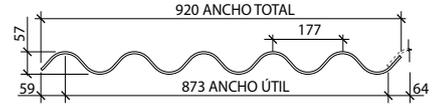


## DEFINICIÓN- USOS



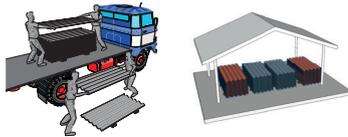
Lámina ondulada de fibrocemento para cubierta de techo, comercializada en color gris y rojo pintado que le da un acabado estético único y diferenciador a las construcciones. Además, nuestra tecnología brinda la ventaja de reducir considerablemente el ingreso de calor, disminución del ruido y alta durabilidad. Encuentre la línea completa de accesorios para el producto. Consulte las fichas técnicas de Plycem Techos Eureka P7 en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)



## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN



### CORRECTO



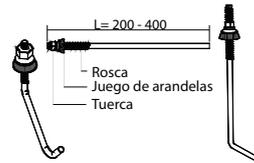
### INCORRECTO



CANTIDAD MÁXIMA DE LÁMINAS POR TARIMA	
Nº	Unidades por tarima
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	120
10	110
11, 12	60

- No dejar expuestas las láminas al ambiente exterior de lluvia y sol (cielo abierto). Mantenga el cobertor impermeable de la tarima y las bolsas protectoras individuales (láminas con color) hasta el momento de la instalación.
- Evite deslizar las láminas con color entre ellas.
- Evite golpear las láminas y apóyelas en las esquinas.
- Si apila las láminas en posición vertical debe ser a 15°.
- En construcciones de más de un piso se debe utilizar un sistema especializado para elevar las láminas.

## FIJACIONES



## HERRAMIENTAS



Berbiquí o perforador



Llaves de ajuste



Serrucho



Carretes de hilo



Sierra circular con disco abrasivo.



Taladro



Brocas



Escofina



Martillo



Caladora



Pistola calafateo



Nivel

## INSTRUCCIONES

Traslapes según pendiente del techo

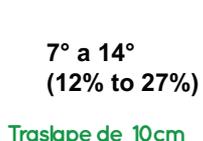


### Traslape de 14 cm



15° a 45°  
(27% a 100%)

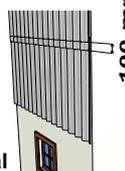
### Traslape de 20 cm



7° a 14°  
(12% to 27%)



### Traslape de 10 cm



Posición vertical  
45° o más  
hasta posición vertical

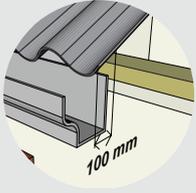
$\alpha^\circ$	%	T. LONG.	T. LAT.
80°	83.9	140 mm	50 mm
70°	70.0	140 mm	50 mm
60°	57.7	140 mm	50 mm
50°	46.6	140 mm	50 mm
40°	36.3	200 mm	50 mm
35°	26.7	200 mm	50 mm
30°	17.6	200 mm	50 mm
25°	12.0	200 mm	50 mm
20°	12.0	200 mm	50 mm
15°	12.0	200 mm	50 mm
10°	12.0	200 mm	50 mm
0°	12.0	200 mm	50 mm

**NO RECOMENDADO**

- La pendiente del techo mínima debe ser mayor o igual a 12%.

## Aleros

Con canalón o canoa



Sin canalón o canoa



## Distancias entre Apoyos

Traslape de 14 cm para pendiente  $\geq 27\%$

Traslape de 20cm para pendiente  $< 27\%$

PLACA	LONGITUD		ANCHO		SUPERFICIE		TRASLAPO		DISTANCIA ENTRE CORREAS (m.)	PESO (kg)
	$\pm 15$ mm.		TOTAL (m.)	+ 15 mm - 10 mm Útil (m.)	TOTAL (m2)	ÚTIL (m2)	$\pm 10$ mm.	$\pm 5$ mm.		
	TOTAL (m.)	Útil (m.)					LONG (m)	LATERAL (m)		
4'	1,22	1,08	0,92	0,87	1,12	0,94	0,14	0,05	1,08	11,60
5'	1,52	1,38	0,92	0,87	1,4	1,20	0,14	0,05	1,38	14,50
6'	1,83	1,69	0,92	0,87	1,68	1,47	0,14	0,05	0,845	17,40
7'	2,13	1,99	0,92	0,87	1,96	1,73	0,14	0,05	0,995	20,30
8'	2,44	2,3	0,92	0,87	2,24	2,00	0,14	0,05	1,15	23,20
9'	2,74	2,6	0,92	0,87	2,52	2,26	0,14	0,05	0,87	26,10
10'	3,05	2,91	0,92	0,87	2,81	2,53	0,14	0,05	0,97	29,00
11'	3,35	3,21	0,92	0,87	3,08	2,79	0,14	0,05	1,07	31,90
12'	3,66	3,52	0,92	0,87	3,37	3,06	0,14	0,05	1,17	34,80

