



# Tablero tricapa Doka 3-S eco 27 mm

Fecha: Octubre 2005



## Doka 3-S eco 27 mm



**Espesor:** 27 mm

Dimensiones (Largo/Ancho): 100/50 cm, hasta 600/100 cm

**Superficie:**

Resina úrica-melamina Amarillo Doka

**Cantos:**

Emulsión de impregnación Amarillo Doka

**Peso (con 9-12% humedad de madera):**

Aprox. 13kg/m<sup>2</sup> es decir 500kg/m<sup>3</sup>

**Encolado de capas superiores con capas intermedias:**

Resistente a la cocción, álcali, agua e intemperie.

**Estructura y tipo de madera:**

Tableros con 3 capas perpendiculares entre sí, de madera de abeto, según ÖNORM B 3023, con o sin cantos.

Humedad de la madera en el momento del suministro 8-15%.

**Modo de empleo y acabado del hormigón:**

Los tableros cuentan con una capa superficial ligeramente absorbente. La estructura y las irregularidades de las capas superficiales (anillos anuales, nudos, etc) se marcarán en el hormigón según su grado de humedad y absorción

Los tableros se pueden utilizar tanto en paneles de encofrado así como con tableros sueltos.

**Estática (con 15% humedad de madera):**

*Módulo de elasticidad E:*

E longitudinal=10 000 N/mm<sup>2</sup>

E transversal=2 000 N/mm<sup>2</sup>

*Rigidez a la flexión EJ:*

EJ longitudinal=14,42 kNm<sup>2</sup>/m

EJ transversal=2,91 kNm<sup>2</sup>/m

**Calidades, ventajas y desventajas:**

Los tableros se hinchan solamente hasta aprox. un 6% debido a la absorción de la humedad.

