

## GRAND SELECTION

### FICHA TÉCNICA

#### Características do Produto

**Atractivo:** Pavimento disponível em oito tonalidades modernas de autêntico Carvalho branqueado, desde os tons claros aos mais escuros, e em dez régua individuais e distintas. Um pavimento de beleza intemporal, que enriquece qualquer espaço.

**Inovador:** O toque e a aparência de um pavimento em madeira maciça - a precisão da sua estrutura conjuga-se perfeitamente com o *décor*. Produzido com a mais recente tecnologia.

**Saudável:** Produzido de acordo com as mais rigorosas normas europeias. Para um ambiente interior mais saudável, as emissões de gases são idênticas às que são produzidas pela madeira no seu estado natural.

**Ecológico:** Fabricado com madeira certificada de origem local, 100% FSC Mix. Pavimento produzido em instalações fabris das mais modernas do seu género, e através de processos ambientalmente responsáveis.

**Resistente:** Pavimento de **classe 33/AC 5** - resistência superior à abrasão, aos riscos e ao impacto. Excelente permanência da cor. A superfície possui propriedades anti-estáticas.

**Acessível:** Relação qualidade/preço imbatível, quando comparado com pavimentos maciços tradicionais. A poupança é evidente não só na altura da compra, mas também ao longo do tempo de vida útil do pavimento. Trata-se de um pavimento fácil de cuidar e de manutenção simples. Não é necessário encerar, polir ou afagar, e permanece com o mesmo aspecto novo durante anos e anos.

#### Classificação Técnica

Pavimento laminado, em conformidade com as normas EN 13329 e EN 14041.

Painel de fibras de alta densidade HDF (*High Density Fibreboard*) E1.



11

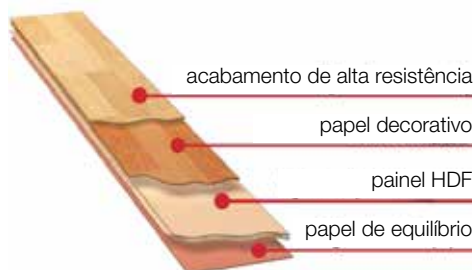
#### Utilização

Revestimento de pavimento para uso interior.

#### Níveis de Utilização

	Ligeiro	Moderado	Intensivo
<b>Uso Doméstico</b>  <b>Classe 21/AC 1</b> Quartos de dormir	 <b>Classe 22/AC 2</b> Salas de estar e de jantar	 <b>Classe 23/AC 3</b> Cozinhas e halls de entrada	
<b>Uso Comercial</b>  <b>Classe 31/AC 3</b> Quartos de hotel e pequenos escritórios	 <b>Classe 32/AC 4</b> Escritórios, lojas	 <b>Classe 33/AC 5</b> Grandes lojas, corredores de passagem	

#### Composição



## GRAND SELECTION

### FICHA TÉCNICA

#### Certificação



Fabricado na Suíça  
Qualidade suíça



Sistema de Gestão  
Qualidade e Ambiente



Membro da Associação  
Europeia de Produtores  
de Laminados



Fabrico com redução  
de CO2



Pavimento com  
certificação FSC



Pavimento fabricado  
com madeira suíça

#### Garantia e Manutenção

Garantia em espaços residenciais: 35 anos.

Garantia em espaços comerciais: 5 anos.

Para informações detalhadas sobre as condições de garantia e cuidados de manutenção, consulte o revendedor ou distribuidor autorizado.

#### Dados e Especificações Técnicas

Dimensões: 1380x193x12 mm. Quantidade e peso por caixa: 5 peças, 1,332 m<sup>2</sup>, 16 Kg. Anti-estático; anti-riscos.

Características	Símbolos e Valores	Norma
Espessura do elemento, t	$\Delta t_{\text{média}}$ ≤ 0,50 mm $t_{\text{max}} - t_{\text{min}}$ ≤ 0,50 mm	EN 13329
Comprimento da camada de superfície, l	$\Delta l$ ≤ 0,50 mm	EN 13329
Largura da camada de superfície, w	$\Delta w_{\text{média}}$ ≤ 0,10 mm $w_{\text{max}} - w_{\text{min}}$ ≤ 0,20 mm	
Rectangularidade do elemento, q	$q_{\text{max}}$ ≤ 0,20 mm	EN 13329
Direitura da camada de superfície, s	$s_{\text{max}}$ ≤ 0,30 mm/m	EN 13329
Planura do elemento, f	Valores simples máximos: $f_{w, \text{concavo}}$ ≤ 0,15% $f_{l, \text{concavo}}$ ≤ 0,50% $f_{w, \text{convexo}}$ ≤ 0,20% $f_{l, \text{convexo}}$ ≤ 1,00%	EN 13329
Folgas entre elementos, o	$o_{\text{média}}$ ≤ 0,15 mm $o_{\text{max}}$ ≤ 0,20 mm	EN 13329
Diferença de altura entre elementos, h	$h_{\text{média}}$ ≤ 0,10 mm $h_{\text{max}}$ ≤ 0,15 mm	EN 13329
Variações dimensionais após alterações na humidade relativa	$\delta l_{\text{média}}$ ≤ 0,9 mm $\delta w_{\text{média}}$ ≤ 0,9 mm	EN 13329
Resistência à luz/descoloração	Escala azul: > 6.      Escala cinza: > 4.	EN ISO 4892-2; Proc. B.
Indentação estática	Sem alterações visíveis.	EN ISO 24343-1
Estabilidade da superfície	≥ 1.25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13329
Resistência à abrasão	AC 5, ≥ 6000 rotações	EN 13329
Resistência ao impacto	IC 3	EN 13329
Resistência às manchas	Classe 5	EN 13329
Efeito dos pés/bases dos móveis	Pé/base tipo 0: sem danos	EN 424
Efeito de uma cadeira com rodas	25.000 ciclos: sem danos	EN 425
Espessura do empeno	≤ 18%	EN 13329
Reacção ao fogo	Cfl-s1	EN 13501-1
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)	TVOC < 1000 µg	EN 16000
Propensão a electricidade estática	≤ 2 kV	EN 1815
Emissão de formaldeído	E1	EN 120
Resistência térmica	0.089 (m <sup>2</sup> K)/W	EN 12667
Resistência ao escorregamento	DS	EN 14041
Informação ecológica, de acordo com a Declaração de Produto SIA 493	Energia renovável > 80%   fibra de madeira 75-80%   adesivo UF 13-15% madeira suíça   sem conteúdo reciclado   sem cloretos nem biocidas   revestimento isento de metais pesados   termicamente reciclável.	SIA 493.05