

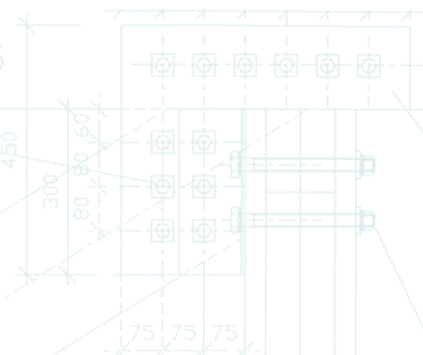
# FINNFOREST KERTO

## ...KERTO-Q, un panel revolucionario



TK8, piir 580-06

6M20x250 k/k80  
aluslevyt 60x60x6



Liimattu vinojökiste, KERTO S 270x57, 2kpl

**Finnforest Ibérica SL** 3-1, PJ4-1

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  
informacion@finnforest.com

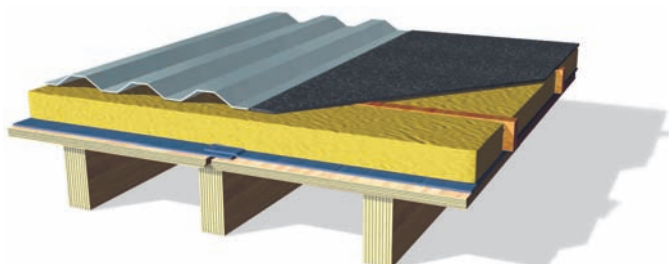
**finnforest**

## KERTO-Q Un panel revolucionario

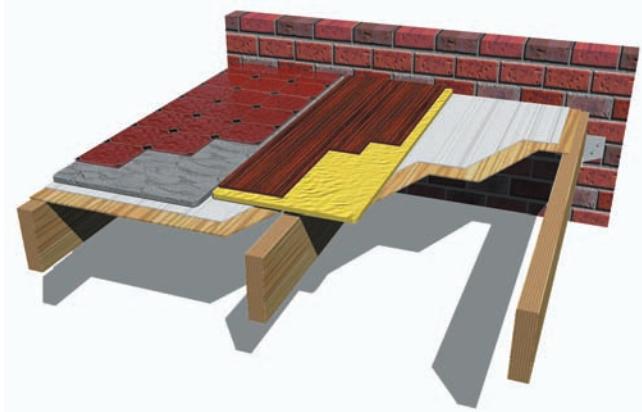
El panel Kerto-Q es un panel autoportante de tecnología Finlandesa que destaca por su elevada resistencia, estabilidad dimensional, y amplia gama de dimensiones.

Pueden utilizarse en múltiples soluciones arquitectónicas, siendo estas las más frecuentes:

### Panel de cubierta



### Panel de forjado

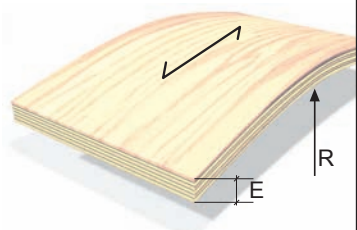


En todas las aplicaciones, gracias a su alta resistencia, el panel Kerto-Q puede cubrir luces importantes con espesores reducidos.

Otra de las características del panel Kerto-Q es la posibilidad de amoldarse a una superficie curva.

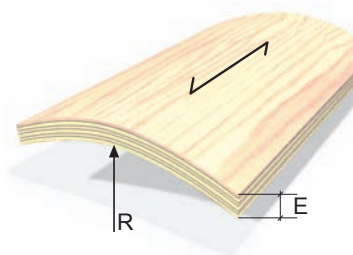
### Radio de curvatura mínimo

Radio de curvatura mínimo perpendicular en la fibra.  
 $R > 200 \cdot E$  (E = espesor del panel)



Espesor panel	Radio mínimo
21 mm.	4,2 m.
24 mm.	4,8 m.
27 mm.	5,4 m.
33 mm.	6,6 m.
39 mm.	7,8 m.
45 mm.	9,0 m.
51 mm.	10,2 m.
57 mm.	11,4 m.
63 mm.	12,6 m.
69 mm.	13,8 m.

Radio de curvatura mínimo paralelo a la fibra.  
 $R > 600 \cdot E$  (E = espesor del panel)



Espesor panel	Radio mínimo
21 mm.	12,6 m.
24 mm.	14,4 m.
27 mm.	16,2 m.
33 mm.	19,8 m.
39 mm.	23,4 m.
45 mm.	27,0 m.
51 mm.	30,6 m.
57 mm.	34,2 m.
63 mm.	37,8 m.
69 mm.	41,4 m.

El panel Kerto-Q está constituido por láminas de Abeto de 3 mm. de espesor, obtenidas por desenrollo y prensadas en caliente. Aproximadamente un 20% de las láminas van cruzadas. Se pueden aplicar todo tipo de acabados.



Kerto -Q se fabrica en anchos de: 600, 800 900, 1200 mm.

Largos, sobre medida (max. 23 m.)

Calcular de acuerdo con los valores de resistencia de Kerto-Q suministrados por Finnforest

### Tabla de espesores

Espesor (mm.)	z	x	Distribución de las láminas
21	5	2	II-I-II
24	6	2	II-II-II
27	7	2	II-III-II
33	9	2	II-III-III-II
39	10	3	II-III-III-II
45	12	3	II-III-III-II
51	14	3	II-III-III-II
57	15	4	II-III-III-III-II
63	16	5	II-III-III-III-II
69	18	5	II-III-III-III-II