

## FIBRANOR EXTERIOR TD NAF

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 08/09/2017

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			2.5 - 4	>4 - 6
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	880	880
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	> 1,90	> 1,90
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	> 60	> 60
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	> 4000	> 4000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	< 18	< 13
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	< 0,4	< 0,4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	< 6	< 6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	> 2,0	> 2,0
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	<0.8	<0.8
HINCHAMIENTO EN BORDES	EN 13329	%	< 25	< 20
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	E	E
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	> 0,80	> 0,60
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.17	0.17
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	34	34
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	23	23
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			2.5 - 4	>4 - 6
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/-2	+/-2
			mm/m,	mm/m,
			máx	máx
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2,0	+/-2,0
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 4, Opción 2 -Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

FIBRANOR EXTERIOR TD NAF cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

FIBRANOR EXTERIOR TD NAF se fabrica con resinas libres de formaldehído.

FIBRANOR EXTERIOR TD NAF dispone de aprobación NAF del Air Resources Board del Estado de California y cumple con la fase 2 de baja emisión de formaldehído y con la US EPA TSCA Title VI.

(SELECT)

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado y similares, debe ser extraído del ambiente de trabajo por los procedimientos habituales en la industria de la madera como son las aspiraciones y deberán utilizarse los EPIs adecuados según la legislación vigente.

