjuicios, incluido lucro cesante, ni de costes y gastos.

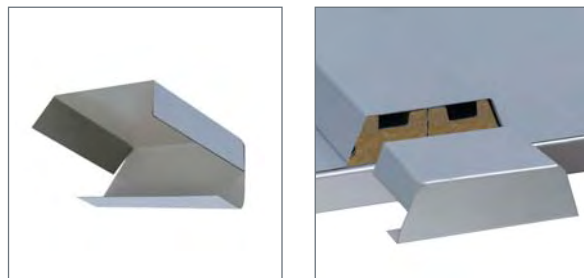
# I. técnicas, garantía y complementos

## Complementos

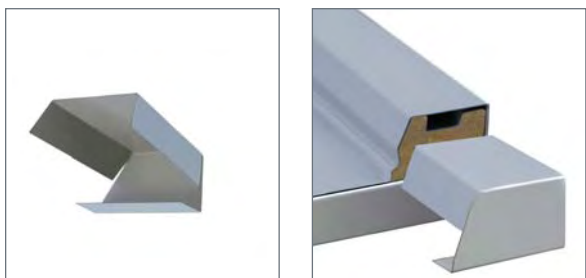
### U de cierre



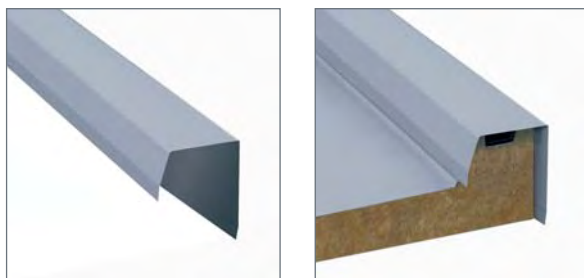
### Tape Nervio



### Medio Tape

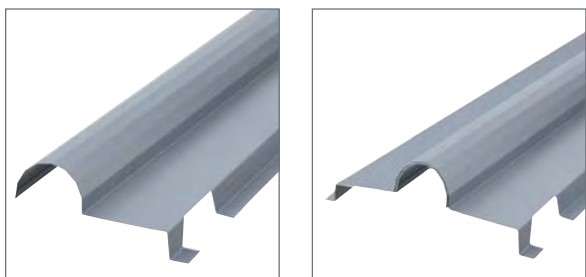


### Medio Tapajuntas



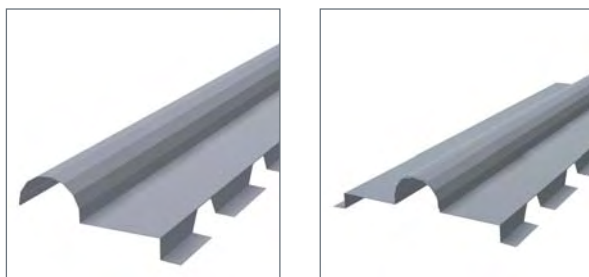
### Cumbrera troquelada CM 1100

Longitud 3540 (3 paneles de 1100 y solape a un lado )



### Cumbrera troquelada CM 925

Longitud 1300 (1 placa 925 y solape a ambos lados )



### Junta de estanqueidad





## Oficinas Centrales

Tel. 976 616 181 - Fax 976 611 612  
e-mail: curbimetal@curbimetal.com  
50630 ALAGON (Zaragoza)  
Ctra. de Remolinos s/n

## Factorías

50630 ALAGON (Zaragoza)  
Ctra. de Remolinos s/n

50630 ALAGON (Zaragoza)  
Pol. Ind. La Ciruela, parc. 13

50639 FIGUERUELAS (Zaragoza)  
Ctra. N-232, Km. 226,3 Polígono P-6

44195 TERUEL  
Pol. Ind. La Paz, Calle B, Parc. 26

## Delegaciones

Barcelona	(Barcelona - Gerona - Lérida - Principado de Andorra - Tarragona) Tel. Móvil 670 411 515
Bilbao	(Álava - Burgos - Cantabria - Guipúzcoa - La Rioja - Navarra - Palencia - Vizcaya) Tel. Móvil 667 478 633
Madrid	(Ávila - Ciudad Real - Guadalajara - Madrid - Segovia - Salamanca - Toledo - Valladolid) Tel. Móvil 670 740 394
Pontevedra	(Asturias - La Coruña - León - Lugo - Orense - Pontevedra - Portugal Norte - Zamora) Tel. Móvil 610 578 948
Sevilla	(Almería - Badajoz - Cáceres - Cádiz - Ceuta - Córdoba - Granada - Huelva - Jaén - Las Palmas - Málaga - Melilla - Portugal Sur - Sevilla - Santa Cruz de Tenerife) Tel. Móvil 600 422 156
Valencia	(Albacete - Alicante - Castellón - Cuenca - Murcia - Valencia) Tel. Móvil 607 212 914
Zaragoza	(Balears - Huesca - Soria - Teruel - Zaragoza) Tel. 976 616 181