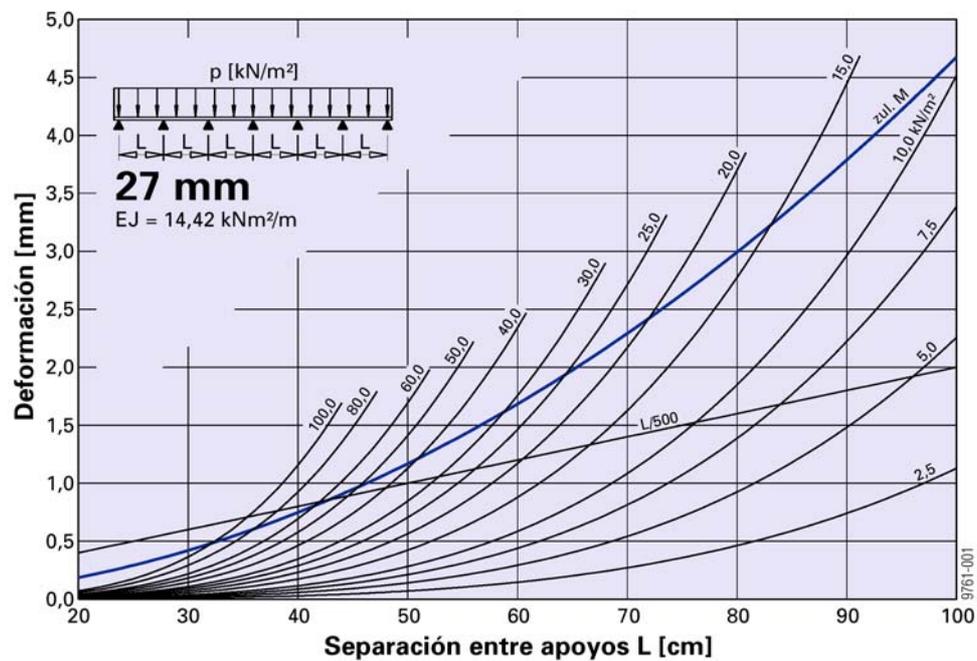
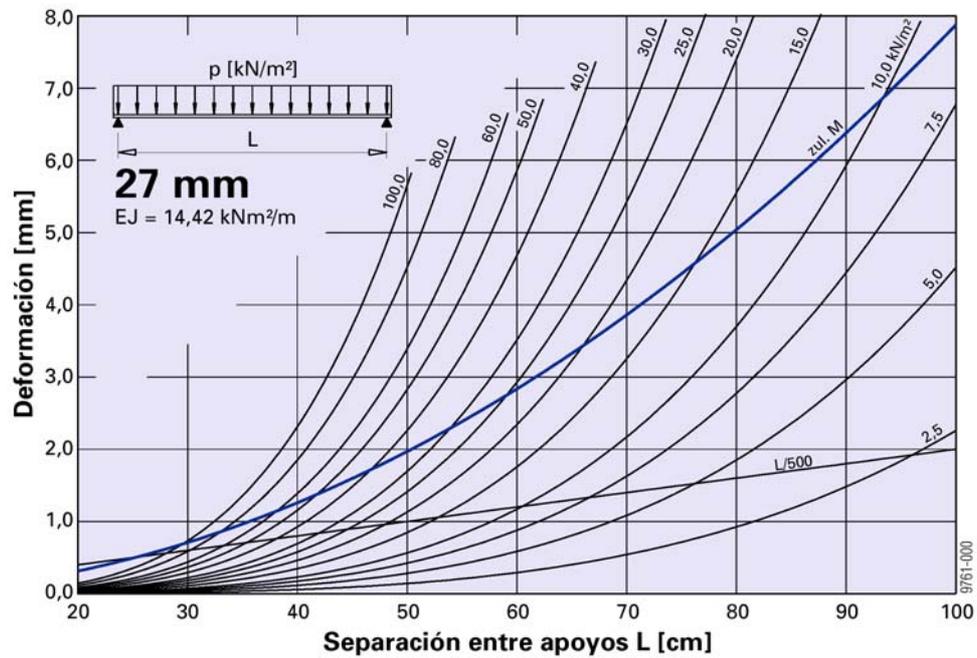
La calidad de la madera utilizada, así como su aspecto superficial guarda una relación óptima con su precio.

**Características adicionales:**

Los tableros se ajustan a la ÖNORM EN 717-1 categoría formaldehído E1.

Su comportamiento frente al fuego según ÖNORM B 3800 Apartado 1-4 corresponde: Inflamabilidad categoría B2(=inflamabilidad normal), producción de humos categoría Q2(=formación de humos normal), creación de gotas categoría Rr1(sin goteo)

Conductibilidad técnica (con 15% de humedad de la madera) 0,15 W/m/K.



La dirección de la veta en la capa superior es perpendicular a los apoyos.  
 El tablero es **solo apropiado para cargas uniformes, y no para cargas puntuales.**  
 Solo utilizar como tablero de encofrado



# Tablero tricapa Doka 3-S eco 21 mm



## Doka 3-S eco 21 mm



**Espesor:** 21 mm

Dimensiones (Largo/Ancho): 150/50 cm, 200/50 cm, 250/50 cm, 300/50 cm

**Superficie:**

Resina úrica-melamina Amarillo Doka

**Cantos:**

Emulsión de impregnación Amarillo Doka

**Peso (con 9-12% humedad de madera):**

Aprox. 10,5kg/m<sup>2</sup> es decir 500kg/m<sup>3</sup>

**Encolado de capas superiores con capas intermedias:**

Resistente a la cocción, álcali, agua e intemperie.

**Estructura y tipo de madera:**

Tableros con 3 capas perpendiculares entre sí, de madera de abeto, según ÖNORM B 3023, con o sin cantos.

Humedad de la madera en el momento del suministro 8-15%.

