

MASTER
MC
FORRAMIENTO

.m.c

M C I N T E R M O D U L

MASTER MC

FORRAMIENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN FORRAMIENTO

DETALLE CONSTRUCTIVO

ALZADO

CERTIFICADOS MATERIALES

ALUMINIO

MADERA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS GENERALES: FORRAMIENTO COMPUESTO POR ESTRUCTURA DE PERFIL EXTORSIONADO EN ALEACIÓN 6063 Y UN TRATAMIENTO DE DUREZA T-5, SEGÚN NORMA UNE 38-300. DICHA ESTRUCTURA ESTÁ OCULTA Y TIENE UNA SECCIÓN DE 45 X 35 MM PARA LA CORONACIÓN, LOS MONTANTES Y LOS TRAVESAÑOS, CUENTA CON 55 MM PARA EL ZÓCALO INFERIOR EN SU CARA VISTA.

La estructura está preparada para recibir mediante "clipado" los paneles ciegos, dejando una separación entre los mismos, (entrecalle), de 9 mm tanto en sentido vertical como en el horizontal.

Los perfiles disponen de esquinas curvas para los encuentros a 90°, teniendo la opción de canto pilastra.

ACABADOS

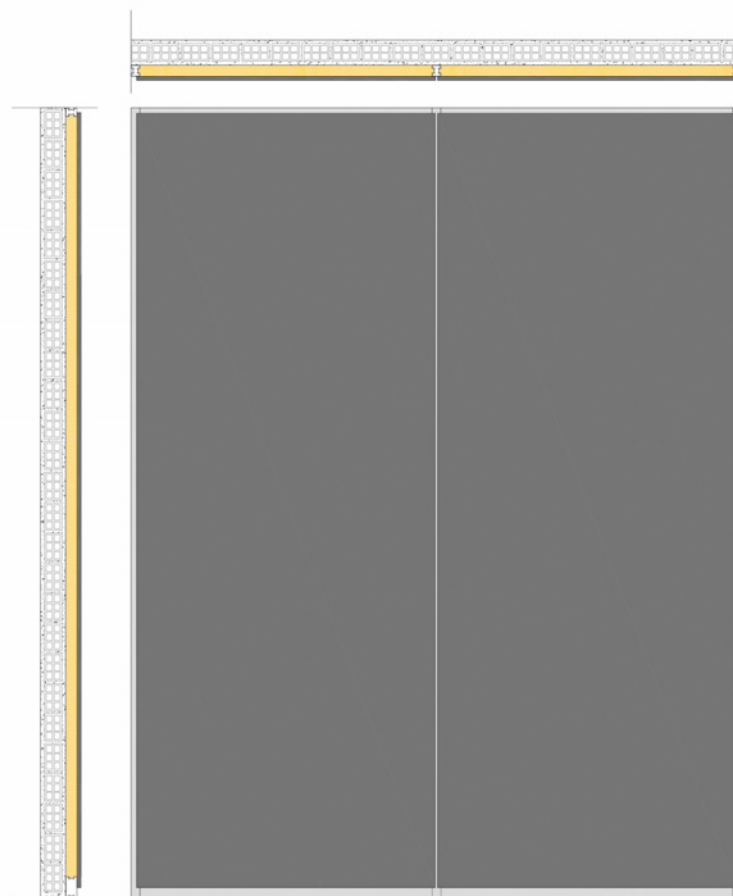
Anodizado mediante tratamiento químico electrostático.

PANELADO

realizado mediante tablero canteado en 2 mm a una cara, con un núcleo de aglomerado de 660 kg/m³ de densidad y 16 mm de espesor y acabado mediante revestimiento de lámina de papel melamínica, receapados ó HPL. La fijación se hace mediante grapas de presión ocultas, dejando una cámara útil entre la estructura y el muro de obra de unos 60 mm, permitiendo instalar opcionalmente paneles de aislamiento térmico y / o acústico con densidad de 60 kg/m³.

