



# CERCHAS KERTO

UNA ESTRUCTURA REVOLUCIONARIA

## **Finnforest Ibérica SL**

Carrer de la Mina, 25. 1º 2º  
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
Tel.: +34 93 675 63 13  
Tel.: +34 686 989 014  
Fax: +34 93 675 63 14  
[www.finnforest.es](http://www.finnforest.es)  
[www.finnbox.es](http://www.finnbox.es)  
[informacion@finnforest.com](mailto:informacion@finnforest.com)

**finnforest**

# Madera microlaminada KERTO

La madera microlaminada KERTO, es un producto innovador de tecnología finlandesa. Está constituido por láminas de abeto de 3 mm de espesor, encoladas entre si.

El KERTO destaca por su gran resistencia mecánica, lo que le convierte en un material ideal para la construcción de cerchas.



## Cerchas con pasadores

Las cerchas están formadas por dos piezas paralelas de Kerto. La unión entre las dos piezas se realiza en los nudos por medio de una placa metálica, situada entre las piezas de Kerto, los pasadores atraviesan ambos elementos a través de elementos pretaladrados.

En las zonas donde no hay placa metálica se coloca un contrachapado del espesor de la placa.

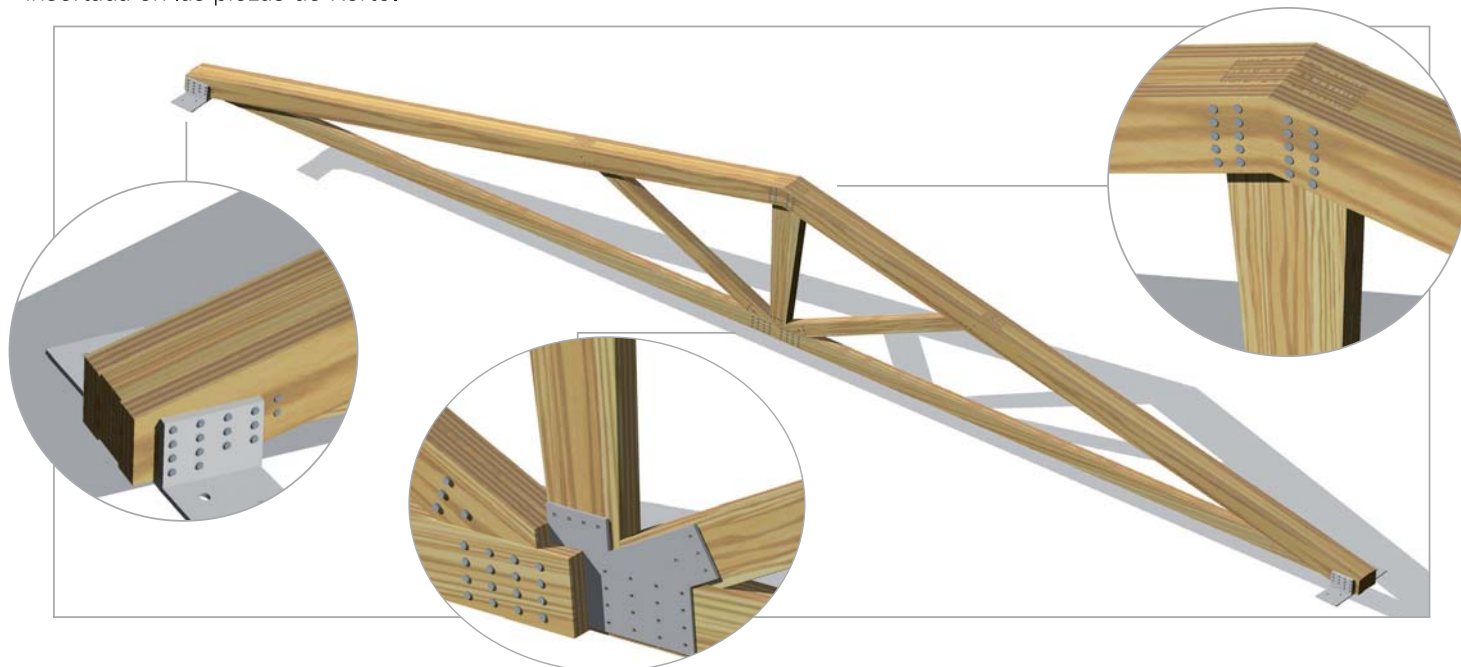
Existe una variante con 3 piezas de Kerto y 2 placas metálicas, que se utilizan en cerchas con grandes esfuerzos.



## Cerchas latinas

En este tipo de cercha, la jácena se realiza en forma de "cajón" formado por dos piezas laterales y dos bandas en la parte superior e inferior, estas bandas tienen el mismo espesor que los tirantes y diagonales, los cuales no forman "cajón".

Las uniones se realizan mediante bulones. La unión entre el tirante y las diagonales y la jácena se realiza con bulones que atraviesan las piezas laterales de la jácena y el tirante o diagonal que se ha prolongado al interior de la jácena. La unión central entre las diagonales y el tirante, al ser todas las piezas del mismo espesor se realiza mediante una placa metálica insertada en las piezas de Kerto.



# Ventajas de las Cerchas KERTO:

**Cubre grandes luces**  
Hasta 45 m de luz



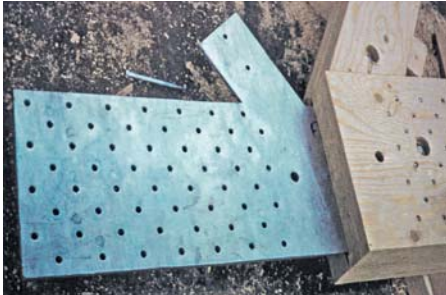
**Fácil transporte**  
Desmontable en piezas gracias al sistema de unión



**Estructuras ligeras,**  
que permiten pilares  
y fundaciones reducidas



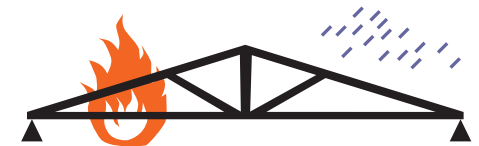
**Uniones de alta resistencia, poco visibles**



**y Rapidez de montaje.**



**Resistentes**  
al fuego y a la corrosión



**Permiten**  
el paso de conducciones






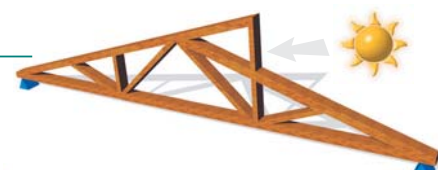







**Acústica excelente**

## Aplicaciones:

**Deportivas:** (pistas de tenis, polideportivos, piscinas...)  
**Naves Industriales y agrícolas**  
**Comerciales**  
**Auditorios ...**



# Tipologías de Cerchas

Luces habituales (m)	Pendiente	Intereje (m)		Luces habituales (m)	Pendiente	Intereje (m)
						
			<b>CERCHA LATINA</b>			
						
15 a 30		5 a 10		12 a 25	>25%	4 a 8
						
						
20 a 35	>25%	5 a 10		20 a 45	>15%	5 a 10
						
						
20 a 40	>5%	5 a 10		20 a 40	>20%	5 a 10
						
						
10 a 18	$h = l/10$	5 a 10		18 a 40	$h = l/10$	5 a 10
						
						
25 a 45	>15%	5 a 10		12 a 25	>25%	5 a 10
						
				20 a 30	>25%	5 a 10