



## FINSA INFINITE TRICOYA

### DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 23/09/2021

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm					
			3/4	>4/6	>6/<9	9/12	>12/19	>19/25
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	820/800	800/770	770/740	730/725	725/680	675/660
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.90	0.90	0.80	0.80	0.80	0.75
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	32	32	30	27	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3600	3600	3500	3200	2800	2400
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.3
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1.3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
HUMIDADE	EN 322	%	3 +/-2	3 +/-2	3 +/-2	3 +/-2	3 +/-2	3 +/-2
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Euroclasse	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 2). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO DE COCÇÃO (V100).	EN 1087-1 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.70	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60
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	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	0.20	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	24	25	28	30
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30	28	26	25	23
			21	20	18	17	16	14
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	4	4	4	4	4	4
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

### TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm					
			3/4	>4/6	>6/<9	9/12	>12/19	>19/25
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3
			+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	mm/m, máx +/- 5 mm.					
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) DADOS ORIENTATIVOS

(\*\*) Espessura ≥18 mm. Espessura &lt;18 mm classe E.

Na fabricação do FINSA INFINITE TRICOYA utilizam-se resinas sem formaldeído.

FINSA INFINITE TRICOYA é aprovado NAF pela Air Reosurces Board do Estado da Califórnia (CARB) e cumpre com a fase 2 de baixa emissão de formaldeído CARB e com o US EPA TSCA Title VI.

&lt;div style='visibility:hidden;\*&gt;(SELECT)&lt;/div&gt;

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.