



# FINSA

*solutions in wood*

## FIBRALAC

### DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 19-06-2014

| PROPRIEDADES                                 | TESTE DE REFERÊNCIA | UNIDADES          | ESPESSURAS mm |           |           |          |
|--|---------------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|----------|
|  |                     |                   | 8-9           | >9/12     | >12/19    | >19/30   |
| DENSIDADE (*)                                | EN 323              | kg/m <sup>3</sup> | 830/800       | 790/770   | 770/760   | 755/720  |
| TRACÇÃO INTERNA                              | EN 319              | N/mm <sup>2</sup> | 1.3           | 1,2       | 1.05      | 0.90     |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO                         | EN 310              | N/mm <sup>2</sup> | 30            | 30        | 30        | 26       |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE                       | EN 310              | N/mm <sup>2</sup> | 3000          | 3000      | 3000      | 2600     |
| INCHAMENTO EM ÁGUA 24H                       | EN 317              | %                 | 16            | 14        | 11        | 9        |
| ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA | EN 318              | %                 | 0,4           | 0,4       | 0,3       | 0.3      |
| ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA           | EN 318              | %                 | 6             | 6         | 6         | 5        |
| TRACÇÃO SUPERFICIAL                          | EN 311              | N/mm <sup>2</sup> | >1,4          | >1,4      | >1,4      | 1.4      |
| ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)           | EN 382-1            | mm                | > 150         | > 150     | > 150     | > 150    |
| HUMIDADE                                     | EN 322              | %                 | 7+/-3         | 7 +/- 3   | 7 +/- 3   | 7+/-3    |
| CONTEÚDO EM SÍLICA                           | ISO 3340            | % Peso            | máx. 0,05     | máx. 0,05 | máx. 0,05 | máx 0.05 |

### 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       | +/- 0.3       |
| COMPRIMENTO E LARGURA | EN-324-1            | mm       | +/-2          | +/-2          | +/-2          | +/-2          |
|                       |                     |          | mm/m, máx 5mm | mm/m, máx 5mm | mm/m, máx 5mm | mm/m, máx 5mm |
|                       |                     |          |               |               |               |               |
| ESQUADRIA             |                     | mm/m     | +/- 2,0       | +/- 2,0       | +/- 2,0       | +/-2.0        |
| PRECISÃO DE TOPOS     |                     | mm/m     | +/- 1,5       | +/- 1,5       | +/- 1,5       | +/-1.5        |

### (\*) DADOS ORIENTATIVOS

Estes valores físico-mecânicos cumprem com os valores estabelecidos na norma Europeia EN 622-5:2009, Quadro 3. -Requisitos dos painéis utilizados em ambiente seco.

FIBRALAC cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN 120) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.



**FIBRALAC é um painel de fibras de madeira (MDF) especialmente concebido para laca**