



# FINSA

*soluciones en madera*

FIBRANOR CURVE ®

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 09-01-2009

| TESTE DE REFERÊNCIA | PROPRIEDADES                                 | UNIDADES          | ESPESSURAS mm |        |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|-------------------|---------------|--------|--|--|--|--|--|--|
|                     |  |                   | 1,8/2,5       | >2,5/3 |  |  |  |  |  |  |
| EN 323              | DENSIDADE (*)                                | Kg/m <sup>3</sup> | 830           | 825    |  |  |  |  |  |  |
| EN 319              | TRACÇÃO INTERNA                              | N/mm <sup>2</sup> | 0,90          | 0,90   |  |  |  |  |  |  |
| EN 310              | RESISTÊNCIA À FLEXÃO                         | N/mm <sup>2</sup> | 38            | 38     |  |  |  |  |  |  |
| EN 310              | MÓDULO DE ELASTICIDADE                       | N/mm <sup>2</sup> | ---           | ---    |  |  |  |  |  |  |
| EN 317              | INCHAMENTO EM ÁGUA 24H                       | %                 | 45            | 35     |  |  |  |  |  |  |
| EN 318              | ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA | %                 | 0,4           | 0,4    |  |  |  |  |  |  |
| EN 318              | ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA           | %                 | 10            | 10     |  |  |  |  |  |  |
| EN 311              | TRACÇÃO SUPERFICIAL                          | N/mm <sup>2</sup> | >1,2          | >1,2   |  |  |  |  |  |  |
| EN 382-1            | ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)           | mm                | > 150         | > 150  |  |  |  |  |  |  |
| EN 322              | HUMIDADE                                     | %                 | 7+/-3         | 7+/-3  |  |  |  |  |  |  |
| ISO 3340            | CONTEÚDO EM SÍLICA                           | % Peso            | ≤ 0,05        | ≤ 0,05 |  |  |  |  |  |  |

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

| TESTE DE REFERÊNCIA | PROPRIEDADES          | UNIDADES | ESPESSURAS mm                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-----------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                     |                       |          | 1,8/2,5  | >2,5/3   |  |  |  |  |  |  |
| <b>EN 324-1</b>     | ESPESSURA             | mm       | Lijado:<br>+/-0,15<br>Sin<br>lijar:<br>+/-0,20 | Lijado:<br>+/-0,15<br>Sin<br>lijar:<br>+/-0,20 |  |  |  |  |  |  |
| <b>EN-324-1</b>     | COMPRIMENTO E LARGURA | mm       | +/- 2 mm/m .                                   | +/- 2 mm/m .                                   |  |  |  |  |  |  |
|                     | ESQUADRIA             | mm/m     | +/-1,5<br>mm/m .                               | +/-1,5<br>mm/m .                               |  |  |  |  |  |  |
|                     | PRECISÃO DE TOPOS     | mm/m     | +/-1,5<br>mm/m .                               | +/-1,5<br>mm/m .                               |  |  |  |  |  |  |

(\*) Values to be considered as a rough guide only.

These physical mechanical properties fulfill the European Standard EN 622-5:2006 Table 3 -Requirements for general purpose boards for use in dry conditions (Type MDF)-

FIBRANOR CURVE fulfills with E1 the low formaldehyde content class defined in the European Standard EN 622-1:2003 analyzed under EN 120.