



Declaração de Desempenho

Régua Alveolar e Maciça CDECK

| Característica | Unid. | Método | Valores e classes declarados ¹ | |
|---|-------------------|---|--|--------------------------------|
| | | | Régua Alveolar | Régua Maciça |
| Dimensões - Espessura | mm | EN 15534 | 24 | |
| Dimensões - Largura | | | 140 | |
| Inchamento em espessura | % | EN 317 | 0,4 | 0,3 |
| Absorção de água | | | 1,1 | 0,6 |
| Resistência à flexão | N/mm ² | EN 310 | 48 | 57 |
| Módulo da elasticidade em flexão (distância entre apoios 500mm) | | | 6600 | 5500 |
| Resistência à flexão (valor característico) | N/mm ² | EN789 | 40 | 46 |
| Módulo da elasticidade em flexão (distância entre apoios 1080mm) | | | 7300 | 7000 |
| Resistência ao impacto (+23°C/1kg) | - | EN 477 | 80 cm (7,8 J) (Sem rutura) | 200 cm (19,6J) (Sem rutura) |
| Resistência ao impacto (-10°C/1Kg) | | | 100 cm (9,8J) (Sem rutura) | 200 cm (19,6J) (Sem rutura) |
| Resistência sob carga pontual (valor característico) | N | EN 1533 | 6810 | 8780 |
| Capacidade resistência da ligação mecânica (Valor Característico) | N | - | 1330 N (Clip Quick-Fix Intermédio) 1040 N (Clip Quick-Fix Pró Intermédio) | |
| Resistência à radiação UV (1000H) | KJ/m ² | EN ISO4892-2 | Antes de envelhecimento: 3,95 | |
| Resistência ao impacto Charpy | | EN ISO179-1 | Após envelhecimento: 4,99 | |
| Coefficiente de dilatação térmica (-40°C, 80°C) | - | ASTM E228 EN821-1 | (21,3 ± 0,1) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (eixo x) (50,6 ± 0,8) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (eixo y) | |
| Massa Volúmica | g/cm ³ | EN ISO 1183-1 | 1,392 | |
| Dureza superficial (Influência da humidade) | N/mm ² | EN 317 EN1534 | 94 | 101 |
| Reação ao Fogo | - | ASTM E84-2017 | 20 (Classe A) | 15 (Classe A) |
| | | EN13501-1 EN ISO9239-1 ISO11925-2 | B fl - s1 | |

¹ A IHT assume uma variação de 30 % devido ao processo de produção e à exposição a fatores climáticos.

Soure, 21 de Janeiro 2022



Marco Duarte
Administrador