**Modo de empleo y acabado del hormigón:**

Los tableros cuentan con una capa superficial ligeramente absorbente. La estructura y las irregularidades de las capas superficiales (anillos anuales, nudos, etc) se marcarán en el hormigón según su grado de humedad y absorción

Los tableros se pueden utilizar tanto en paneles de encofrado así como con tableros sueltos.

**Estática (con 15% humedad de madera):**

*Módulo de elasticidad E:*

E longitudinal=10 500 N/mm<sup>2</sup>

E transversal=1 000 N/mm<sup>2</sup>

*Rigidez a la flexión EJ:*

EJ longitudinal=7,82 kNm<sup>2</sup>/m

EJ transversal=0,78 kNm<sup>2</sup>/m

**Calidades, ventajas y desventajas:**

Los tableros se hinchan solamente hasta aprox. un 6% debido a la absorción de la humedad.

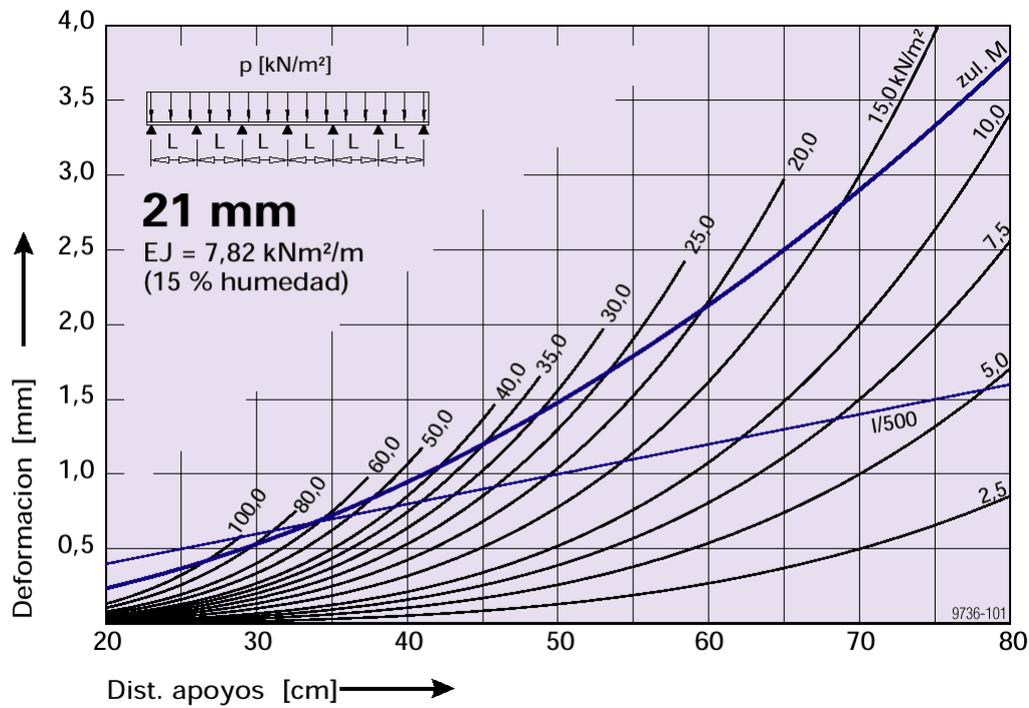
La calidad de la madera utilizada, así como su aspecto superficial guarda una relación óptima con su precio.

**Características adicionales:**

Los tableros se ajustan a la ÖNORM EN 717-1 categoría formaldehído E1.

Su comportamiento frente al fuego según ÖNORM B 3800 Apartado 1-4 corresponde: Inflamabilidad categoría B2(=inflamabilidad normal), producción de humos categoría Q2(=formación de humos normal), creación de gotas categoría Rr1(sin goteo)

Conductibilidad técnica (con 15% de humedad de la madera) 0,15 W/m/K.



La dirección de la veta en la capa superior es perpendicular a los apoyos.  
El tablero es **solo apropiado para cargas uniformes, y no para cargas puntuales.**  
Solo utilizar como tablero de encofrado