

Folha de dados dos produtos
ARKODECK H

| Teste/ propriedade | Método de ensaio | Requerimentos | Resultados/ Conclusões |
|--|--|--|---|
| Testes Específicos | | | |
| Coeficiente de expansão térmica linear | EN 15534-1: 2014 Seção 9.2 | $\leq 50 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | Média: 29,4 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| | EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.6 | | |
| Inchaço e absorção de água (24 horas de imersão) | EN 15534-1: 2014 Seção 8.3.1 | Média de inchaço: $\leq 4\%$ em espessura $\leq 0,8\%$ de largura $\leq 0,4\%$ de comprimento Máx. Inchaço: $\leq 5\%$ em espessura $\leq 1,2\%$ de largura $\leq 0,6\%$ de comprimento | Inchaço médio: 1,48% em espessura 0,06% de largura 0,04% de comprimento Máx. Inchaço: 1,57% de espessura 0,07% de largura 0,07% de comprimento |
| | EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.5.3 | Absorção de água: Média $\leq 7\%$ Máx. $\leq 9\%$ | Absorção de água Média: 1,09% Máx.: 1,23% |
| Propriedades flexurais (Amplitude em uso: 300 mm) | EN 15534-1: 2014 Anexo A | Propriedades flexurais F ^{máx} : Média $\geq 5500 \text{ N}$ Min. $\geq 5000 \text{ N}$ | Força de flexão: 52,3 MPa Módulo de elasticidade: 4,0 GPa Carga máxima: Média: 6568 N Min.: 6258 N |
| | EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.2 | Deflexão sob carga de 500 N Média $\leq 2,0 \text{ mm}$ Máx. $\leq 2,5 \text{ mm}$ | Deflexão a 500 N: Média: 0,59 mm Máx.: 0,65 mm |
| Dimensões | EN 15534-1: 2014 Seção 6.6 | - | Espessura média: 24,95 mm Largura média: 149,95 mm Comprimento médio: 1000 mm Máx. Desvio de retidão: 0,30 mm Máx. Ventosa: 0,20 mm |
| Escorregadio (Teste de Pêndulo) | EN 15534-4: 2014 Seção 4.4 | ≥ 56 | Direção da máquina: Média: 60 Min.: 58 |
| | EN 15534-1: 2014 Seção 6.4.2 CEN / TS 15676: 2007 | | Direção da máquina cruzada: Média: 64 Min.: 62 |
| Densidade | EN 15534-1: 2014 Seção 6.2 ISO 1885-1: 2012 Método A | - | 1,368 g/cm ³ |
| Resistência ao impacto de massa em queda | EN 15534-1: 2014 Seção 7.1.2.1 | Nenhum dos 10 corpos de prova deve mostrar um falha com um comprimento de fissura $\geq 10 \text{ mm}$ ou uma profundidade de indentação residual $\geq 0,5 \text{ mm}$ | Tipo: Perfil sólido |
| | EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.1 | | Máx. Comprimento da rachadura (mm): Sem rachadura Máx. Recuo residual (mm): 0,30 |