PLACA	LONGITUD		ANCHO		SUPERFICIE		TRASLAPO		DISTANCIA ENTRE CORREAS (m.)	PESO (kg)
	$\pm 15$ mm.		TOTAL (m.)	+ 15 mm - 10 mm Útil (m.)	TOTAL (m2)	ÚTIL (m2)	$\pm 10$ mm.	$\pm 5$ mm.		
	TOTAL (m.)	Útil (m.)					LONG (m)	LATERAL (m)		
4'	1,22	1,02	0,92	0,87	1,12	0,89	0,2	0,05	1,02	11,60
5'	1,52	1,32	0,92	0,87	1,4	1,15	0,2	0,05	1,32	14,50
6'	1,83	1,63	0,92	0,87	1,68	1,42	0,2	0,05	0,815	17,40
7'	2,13	1,93	0,92	0,87	1,96	1,68	0,2	0,05	0,965	20,30
8'	2,44	2,24	0,92	0,87	2,24	1,95	0,2	0,05	1,12	23,20
9'	2,74	2,54	0,92	0,87	2,52	2,21	0,2	0,05	0,85	26,10
10'	3,05	2,85	0,92	0,87	2,81	2,48	0,2	0,05	0,95	29,00
11'	3,35	3,15	0,92	0,87	3,08	2,74	0,2	0,05	1,05	31,90
12'	3,66	3,46	0,92	0,87	3,37	3,01	0,2	0,05	1,15	34,80

Peso promedio por unidad de superficie 12 kg/m<sup>2</sup>

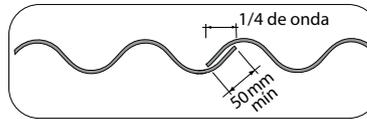
Peso promedio por unidad de superficie 13 kg/m<sup>2</sup>

Coefficiente de conductibilidad térmica K: 4.76 kcal/m<sup>2</sup> h °C

Coefficiente de conductibilidad térmica K: 4.76 kcal/m<sup>2</sup> h °C

Consultar existencia.

## Traslape Lateral



Si el montaje se efectúa de derecha a izquierda, las láminas se colocarán de forma horizontal de los dos sentidos. Si la colocación de las láminas se efectuara de izquierda a derecha estas se colocarán de abajo hacia arriba, desde el alero hacia la cumbre.

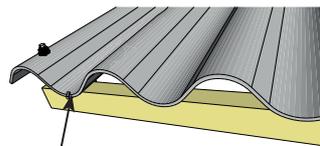
Para el corte de las láminas visite el Manual de Instalación Plycem Techos Eureka P7 en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

## FIJACIONES

### Tornillos



### Colocación de gancho

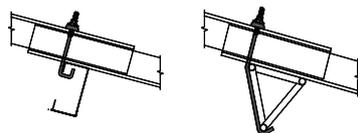


Gancho

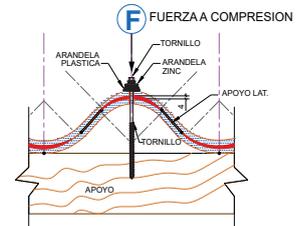
Usar gancho para sostener láminas antes de fijarlas.

Nota: El gancho no sustituye el tornillo o el tramo.

### Varilla roscable



Consultar Inventarios de longitud para figurarlas en obra.



Evitar el exceso de apriete en los tornillos.

## MANTENIMIENTO



- Limpiar las hojas y polvo acumulado en cada verano en los techos y canoas.
- Nunca utilizar ácidos para lavar el techo.
- Lavar bien el techo con manguera agua, jabón y cloro; dejarlo secar durante 24 horas.
- Aplicación de una buena pintura acrílica para exteriores, aplicar dos 2 manos:
- Primera mano diluida para lograr una buena penetración. (Consumo ~ 80 gr/m<sup>2</sup>).
- Segunda mano de pintura sin diluir (Consumo 120 gr/m<sup>2</sup>).

Para la instalación de accesorios finales consulte Manual de Instalación Plycem Techos Eureka P7 en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

## DEFINICIÓN- USOS

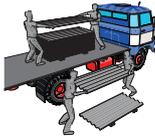


Lámina ondulada de fibrocemento para cubierta de techo, comercializada en color gris y rojo pintado que le da un acabado estético único y diferenciador a las construcciones. Además, nuestra tecnología brinda la ventaja de reducir considerablemente el ingreso de calor, disminución del ruido y alta durabilidad. Encuentre la línea completa de accesorios para el producto.

