

# HELVETIC FLOORS SIERRA AC5/33

## 8MM AC5/33 – V4 - ANTISTATIC

<p>Características</p>	<p><b>Atrativo:</b> Dispõe de cores modernas e autênticas, desde tons claros a escuros e diversos painéis individuais e distintos. Um solo de beleza intemporal, para enobrecer qualquer lugar.</p> <p><b>Inovador:</b> O seu aspeto e sensação é semelhante a um solo de madeira dura, de grande qualidade. Produzido com as últimas tecnologias.</p> <p><b>Saudável:</b> Produzido, de acordo com as normas europeias. Para uma vida saudável, as emissões de vapores são as mesmas esperadas pela madeira no seu estado natural.</p> <p><b>Ecológico:</b> Madeira de fontes locais, produzida na instalação de produção mais moderna e ecológica da sua classe.</p> <p><b>Resistente:</b> Alta abrasão (cl. AC5/33)</p> <p><b>Acessível:</b> Relação qualidade-preço imbatível em comparação com os solos de madeira dura tradicional: Não só poupa aquando da compra do pavimento, como também posteriormente - tanto em dinheiro, como em tempo. Trata-se de um pavimento de baixa manutenção e fácil de cuidar. Não há necessidade de encerar, polir nem lixar com areia, e o seu aspeto continua a ser o mesmo que tinha quando o colocou, durante vários anos.</p>																		
<p>Classificação técnica</p>	<p>Cobertura de solos laminados em conformidade com EN 13329 Painéis de fibra de alta densidade (HDF) Declaração de rendimento (EN 14041) <a href="http://www.swisskrono.ch/dop">www.swisskrono.ch/dop</a></p>	 KCH_LFa_002																	
<p>Utilização</p>	<p>Revestimento de solos no interior de edifícios</p> <table border="1" data-bbox="435 1075 1412 1440"> <thead> <tr> <th colspan="4" data-bbox="893 1075 1093 1108">Níveis de utilização</th> </tr> <tr> <th data-bbox="630 1108 742 1142">Moderado</th> <th data-bbox="893 1108 981 1142">Geral</th> <th colspan="2" data-bbox="1157 1108 1236 1142">Intenso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="435 1153 869 1288"> <p>Doméstico</p>   <b>AC 1 / Cl. 21</b>                      Quartos de dormir e quartos para visitas                 </td> <td data-bbox="877 1153 1133 1288">   <b>AC 2 / Cl. 22</b>                      Salas de jantar e salas de estar                 </td> <td colspan="2" data-bbox="1141 1153 1412 1288">   <b>AC 3 / Cl. 23</b>                      Cozinhas, vestiários                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 1299 869 1440"> <p>Comercial</p>   <b>AC 3 / Cl. 31</b>                      Habitações de hotel, escritórios pequenos                 </td> <td data-bbox="877 1299 1133 1440">   <b>AC 4 / Cl. 32</b>                      Escritórios, boutiques                 </td> <td colspan="2" data-bbox="1141 1299 1412 1440">   <b>AC 5 / Cl. 33</b>                      Lojas, passadiços                 </td> </tr> </tbody> </table>			Níveis de utilização				Moderado	Geral	Intenso		<p>Doméstico</p>  <b>AC 1 / Cl. 21</b> Quartos de dormir e quartos para visitas	 <b>AC 2 / Cl. 22</b> Salas de jantar e salas de estar	 <b>AC 3 / Cl. 23</b> Cozinhas, vestiários		<p>Comercial</p>  <b>AC 3 / Cl. 31</b> Habitações de hotel, escritórios pequenos	 <b>AC 4 / Cl. 32</b> Escritórios, boutiques	 <b>AC 5 / Cl. 33</b> Lojas, passadiços	
Níveis de utilização																			
Moderado	Geral	Intenso																	
<p>Doméstico</p>  <b>AC 1 / Cl. 21</b> Quartos de dormir e quartos para visitas	 <b>AC 2 / Cl. 22</b> Salas de jantar e salas de estar	 <b>AC 3 / Cl. 23</b> Cozinhas, vestiários																	
<p>Comercial</p>  <b>AC 3 / Cl. 31</b> Habitações de hotel, escritórios pequenos	 <b>AC 4 / Cl. 32</b> Escritórios, boutiques	 <b>AC 5 / Cl. 33</b> Lojas, passadiços																	
<p>Estrutura do produto</p>	 <p>high resistance overlay decorative paper high density fiberboard HDF high value back paper</p> <table border="1" data-bbox="925 1456 1348 1691"> <tr> <td data-bbox="925 1456 1125 1568">                       Slip resistant surface structure                 </td> <td data-bbox="1133 1456 1348 1568">                       Floor heating approved                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="925 1579 1125 1691">                       Antistatic and Antiscratch surface structure                 </td> <td data-bbox="1133 1579 1348 1691">                       Flame retardant, no smoking emissions                 </td> </tr> </table>			 Slip resistant surface structure	 Floor heating approved	 Antistatic and Antiscratch surface structure	 Flame retardant, no smoking emissions												
 Slip resistant surface structure	 Floor heating approved																		
 Antistatic and Antiscratch surface structure	 Flame retardant, no smoking emissions																		
<p>Certificação</p>	 <p>Swiss Made Swiss Quality Quality and Environment Management CO<sub>2</sub>-reduced fabrication Swiss Wood Sustainable forest management (certificates can be provided upon request) European producers of laminate floorings</p>																		
<p>Garantia e manutenção</p>	<p>Garantia residencial: 25 anos Garantia comercial: 5 anos Condições da garantia: <a href="http://www.swisskrono.ch/en/products/flooring/your-guarantee.html">www.swisskrono.ch/en/products/flooring/your-guarantee.html</a> Cuidado e manutenção: <a href="http://www.eplf.com/en/laminate/infomaterial.html">www.eplf.com/en/laminate/infomaterial.html</a></p>																		
<p><b>Gama de produtos e especificações técnicas</b></p>																			

