

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00293



01/06/2021

FIBRANATUR H

Fabricada em : Finsa Padrón
Paraiso s/n
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

| CLASSE TÉCNICA | USO PREVISTO | AVCP* |
|----------------|--|-------|
| VENEERED MDF.H | Uso interno como elemento não estrutural em ambiente úmido | 4 |

* Avaliação e verificação da regularidade do desempenho do sistema de acordo com o anexo V do Regulamento (UE) n.º 305/2011

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00293



01/06/2021

FIBRANATUR H

FIBRANATUR H

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 01/06/2021

| PROPRIEDADES | TESTE DE REFERÊNCIA | UNIDADES | ESPESSURAS mm | | |
|--|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------|
| | | | 11 - 13 | >13 - 20 | >20 - 31 |
| DENSIDADE (*) | EN 323 | kg/m ³ | 765/745 | 745/730 | 730/715 |
| TRACÇÃO INTERNA | EN 319 | N/mm ² | 0.80 | 0.75 | 0.75 |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO | EN 310 | N/mm ² | 26 | 24 | 22 |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE | EN 310 | N/mm ² | 2500 | 2400 | 2300 |
| INCHAMENTO EM ÁGUA 24H | EN 317 | % | 10 | 8 | 7 |
| ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA | EN 318 | % | 0.4 | 0.4 | 0,3 |
| ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA | EN 318 | % | 10 | 10 | 5 |
| TRACÇÃO SUPERFICIAL | EN 311 | N/mm ² | 1.2 | 1.2 | 1,2 |
| HUMIDADE | EN 322 | % | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 |
| EMISSÃO DE FORMALDEÍDO | EN 717-1 | ppm | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| REACÇÃO AO FOGO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015 | EN 13501-1 | Clase | D-s2,d0(***) | D-s2,d0(****) | D-s2,d0(**) |
| TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313). | EN 321 / EN 317 | % | 16 | 15 | 15 |
| TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313). | EN 321 / EN 319 | N/mm ² | 0.25 | 0.20 | 0.15 |
| COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ) | EN 13984:2004+A1:2015 | α | 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 |
| CONDUTIBILIDADE TÉRMICA | EN 13984:2004+A1:2015 | W/ (m·K) | 0.13 | 0.12 | 0.12 |
| ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R) | EN 13986:2004+A1:2015 | db | 25 | 28 | 30 |
| PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP | EN 13986:2004+A1:2015 | μ | 27 | 25 | 24 |
| | | | 17 | 16 | 15 |
| DURABILIDADE BIOLÓGICA | EN 335 | Clase de uso | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 |
| CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL | EN 13986:2004+A1:2015 | ppm | <5 | <5 | <5 |

(*) DADOS ORIENTATIVOS

A espessura do Fibranatur corresponde à espessura do tableiro base mais um milímetro (espessura therorique do folheado).

(**) Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do FIBRANATUR H .

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

(****) Sem espaço de ar atrás do FIBRANATUR H . Com espaço de ar confinado atrás do FIBRANATUR H em espessuras maiores ou iguais a 16 mm, Com espaço de ar aberto atrás do FIBRANATUR H 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 FIBRANATUR H . Classe D-s2,d2 para espessuras entre 11 e 19 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

Estes valores físico-mecânicos cumprem com os valores estabelecidos na norma Europeia EN 622-5:2009, Quadro 4, Opção 1. - Requisitos dos Painéis utilizados em ambiente húmido (Tipo MDF.H).

FIBRANATUR H cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1.

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela 01/06/2021

Javier Portela



FINANCIERA MADERERA, S.A.
SANTIAGO