



FINSA

solutions in wood

COMPAC PLUS

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 31-07-2015

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm
8 a 13			
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	>1000
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	1,8
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	50
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	5000
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	7
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,40
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1,7
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	>150
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3
CONTEÚDO EM SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN 120	mg/100 g	<8
INCHAMENTO NOS TOPOS	EN 13329	%	15
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (**)
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	12
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm ²	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
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	0.19
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1	db	29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. WET CUP / DRY CUP	EN 13986:2004+A1	μ	30 / 43
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1	%	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1	%	<5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

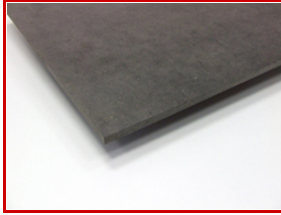
PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm
8 a 13			
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,20
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/- 2
			mm/m max 5 mm
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2,0
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/- 1,5

(*) 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 é classificado D-s2,d2. 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 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.



COMPAC PLUS é um painel compacto de fibras de madeira.