

FIBRALAC PLUS

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 14/11/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			8-9	>9/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	865/855	855/840	840/820	815/780
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1.45	1.35	1.20	1.0
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	32	32	32	28
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	3200	3200	3200	2800
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15	12	9	8
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,3	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	5	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1,4	>1,4	>1,4	1.4
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7 +/- 3	7 +/- 3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	<. 0,05	< 0,05	<. 0,05	< 0.05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D- s2,d0**	D- s2,d0***	D-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.15	0.14
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	27	29	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	33	33	32	30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	22	22	21	20
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			8-9	>9/12	>12/19	>19/30
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0.3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
			máx	máx	máx	máx
			5mm	5mm	5mm	5mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/-2.0
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/-1.5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detrás del FIBRALAC PLUS

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

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

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco.

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

(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.