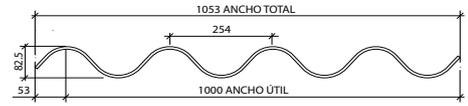
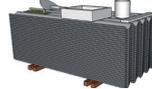
Consulte las fichas técnicas de Plycem Techos Eureka P10 en

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

**CORRECTO**



**INCORRECTO**



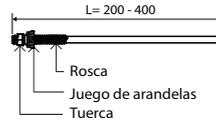
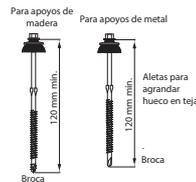
## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN



- No dejar expuestas las láminas al ambiente exterior de lluvia y sol (cielo abierto). Mantenga el cobertor impermeable de la tarima y las bolsas protectoras individuales (láminas con color) hasta el momento de la instalación.
- Evite deslizar las láminas con color entre ellas.
- Evite golpear las láminas y apóyelas en las esquinas.
- Si apila las láminas en posición vertical debe ser a 15°.
- En construcciones de más de un piso se debe utilizar un sistema especializado para elevar las láminas.

CANTIDAD MÁXIMA DE LÁMINAS POR TARIMA	
N°	Unidades por tarima
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	100
10	60
11, 12	50

## FIJACIONES



## HERRAMIENTAS



Berbiquí o perforador



Llaves de ajuste



Serrucho



Carretes de hilo



Sierra circular con disco



Taladro



Brocas



Escofina



Martillo



Caladora



Pistola calafateo



Nivel

## INSTRUCCIONES

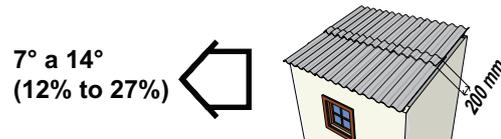
Traslapes según pendiente del techo

**Traslape de 14 cm**



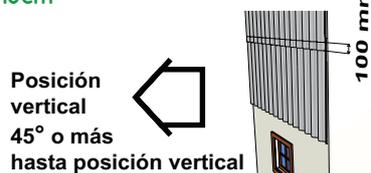
15° a 45°  
(27% a 100%)

**Traslape de 20 cm**

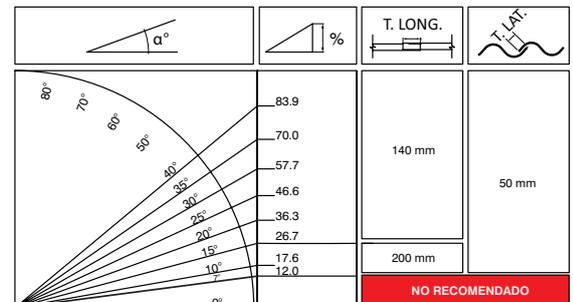


7° a 14°  
(12% to 27%)

**Traslape de 10 cm**



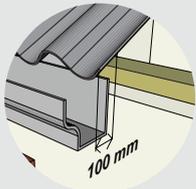
Posición vertical  
45° o más  
hasta posición vertical



- La pendiente del techo mínima debe ser mayor o igual a 12%.

## Aleros

Con canalón o canoa



Sin canalón o canoa



## Distancias entre Apoyos

Traslape de 14 cm para pendiente  $\geq 27\%$

PLACA	LONGITUD		ANCHO		SUPERFICIE		TRASLAPO		DISTANCIA ENTRE CORREAS (m.)	PESO (kg)
	$\pm 15$ mm.		TOTAL (m.)	+ 15 mm - 10 mm Útil (m.)	TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÚTIL (m <sup>2</sup> )	$\pm 10$ mm. LONG (m)	$\pm 5$ mm. LATERAL (m)		
	TOTAL (m.)	Útil (m.)								
4'	1,22	1,08	1,053	1,00	1,28	1,08	0,14	0,05	1,08	16,40
5'	1,52	1,38	1,053	1,00	1,60	1,38	0,14	0,05	1,38	20,50
6'	1,83	1,69	1,053	1,00	1,93	1,69	0,14	0,05	1,69	24,60
7'	2,13	1,99	1,053	1,00	2,24	1,99	0,14	0,05	0,995	28,70
8'	2,44	2,30	1,053	1,00	2,57	2,29	0,14	0,05	1,15	32,80
9'	2,74	2,60	1,053	1,00	2,89	2,60	0,14	0,05	1,30	36,90
10'	3,05	2,91	1,053	1,00	3,21	2,90	0,14	0,05	1,455	41,00
11'	3,35	3,21	1,053	1,00	3,53	3,21	0,14	0,05	1,07	45,10
12'	3,66	3,52	1,053	1,00	3,85	3,51	0,14	0,05	1,17	49,20