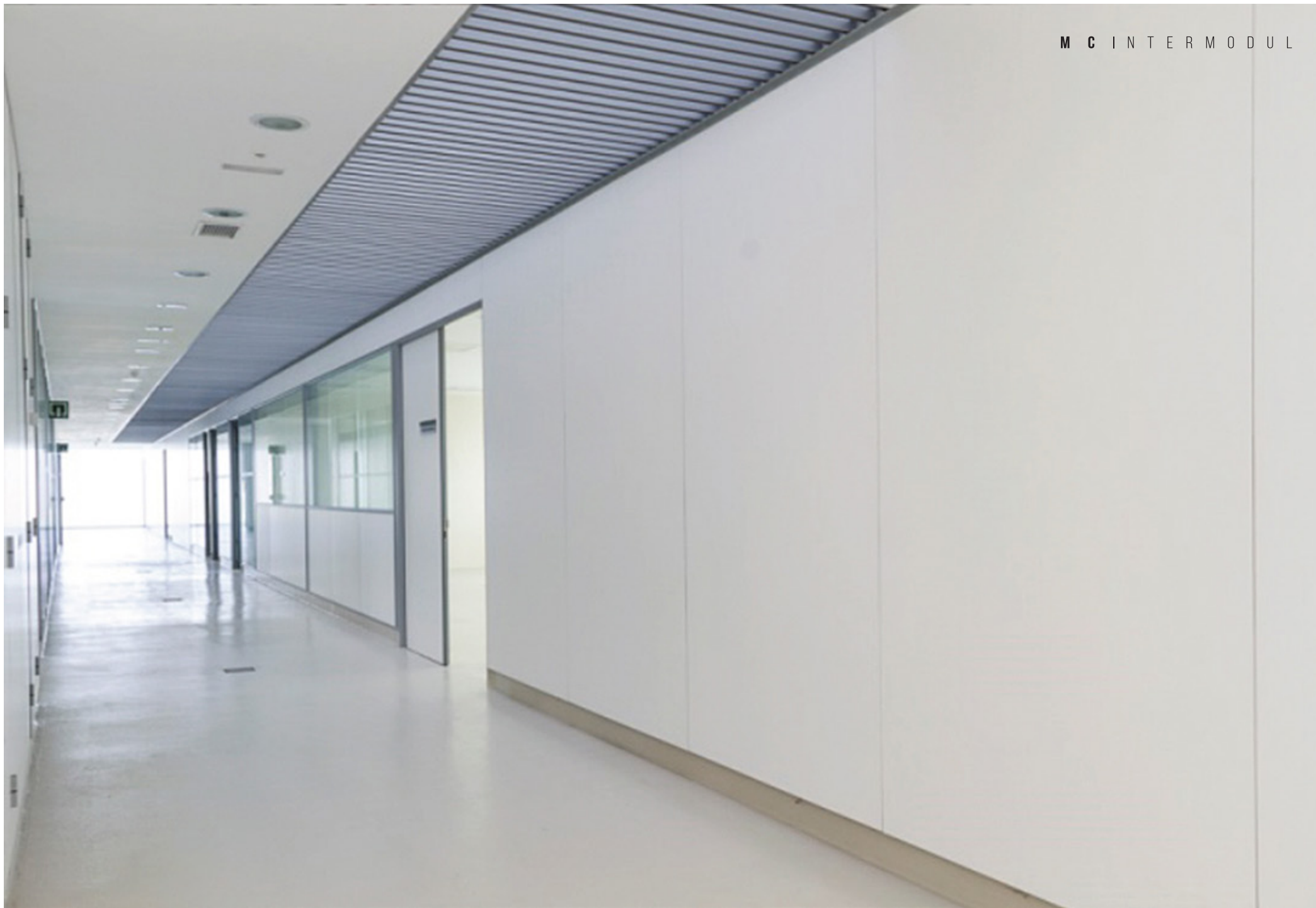
ALZADO FORRAMIENTO MASTER MC - DETALLES CONSTRUCTIVOS

M C I N T E R M O D U L









CERTIFICADO
COMPONENTE ALUMINIO

CERTIFICADO DE LICENCIA
AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE LA
MARCA DE CALIDAD



DECORADOR

Certifica que

EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA)

Apartado 51, Puenteceures
ES-36645 Campaña-Valga (Pontevedra)

Número de Licencia: **ES-0006F**

Esta autorizado para el uso de la marca de calidad arriba indicada con las decoraciones producidas por los suministradores certificados por QUALIDECO y/o con las decoraciones ensayadas satisfactoriamente de acuerdo con las Especificaciones QUALIDECO (www.qualideco.eu).

Fecha de emisión de la licencia: **31.05.2001**

Periodo de validez de la licencia: **hasta el 31.12.2017**

Zúrich, 7 de diciembre de 2016

QUALICOAT

M.C. Panam
Mohammed C. Panam
Presidente

Josef Schoppig
Josef Schoppig
Secretario General

Juan A. Bernabé
Juan A. Bernabé
Comité QUALIDECO

QUALIDECO c/o QUALICOAT, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich - Domicile: Tadistrasse 47, 8002 Zurich (Switzerland)
Tel ++41 43 305 09 70/79 - Fax ++41 43 305 09 58 - E-Mail: info@qualideco.eu - Internet: www.qualideco.eu

CERTIFICADO
COMPONENTE MELAMINADO



FINSA

Financiera Maderera, S.A. -FINSA-
Carretera N-550, km. 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA
ESPAÑA

DECLARACION DE PRESTACIONES
CPR2012/05/12 DoP nº 00039

FIMAPLAST / USAMEL

Fabricado en:

FINSA SANTIAGO Ctra. N-550, km 57 15890 Santiago de Compostela, A Coruña, España	CELLA Partida de Hazas s/n 44370 Cella Teruel España
---	---

Tipo de producto	Uso previsto	SEVCP*
P2	Uso en interior como elemento no estructural en ambiente seco	4

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de acuerdo al anexo V de la CPR 2012/05/12 - (EU) No 305/2011

