

**FIBRAPAN EXTERIOR****DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS**

Rev: 11/11/2015

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			>12 - 19	>19 - 30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	840 - 820	815 - 810
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	1.0	1.0
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	30	28
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	2700	2600
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	7	7
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.3	0.3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	5	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	>1.2	>1.2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤8,0	≤8,0
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0.12	0.12
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)	0.14	0.14
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	28	30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. CÓPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	21 / 31	20 / 30
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

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

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detrás del FIBRAPAN EXTERIOR, con espacio de aire confinado detrás del FIBRAPAN EXTERIOR en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRAPAN EXTERIOR 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 FIBRAPAN EXTERIOR se clasifica D-s2,d2 para espesores entre >12mm 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 4, Opción 2. Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

FIBRAPAN EXTERIOR cumple con la Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.
(SELECT)