



NP ROLPIN
L'innovation au service du bois



BATI

I / II

selon norme EN 635-3

Rolpin BATI es un **contrachapado de PINO MARÍTIMO** (origen Francia).

Utilizado para diseño, mobiliario y carpintería, el Rolpin BATI se usa cuando la estética y la veta de la madera son importantes.

Formato : 2500 x 1250 mm

VENTAJAS

- Paneles decorativos
- Certificación NF Extérieur CTB-X para usos estructurales
- Respetuoso con el medio ambiente

VARIANTES :

BATI I/III (contracara no reparada)

BATI TA (15 y 18 mm) : Tratamiento autoclave clase 4 colores: verde y marrón

BATI TRHT : Tratamiento de alta temperatura clase 3 (CTB-X para usos no estructurales)

BATI PYRO (12, 15, 18, 21 mm) : Tratamiento euroclase B-s2, d0

OPCIONES:

Corte, mecanizado y et TG2 bajo petición.



CARA I

Cara cerrada, sin nudos y con gránulos de madera (máx. 6/m²). Reparaciones ocasionales con masilla



CANTRACARA II

Cara cerrada, con nudos sanos y gránulos de madera. Reparaciones ocasionales con masilla

Acabado : Ambas caras están lijadas

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

Empleos estructurales en construcción Certificado de conformidad **systema 2+** según EN 13986 + A1

Ambiente exterior según EN 636 + A1 (para usos estructurales). Certificado por el sello francés de calidad NF Extérieur CTBX y el sello francés BFU 100 DIN 68705 parte 3.

Emisión de formaldehído clase E1 según la norma EN 717.2

Las medidas de emisiones de formaldehído muestran una emisión de 0,02 mg/l de aire según el método del desecador ISO 12460-4. Este valor es 15 veces inferior a los requisitos de la norma japonesa F****, la más exigente del mundo (0,3 mg/l) según la norma JIS A 1460

Clasificación de reacción al fuego : Según EN 13501-1 + A1 Grossor > 9 mm : Euroclase D-s2, d0

Clase de uso : clase 3 - Excepto TA : classe 4

Certificación : CE n° 380 – CPD – 011 - EN 13986 + A1

DOP : Disponible en nuestro sitio web

Densidad : 560 à 610 kg/m³

Calidad del encolado según la norma EN 314-2: encolado de clase 3 para exterior, resistente al agua y a la intemperie. Cola fenólica.



www.rolpin.com

GROSSOR, NÚMERO DE CAPAS, EMBALAJE

El formato de los paneles es 2500 x 1250 mm (otros formatos, consultarnos)

Grossor (mm)	7	9	10	12	15	18	21	25	30	35	38
Número de láminas	3	3	5	5	5	7	7	9	11	13	13
Embalaje	85	60	60	50	40	33	30	24	20	17	15
Tolerancia de grossor máx. (mm)*	8.01	10.07	11.1	13.16	16.25	19.34	22.43	26.55	31.7	36.85	39.94
Tolerancia de grossor mín. (mm)*	6.39	8.33	9.3	11.24	14.15	17.06	19.97	23.85	28.1	33.55	36.46

* selon NF EN 315

ALMACENAMIENTO

Se aconseja almacenar los paquetes en un ambiente seco, preferiblemente de forma horizontal y nivelados sobre vigas secas que los aislen del suelo.

El espacio entre las vigas debe adaptarse al grossor y la naturaleza de los paneles almacenados. En caso de almacenarlos en varias pilas, alinear las vigas en altura. En el lugar de construcción, prever un techo o recubrir los paneles con un revestimiento estanco al agua pero permeable al vapor.

INSTALACIÓN

Regirse por las normativas del sector, los reglamentos de seguridad y los DTU en vigor.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES DE LOS PANELES

Se rigen por las especificaciones de la norma EN 315:
Tolerancia dimensional largo/ancho: $\pm 3,5$ mm
Rectitud de los bordes y escuadra: 1 mm por metro lineal
Tolerancia de grossor según NF EN 315

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Conductividad térmica
Durabilidad biológica

Contenido en pentaclorofenol
Permeabilidad al vapor del agua
Absorción acústica

$\lambda = 0,13W/.K$

Esencia pino marítimo:

Clase 3 - 4 según EN 350 parte 2
< 5 ppm. (PCP)

70 μ húmedo / 200 μ seco

250 a 500 Hz = 0,10

1000 a 2000 Hz = 0,30

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS SEGÚN NF 789 / EN 1058

Grossor (mm)	7	10	12	15	18	21	25	30	38
Capas	3	5	5	5	7	7	9	11	13

MÓDULO DE ELASTICIDAD POR FLEXIÓN N/MM² - VALORES MEDIOS*

Em.0.50	11994	10200	9543	9311	7991	7923	8182	6890	7522
Em.90.50	606	2400	3057	3289	4609	4677	4418	5710	5078

* los módulos se derivan a un 5 % de exclusión multiplicando los valores medios por: 0,645

RESISTENCIA DE FLEXIÓN N/ MM² VALORES CARACTERÍSTICOS A UN 5 % DE EXCLUSION

Fm.0.50	35.1	29.5	27.7	25.4	21.8	20.9	20.9	17.5	18.3
Fm.90.50	4.9	12	14.2	13.5	17.5	17.2	14.6	18.3	14.8

Si desea ver otros valores característicos para el cálculo según EN 1995 - 1-1 (EUROCODIGO 5), consulte el sitio web o contacte con nosotros.

USOS :

Aplicaciones estructurales según EN 13986, EN 636-3

Aplicación en suelos

Aplicación en techos

RADIO DE CURVATURA (MM):

Grossor	10	12	15	18
Sentido longitudinal	2500	3000	3750	4750
Sentido transversal	2000	2400	3000	3800

AISLAMIENTO AL RUIDO AÉREO:

Según EN 13986 + A1, Párrafo 5.10

Apto para un uso como elemento estructural en ambiente exterior conforme a la clase de servicio 3 según ENV 1995-1-1

Consultar DTU 51.3 // «Suelos de madera o de paneles derivados de madera»

Consultar DTU 43.4 // «Construcción de techos en elementos de carga de madera y paneles derivados de madera con revestimientos impermeabilizantes»

SUJECCIÓN A LAS FIJACIONES (E = 15 MM):

Clavos	Esfuerzo de arrancamiento medio	Paramento y canto: 30daN
Vis	Esfuerzo de tracción medio	Paramento 180daN / Canto: 140daN

La atenuación acústica R del sonido de un solo panel de madera, medido en dB, depende de la densidad superficial mA en kg/m² según la siguiente ecuación (válida únicamente para un rango de frecuencias de 1 kHz a 3 kHz y para una densidad superficial > 5 kg/m²):
 $R = 13 \times \log (mA) + 14$