

# PANELES de FORJADO KERTO-Q

## PRODUCTO y APLICACIONES

# Producto Kerto-Q

---

- Un 20 % de las láminas (aprox) están cruzadas. Mayor estabilidad dimensional ante los cambios de humedad.
- Permite la realización de paneles de grandes dimensiones.
- Anchos máximos ; 1.800 mm (Lohja) 2.400 mm (Punkaharju) y largos hasta 23 m
- Material de alta resistencia



# Kerto-Q Dimensiones

- Anchos ; Se fabrica en 1.800 mm (Lohja) y 2.400 mm (Punkaharju) y se suministra en divisores siendo los más habituales ; 600 , 800 , 900 , 1.200 mm
- Largos ; Sobre medida hasta un máximo de 23.000 mm
- Espesores ; indicados en la tabla

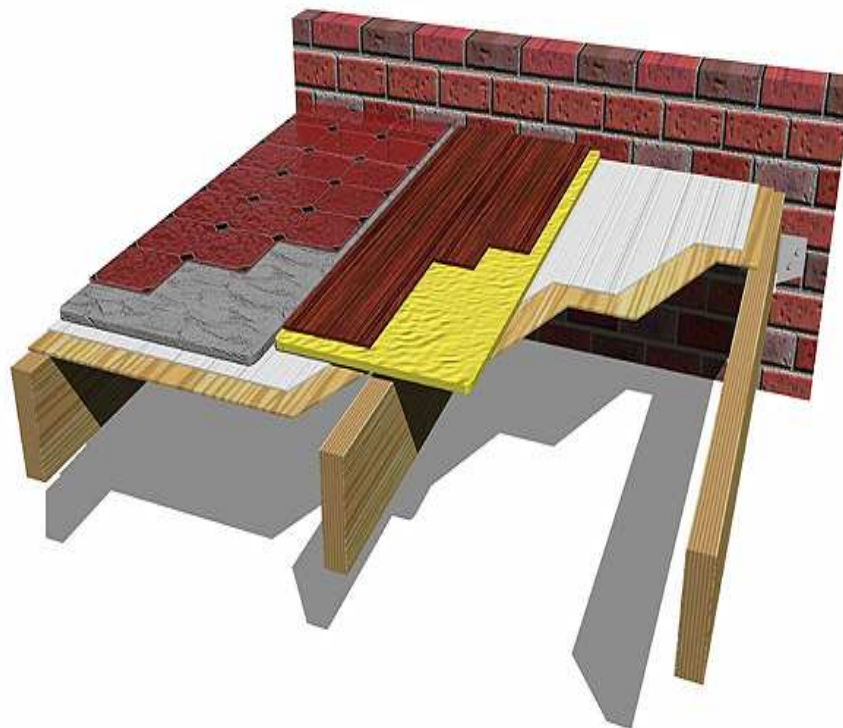
**Tabla de espesores**

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

# Aplicaciones

---

## Forjado



# Panel Kerto-Q ; Tabla de luces

- Casos de carga considerados ; cs-1, l/300

- Caso A

Permanente	0.5 KN/m <sup>2</sup>
Tabiquería	1.0 KN/m <sup>2</sup>
Sobre-uso	2.0 KN/m <sup>2</sup>
Total	3.5 KN/m <sup>2</sup>

- Caso B

Permanente	0.5 KN/m <sup>2</sup>
Tabiquería	1.0 KN/m <sup>2</sup>
Sobre-uso	3.0 KN/m <sup>2</sup>
Total	4.5 KN/m <sup>2</sup>

- Caso C

Permanente	0.5 KN/m <sup>2</sup>
Tabiquería	1.0 KN/m <sup>2</sup>
Sobre-uso	5.0 KN/m <sup>2</sup>
Total	6.5 KN/m <sup>2</sup>

2 Apoyos	Casos de Cargas		
	A	B	C
Espesores	Luces máximas mm		
21	700	650	600
24	800	750	675
27	925	850	775
33	1125	1050	950
39	1325	1225	1100
45	1525	1425	1275
51	1725	1600	1450
57	1900	1800	1600
63	2100	1950	1750
69	2300	2150	1950

3 Apoyos	Casos de Cargas		
	A	B	C
Espesores	Luces máximas mm		
21	825	750	675
24	925	850	775
27	1050	975	875
33	1300	1200	1075
39	1550	1425	1275
45	1775	1650	1475
51	2000	1875	1675
57	2200	2050	1850
63	2450	2300	2050
69	2700	2500	2200