

FIBRAPAN PPC E-Z

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 12/01/2022

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm	
			16/19	>19/25
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	820	820/805
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	0.80	0.80
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	32	30
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	2800	2700
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	8	7
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.3	0.3
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	5	5
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	> 1.2	> 1.2
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
CONTEÚDO EM SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISSÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D- s2,d0**	D-s2,d0
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	15	15
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm2	0.20	0.15
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	29	30
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30
			21	20
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm	
			16/19	>19/25
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.3
			+/- 2	+/- 2
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2	+/- 2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**) Sem espaço de ar atrás do FIBRAPAN PPC E-Z. Com espaço de ar confinado atrás do FIBRAPAN PPC E-Z , ou com espaço de ar aberto atrás do FIBRAPAN PPC E-Z em espessuras maiores ou iguais a 18 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRAPAN PPC E-Z. Classe D-S2,d2 para espessuras entre 16 e 18 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

Estes valores físico-mecânicos cumprem com os valores estabelecidos na norma Europeia EN 622-5:2009, Quadro 4, Opção 1. - Requisitos dos Painéis utilizados em ambiente húmido (Tipo MDF.H).

FIBRAPAN PPC E-Z cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1.

