

15 mm Pinus Radiata  
 Densidad promedio 500 Kg/m<sup>3</sup>

Thickness (mm)	Ply	MOE. II (N/mm <sup>2</sup> ).	MOR. II (N/mm <sup>2</sup> ).	MOE. ⊥ (N/mm <sup>2</sup> ).	MOR. ⊥ (N/mm <sup>2</sup> ).	Weight kg / pcs	Weight kg / unit	Pcs unit
15	7	9977	54.29	3948	41.36	22.3	1,451	65

### Grado CpC

#### Usos y Aplicaciones

Tablero de excelente apariencia, ideal para aplicaciones de revestimiento ya sea con terminaciones barnizada o pintada.

#### Características:

\*Fácil de manipular y rápida de instalar.

\*Aplicables directamente sobre la estructura de madera.

\*Apto para teñir, pintar o barnizar.

\*Gran estabilidad dimensional y alta resistencia.

\*Humedad entre un 8-12 %.

\*Rendimiento por tablero de 2,947 m<sup>2</sup>.

\*Encolados con adhesivo Urea-formaldehído (interior), y fenol-formaldehído (exterior), lo que permite asegurar una alta durabilidad.

#### Recomendaciones:

\*Para fijar se pueden utilizar clavos, corchetes, tornillos, remaches y adhesivos.

Structural (EN-13896)		
Property	15mm CpC GRADE	
	Mor Parallel	Mor Perpendicular
Bending strength (EN-310)	54,29 (N/mm <sup>2</sup> )	41,36 (M/mm <sup>2</sup> )
Modulus of elasticity	9977 (M/mm <sup>2</sup> )	3948 (M/mm <sup>2</sup> )
Bonding quality (EN-314 1/2)	Bondin Class 2	
Moisture resistance	Durable under humid conditions	
Emission of formaldehyde	Phenol Formaldehyde adhesives: E1	
Reactin of fire	Taken from EN-13986 Table 8: D-s2	
Water Vapour Permeability	Taken from EN-13986 Table 9: 500 kg/m <sup>3</sup>	
Airborne sound insulation	Calculated in acc To EN-13986 part 5,10 Usin the formula: $R=13 \times l_g \times 10,2 + 14$	
Sound absorption	Taken from EN-13986 Table 10: 250 - 500 HZ = 0,10 1000 - 2000 HZ = 0,3	
Thermal conductivity	aken from EN-13986 Table 11 for 500 k/m <sup>3</sup> = 0,1 W/(m*k)	
Mechanical durability (K <sub>mod</sub> AND K <sub>def</sub> )	K <sub>mod</sub> and k <sub>def</sub> may be taken from EN-1995-1-1	
Biological durability	Aaken from 335-3: Hazard Class 2	

18 mm Pinus Radiata  
 Densidad promedio 500 Kg/m<sup>3</sup>

Thickness (mm)	Ply	MOE. II (N/mm <sup>2</sup> ).	MOR. II (N/mm <sup>2</sup> ).	MOE. ⊥ (N/mm <sup>2</sup> ).	MOR. ⊥ (N/mm <sup>2</sup> ).	Weight kg / pcs	Weight kg / unit	Pcs unit
18	7	4742	44.18	3912	39.91	26.8	1,447	54

### Grado CpC

#### Usos y Aplicaciones

Tablero de excelente apariencia, ideal para aplicaciones de revestimiento ya sea con terminaciones barnizada o pintada.

#### Características:

\*Fácil de manipular y rápida de instalar.

\*Aplicables directamente sobre la estructura de madera.

\*Apto para teñir, pintar o barnizar.

\*Gran estabilidad dimensional y alta resistencia.

\*Humedad entre un 8-12 %.

\*Rendimiento por tablero de 2,947 m<sup>2</sup>.

\*Encolados con adhesivo Urea-formaldehído (interior), y fenol-formaldehído (exterior), lo que permite asegurar una alta durabilidad.

#### Recomendaciones:

\*Para fijar se pueden utilizar clavos, corchetes, tornillos, remaches y adhesivos.

Structural (EN-13896)		
Property	18mm CpC GRADE	
	Mor Parallel	Mor Perpendicular
Bending strength (EN-310)	44,18 (N/mm <sup>2</sup> )	39,91 (M/mm <sup>2</sup> )
Modulus of elasticity	4742 (M/mm <sup>2</sup> )	3912 (M/mm <sup>2</sup> )
Bonding quality (EN-314 1/2)	Bondin Class 2	
Moisture resistance	Durable under humid conditions	
Emission of formaldehyde	Phenol Formaldehyde adhesives: E1	
Reactin of fire	Taken from EN-13986 Table 8: D-s2	
Water Vapour Permeability	Taken from EN-13986 Table 9: 500 kg/m <sup>3</sup>	
Airborne sound insulation	Calculated in acc To EN-13986 part 5,10 Usin the formula: R=13x lg x 10,2 + 14	
Sound absorption	Taken from EN-13986 Table 10: 250 - 500 HZ = 0,10 1000 - 2000 HZ = 0,3	
Thermal conductivity	aken from EN-13986 Table 11 for 500 k/m <sup>3</sup> = 0,1 W/(m*k)	
Mechanical durability (K <sub>mod</sub> AND K <sub>def</sub> )	K <sub>mod</sub> and k <sub>def</sub> may be taken from EN-1995-1-1	
Biological durability	Aaken from 335-3: Hazard Class 2	