

## FIBRAPAN H LIT

### DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 13/11/2023

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm			
			8 / 9	>9 / 12	>12 / 19	>19 / 30
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	600	600	600	600
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45	0,45
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20	20	18	15
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1700	1700	1600	1500
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	15	12	9	6
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	6	6	6	6
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,10
REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0 (****)	D-s2,d0 (**)
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	19	16	15	15
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.30	0.25	0.20	0.15
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	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	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.10	0.10	0.10	0.10
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	24	27	29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	20	20	20	20
			12	12	12	12
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	2	2	2	2
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

### TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm			
			8 / 9	>9 / 12	>12 / 19	>19 / 30
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2
			+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) DADOS ORIENTATIVOS

(\*\*) Segundo decisão 2007/348/CE

(\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIBRAPAN H LIT. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIBRAPAN H LIT. Classe D-S2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(\*\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIBRAPAN H LIT. Com espaço de ar confinado atrás do FIBRAPAN H LIT em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIBRAPAN H LIT 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 H LIT. Classe D-S2,d2 para espessuras entre >12 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 8. -Requisitos dos painéis MDF leves utilizados em ambiente húmido (Tipo L- MDF.H).

FIBRAPAN H LIT cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.

Produto não perigoso. Deverão utilizar-se na sua manipulação as técnicas ergonómicas e os EPI adequados. O pó gerado nos processos de corte, lixagem, execução de furos e outros deve ser extraído do ambiente de trabalho através dos meios habituais utilizados na indústria da madeira, nomeadamente aspiração, e devem ser utilizados os EPI adequados de acordo com a legislação em vigor.