

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### DOP N.º 5.051.09.01

**SONAE ARAUCO PORTUGAL, S.A.**  
Quinta da Poça, S Paio de Gramagos  
3404-954 Oliveira do Hospital  
Portugal

| Tipo produto<br><i>Product Type</i>   | Utilização:<br><i>Intended to use</i>  | AVCP * | Organismo notificado<br><i>Notified Body reference</i> |
|---|--|--------|--|
| Tafiam Innovus<br>FL HD<br><br>BATB0<br><br>PB P2   | Componente não estrutural para aplicações interiores (incluindo mobiliário) em ambiente seco que exijam melhores resistências.<br><br><i>Non structural components for interior fitments (including furniture) in dry condition requiring better resistance.</i> | 4      | Não aplicável<br><br><i>Not applicable</i>             |
| <p><b>* Avaliação e verificação da regularidade da performance do sistema de acordo com o anexo V do regulamento (EU) No 305/2011</b><br/> <b>*Assessment and verification of constancy of performance system according to Annex V of regulation (EU) No 305/2011</b></p> |  |        |  |

| Características essenciais<br><i>Essentials characteristics</i>                    | Desempenho<br><i>Performance</i> |           |           |           |           |          | Unidades<br><i>Units</i> | Norma harmonizada<br><i>Harmonised Technical specification</i> |
|--|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|--|
| Espessura<br><i>Thickness</i>  | ≥ 8 - 13                         | > 13 - 20 | > 20 - 25 | > 25 - 32 | > 32 - 40 | > 40     | mm                       | EN 13986:2004+A1:2015  |
| Resistência à flexão<br><i>Bending Strength</i>                                    | 13                               | 13        | 11.5      | 10.5      | 9.5       | 8        | N/mm <sup>2</sup>        |  |
| Módulo de elasticidade em flexão<br><i>Modulus of elasticity in bending</i>        | 2000                             | 2000      | 1850      | 1750      | 1600      | 1450     | N/mm <sup>2</sup>        |  |
| Resistência à tracção perpendicular às faces da placa<br><i>Internal bond</i>      | 0.45                             | 0.45      | 0.40      | 0.30      | 0.30      | 0.25     | N/mm <sup>2</sup>        |  |
| Libertação de formaldeído<br><i>Release of formaldehyde</i>                        | E1                               | E1        | E1        | E1        | E1        | E1       | -                        |  |
| Reacção ao fogo<br><i>Reaction to fire</i>   | D-s2, d0                         | D-s2, d0  | D-s2, d0  | D-s2, d0  | D-s2, d0  | D-s2, d0 | -                        |  |
| Permeabilidade ao vapor de água μ<br><i>Water vapour permeability μ</i>            | NPD                              | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD      | -                        |  |
| Isolamento sonoro a sons aéreos<br><i>Airborne sound insulation (Surface mass)</i> | NPD                              | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD      | -                        |  |
| Absorção sonora α<br><i>Sound absorption α</i>                                     | NPD                              | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD      | -                        |  |
| Condutividade térmica λ<br><i>Thermal conductivity λ</i>                           | NPD                              | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD      | W/(m·K)                  |  |
| Durabilidade biológica (Classes)<br><i>Biological durability (Use Class)</i>       | NPD                              | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD      | -                        |  |
| Teor de pentaclorofenol<br><i>Content of pentachlorophenol</i>                     | ≤ 5                              | ≤ 5       | ≤ 5       | ≤ 5       | ≤ 5       | ≤ 5      | ppm                      |  |

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
*DECLARATION OF PERFORMANCE*  
**DOP N.º 5.051.09.01**


Notas - *Notes:*  
NPD – Performance não declarada – *No Performance Declared*

A performance do produto identificado está em conformidade com a performance declarada.  
Esta declaração de performance é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

*The performance of the product identified is in conformity with the declared performance.*  
*This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Assinado por e em nome do fabricante por:  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Luís Ricardo Veloso Pacheco - Diretor Industrial/ Plant Manager  
(nome e função) / (name and function)



Oliveira do Hospital, 09 Novembro (November) 2017  
(local e data emissão) (assinatura) / (place and date of issue) (signature)