

**FIMANATUR****DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS**

Rev: 26/01/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
INCHAMENTO EM ÁGUA 2H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s ₂ ,d ₀ **	D-s ₂ ,d ₀ ***	D-s ₂ ,d ₀	D-s ₂ ,d ₀
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
			17	16	15	15	15
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+0.1/-0.7	+0.1/-0.7	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) DADOS ORIENTATIVOS

A espessura do FIMANATUR corresponde à espessura do tableiro base mais um milímetro (espessura teorica do folheado).

(**) Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do FIMANATUR.

Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMANATUR. Classe D-s₂,d₂. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(****) Sem espaço de ar atrás do FIMANATUR. Com espaço de ar confinado atrás do FIMANATUR em espessuras maiores ou iguais a 16 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIMANATUR em espessuras maiores ou iguais a 19 mm.

Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMANATUR. Classe D-s₂,d₂ para espessuras entre 11 e 19 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P2 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 3. Painéis para aplicações de interior (incluindo mobiliário) para utilização em ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para as propriedades mecânicas especificadas. (SELECT)