Especificações do produto			
Tamanho por painel:	1380 x 193 x 8 mm		
1 caixa contém:	8 painéis, com o total de 2,131 m <sup>2</sup> e 16 kg		
Características	5G , V4 , Antistatic		
Especificações técnicas			
Característica	Símbolo	Valor	Norma
<b>Espessura do elemento, <i>t</i></b>	$\Delta t_{\text{médio}}$ $t_{\text{máx}} - t_{\text{mín}}$	≤ 0,50 mm ≤ 0,50 mm	EN 13329
<b>Comprimento da camada superficial, <i>l</i></b>	$\Delta l$	≤ 0,50 mm	EN 13329
<b>Largura da camada superficial, <i>w</i></b>	$w_{\text{médio}}$ $w_{\text{máx.}} - w_{\text{mín.}}$	0,10 mm 0,20 mm	EN 13329
<b>Quadratura do elemento, <i>q</i></b>	$q_{\text{máx.}}$	0,20 mm	EN 13329
<b>Retidão da camada superficial, <i>s</i></b>	$s_{\text{máx.}}$	0,30 mm/m	EN 13329
<b>Planície do elemento, <i>f</i></b> Valores simples máximos	$f_{w, \text{côncavo}}$ $f_{w, \text{convexo}}$ $f_{l, \text{côncavo}}$ $f_{l, \text{convexo}}$	0,15 % 0,20 % 0,50 % 1,00 %	EN 13329
<b>Aberturas entre os elementos, <i>o</i></b>	$o_{\text{média}}$ $o_{\text{máx.}}$	0,15 mm 0,20 mm	EN 13329
<b>Diferença de altura entre os elementos, <i>h</i></b>	$h_{\text{média}}$ $h_{\text{máx.}}$	0,10 mm 0,15 mm	EN 13329
<b>Variações dimensionais após alterações na humidade relativa</b>	$l_{\text{média}}$ $w_{\text{médio}}$	0,9 mm 0,9 mm	EN 13329
<b>Resistência à luz</b>	Escala de lâ azul Escala de cinzas	> 6 > 4	EN ISO 105-B02 EN ISO 20105-A02
<b>Marcas estáticas</b>	Sem alterações visíveis		EN 433
<b>Solidez da superfície</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>		EN 13329
<b>Resistência à abrasão</b>	AC 5, IP ≥ 6000 rotações		EN 13329
<b>Resistência aos impactos</b>	IC 3		EN 13329
<b>Resistência às manchas</b>	Classe 5		EN 438
<b>Efeito dos pés de um móvel</b>	Tipo de pé 0: sem danos		EN 424
<b>Efeito de uma cadeira rotativa</b>	25.000 rotações – sem danos		EN 425
<b>Expansão da espessura</b>	≤ 18 %		EN 13329
<b>Reação ao foto</b>	Cfl-s1		EN 13501-1
<b>Componentes voláteis orgânicos (VOC)</b>	TVOC < 1000 µg		ISO 16000
<b>Propensão para a eletricidade estática</b>	≤ 2 kV		EN 1815
<b>Emissões de formaldeído</b>	< 0,1 ppm (E1)   em aplicação < 0,02 ppm		EN 717-1
<b>Resistência térmica</b>	0,089 (m <sup>2</sup> K)/W		EN 12667
<b>Resistência ao deslizamento</b>	Deslizamento a seco		EN 14041
<b>Informação ecológica de acordo com a declaração de produtos SIA 493</b>	Energia renovável > 90 %   fibra de madeira ~80 % UF adesivo ~15 %   madeira suíça   sem conteúdos reciclados pós-consumo   sem cloretos nem biocidas na madeira   revestimento sem metais pesados		SIA 493.05
<b>Eliminação</b>	Possibilidade de reciclagem térmicas		