

## FIBRALAC

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 08/11/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm			
			8-9	>9/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	830/800	790/770	770/760	755/720
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1.3	1,2	1.05	0.90
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	30	30	30	26
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	3000	3000	3000	2600
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	16	14	11	9
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,3	0.3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6	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	máx. 0,05	máx. 0,05	máx. 0,05	máx 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	NPD	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)	0.14	0.14	0.13	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	17	19	23	23
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	31	29	28	27
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	21	19	18	17
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES 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
			mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,
			máx 5mm	máx 5mm	máx 5mm	máx 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.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRALAC 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 o con espacio de aire confinado detrás del FIBRALAC en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRALAC 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 se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18 mm. 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 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

(SELECT)

FIBRALAC es un tablero de fibras de madera (MDF) especialmente diseñado para lacar.