

FIBRALAC E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 26/06/2014

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES 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	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
REACCION AL FUEGO TABLA 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)	0.14	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	21/31	19/29	18/28	17/27
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
			mm/m, máx	mm/m, máx	mm/m, máx	mm/m, 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 E-Z .
Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRALAC E-Z 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 E-Z o con espacio de aire confinado detrás del FIBRALAC E-Z en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRALAC E-Z 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 E-Z 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 E-Z cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

FIBRALAC E-Z dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de emisión de formaldehido CARB(*)

(SELECT)