Declaración de prestaciones:

Características esenciales	Prestaciones							Especificación técnica armonizada	
	unidades	Espesores (mm)							
		>4 a 6	>6 a 13	>13 a 20	>20 a 25	>25 a 32	>32 a 40		> 40
Resistencia a la flexión	N/mm ²	12	11	11	10,5	9,5	8,5	7	EN 13986:2004
Cohesión interna	N/mm ²	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	
Módulo de elasticidad	N/mm ²	1050	1800	1600	1500	1350	1200	1050	
Tracción Superficial	N/mm ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Clase de emisión de formaldehído	clase	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	
Reacción al fuego	clase	NPD	D-s2,d0*	D-s2,d0**	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	
Tabla 4 EN 13986:2004	Revestimientos de suelo		Dfl-s1***	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	
Factor de Resistencia al vapor de agua	μ	17/50	16/50	16/50	15/50	15/50	15/50	14/50	
Copa húmeda / Copa seca									
Aislamiento acústico al ruido aéreo (R)	db	NPD	24	26	28	29	31	32	
Tabla 9 EN 13986:2004									
Coefficiente de absorción acústica	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Rango de frecuencias 250Hz to 500Hz									
Coefficiente de absorción acústica	α	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Rango de frecuencias 1000Hz to 2000Hz									
Tabla 10 EN 13986:2004									
Conductividad térmica (λ)	W/(m.K)	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	
Tabla 11 EN 13986:2004									
Durabilidad biológica	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1	
Tabla 12 EN 13986:2004									
Contenido en Pentaclorofenol (PCP)	ppm	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	

(*) Espesor mínimo 9 mm. Sin espacio de aire detrás del FIMAPLAST / USAMEL según decisión 2007/348/CE. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPLAST / USAMEL se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso.

(**) Sin espacio de aire detrás del FIMAPLAST / USAMEL, con espacio de aire confinado detrás del FIMAPAN TUROPAN en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMAPLAST / USAMEL con espesor mayor o igual a 18 mm, según decisión 2007/348/CE. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPLAST / USAMEL se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm.

(***) Espesor mínimo 9 mm

Las prestaciones del producto FIMAPLAST / USAMEL son conformes con las prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de FINANCIERA MADERERA, S.A. -FINSA-

Javier Portela
Javier Portela
Director de IDI + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela

DoP nº 00039

Página 1 de 1

CERTIFICADO
COMPONENTE RECHAPADO



FIMANATUR

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS Rev: 26/01/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0.45	≥ 0.40	≥ 0.35	≥ 0.30	≥ 0.25
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10.5	≥ 9.5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO	EN 13501-1	Clase	E	D-	D-	D-s2,d0	D-s2,d0
TABLA EN 13986:2004+A1:2015				s2,d0**	s2,d0**		
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUCTIVIDAD TERMICA	EN 13986:2004+A1:2015	W/(m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AEREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HUMEDA	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	16	15	15	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
ESPESOR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.7	+0.1/-0.7	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

El espesor del rechapado se entiende como espesor del soporte más un milímetro (espesor teórico de la chapa).

(**) Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIMANATUR.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMANATUR se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(****) Sin espacio de aire detrás del FIMANATUR o con espacio de aire confinado detrás del FIMANATUR en espesor mayor o igual a 16m o con espacio de aire abierto detrás del FIMANATUR con espesor mayor o igual a 19 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMANATUR se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 11 mm y 19mm. Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 3. -Tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para las propiedades mecanicas especificadas.

CERTIFICADO
MADERA RECHAPADA



FIMANATUR

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS Rev: 26/01/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0.45	≥ 0.40	≥ 0.35	≥ 0.30	≥ 0.25
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10.5	≥ 9.5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO	EN 13501-1	Clase	E	D-	D-	D-s2,d0	D-s2,d0
TABLA EN 13986:2004+A1:2015				s2,d0**	s2,d0**		
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUCTIVIDAD TERMICA	EN 13986:2004+A1:2015	W/(m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AEREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HUMEDA	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	16	15	15	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
ESPESOR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.7	+0.1/-0.7	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

El espesor del rechapado se entiende como espesor del soporte más un milímetro (espesor teórico de la chapa).

(**) Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIMANATUR.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMANATUR se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(****) Sin espacio de aire detrás del FIMANATUR o con espacio de aire confinado detrás del FIMANATUR en espesor mayor o igual a 16m o con espacio de aire abierto detrás del FIMANATUR con espesor mayor o igual a 19 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMANATUR se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 11 mm y 19mm. Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 3. -Tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para las propiedades mecanicas especificadas.

MC

M C I N T E R M O D U L

M C I N T E R M O D U L

R/ DA COMUNIDADE VALENCIANA, 11
15707 P.I. A SIONLLA
SANTIAGO DE COMPOSTELA

T

+ 3 4 9 8 1 5 2 5 3 3 5

MC@MCINTERMODUL.COM

MCINTERMODUL.COM