



Revestimento de fachada em Bamboo

Janeiro 2022



O revestimento de fachada em Bamboo é feito a partir de lamelas de **bamboo comprimidas a alta pressão**. Estas sofrem um **processo de tratamento de calor** - processo que modifica as moléculas de açúcar, que estão naturalmente presentes no bamboo não tratado, obtendo assim uma **maior preservação e resistência**.

Características técnicas - Qualidade e aparência

Aparência	Ambiente exterior
Dimensão	18x1860x140mm.
Teor de humidade	5-15%
Taxa de expansão	≤10%
72h Taxa de expansão da espessura	≤18%
Densidade	1,2g/cm ³

Teste	Resultado dos testes	Testes Standard
Dureza de Brinell	107 N/mm ²	EN 1534:2011 EN
Resistência à flexão	87 N/mm ²	EN 408:2012
Módulo de Elasticidade na torção	18700 N/mm ²	EN 408:2012
Durabilidade	Classe 1 / ENV807 ENV12038	EN350 EN 408: 2012
Classe de uso	Classe 4	EN335
Reação ao fogo	C-s1,d0	EN13501-1
Resistência deslizamento (teste rampa oleada)	R10	DIN 51130:2014
Resistência ao deslizamento (PTV20)	86(seco) 53 (molhado)	CEN/TS 16165:2012
Emissão de formaldeído	E1	EN717-1:2004