



FINSA

solutions in wood

COMPAC PLUS

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 04/12/2017

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			6	>6 a 12	>12 a 16
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	>1000	>1000	>1000
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8	1,8
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	55	55	55
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	5000	5000	5000
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	7	7	5
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.40	0.40	0.40
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	6	6	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1,7	1.7	1.7
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTEÚDO EM SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	< 8	< 8	< 8
INCHAMENTO NOS TOPOS	EN 13329	%	18	15	13
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d2 (**)	D-s2,d2 (**)	D-s2,d2 (**)
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	12	12	12
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,40	0.40	0.40
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 2). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO DE COCÇÃO (V100).	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0.20	0.20	0.20
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19	0.19
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	43	43	43
			30	30	30
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			6	>6 a 12	>12 a 16
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m max 5 mm	+/- 2 mm/m max 5 mm	+/- 2 mm/m max 5 mm
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(***) Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do COMPAC PLUS de espessura ≥9 mm. Classe E para qualquer outra condição de uso menos restritiva / espessura. Segundo decisão 2007/348/CE.

Estos valores físico-mecánicos cumple/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 4. -Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

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