



FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 24/09/2021

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm						
			2-2.5	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	890/860	860/835	835/820	820/800	770	750	740
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1.2	1.0	0.90	0.80	0.70	0.60	0.55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	27	27	27	27	26	25	22
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	---	---	2700	2700	2600	2500	2300
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	35	28	25	14	12	10	9
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10	10	10	6	6	6	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD	NPD	27	27/29	29/31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	33	31	31	30	29	28	25
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	22	21	21	20	19	18	16
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm						
			2-2.5	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,20
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
			máx	máx	máx	máx	máx	máx	máx
			5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

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

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

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009 Tabla 3. Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF se fabrica con resinas libres de formaldehido

FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF dispone de aprobación NAF del Air Reosurces Board del Estado de California (CARB) y cumple con la fase 2 de baja emisión de formaldehido 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.