Traslape de 20cm para pendiente  $< 27\%$

PLACA	LONGITUD		ANCHO		SUPERFICIE		TRASLAPO		DISTANCIA ENTRE CORREAS (m.)	PESO (kg)
	$\pm 15$ mm.		TOTAL (m.)	+ 15 mm - 10 mm Útil (m.)	TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÚTIL (m <sup>2</sup> )	$\pm 10$ mm. LONG (m)	$\pm 5$ mm. LATERAL (m)		
	TOTAL (m.)	Útil (m.)								
4'	1,22	1,02	1,053	1,00	1,28	1,02	0,20	0,05	1,02	16,40
5'	1,52	1,32	1,053	1,00	1,60	1,32	0,20	0,05	1,32	20,50
6'	1,83	1,63	1,053	1,00	1,93	1,63	0,20	0,05	1,63	24,60
7'	2,13	1,93	1,053	1,00	2,24	1,93	0,20	0,05	0,97	28,70
8'	2,44	2,24	1,053	1,00	2,57	2,24	0,20	0,05	1,12	32,80
9'	2,74	2,54	1,053	1,00	2,89	2,54	0,20	0,05	1,27	36,90
10'	3,05	2,85	1,053	1,00	3,21	2,85	0,20	0,05	1,425	41,00
11'	3,35	3,15	1,053	1,00	3,53	3,15	0,20	0,05	1,05	45,10
12'	3,66	3,46	1,053	1,00	3,85	3,46	0,20	0,05	1,15	49,20

Peso promedio por unidad de superficie 14.5 kg/m<sup>2</sup>

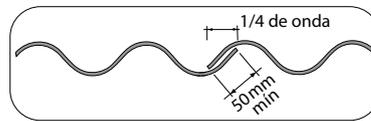
Coefficiente de conductibilidad térmica K: 4.76 kcal/m<sup>2</sup> h °C

Consulte existencia

Traslape Lateral

Peso promedio por unidad de superficie 15 kg/m<sup>2</sup>

Coefficiente de conductibilidad térmica K: 4.76 kcal/m<sup>2</sup> h °C



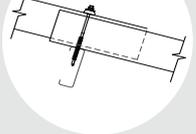
Si el montaje se efectúa de derecha a izquierda, las láminas se colocarán de forma horizontal de los dos sentidos. Si la colocación de las láminas se efectuara de izquierda a derecha estas se colocarán de abajo hacia arriba, desde el alero hacia la cumbre.

Para el corte de las láminas visite el Manual de Instalación Plycem Techos Eureka P10 en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

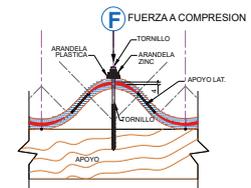
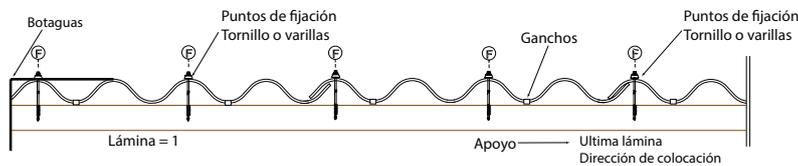
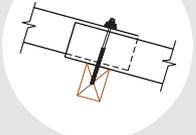
## FIJACIONES

### Tornillos

Fijación en metal

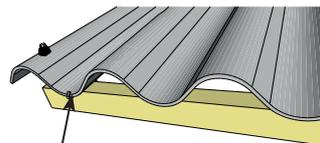


Fijación en madera



Evitar el exceso de apriete en los tornillos.

### Colocación de gancho



Gancho

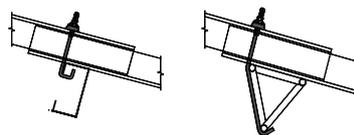
En techos menores de 27%, por seguridad para que las placas no se muevan por vibraciones, usar gancho para cada placa en los aleros.

En pendientes mayores a 27% colocar gancho en todas las láminas.

Usar gancho para sostener láminas antes de fijarlas.

Nota: El gancho no sustituye el tornillo o el tramo.

### Varilla roscable



Consultar inventarios de longitud para figurarlas en obra.

## MANTENIMIENTO



- Limpiar las hojas y polvo acumulado en cada verano en los techos y canoas.
- Nunca utilizar ácidos para lavar el techo.
- Lavar bien el techo con manguera agua, jabón y cloro; dejarlo secar durante 24 horas.
- Aplicación de una buena pintura acrílica para exteriores, aplicar dos 2 manos:
- Primera mano diluida para lograr una buena penetración. (Consumo ~ 80 gr/m<sup>2</sup>).
- Segunda mano de pintura sin diluir (Consumo 120 gr/m<sup>2</sup>).

Para la instalación de accesorios finales consulte Manual de Instalación Plycem Techos Eureka P10 en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)