

# Grand Selection

		GRAND SELECTION AUTHENTIC	GRAND SELECTION EVOLUTION	GRAND SELECTION PERFECTION	GRAND SELECTION CHEVRON	GRAND SELECTION ORIGIN	GRAND SELECTION LIBERTY	
Espessura do material	mm	14	14	11	10	14	8	
Espessura do material (imperial)	inmm	0.5512	0.5512	0.4331	0.3937	0.5512	0.315	
Largura do material	mm	244	193	244	329	244	193	
Largura do material (imperial)	in	9.6063	7.5984	9.6063	12.9528	9.6063	7.5984	
Comprimento do material	mm	1845	1380	2025	1380	2025	1380	
Comprimento do material (imperial)	in	72.6378	54.3307	79.7244	54.3307	79.7244	54.3307	
Código da declaração de desempenho		KCH_LFa-GSO_002						
Solidez da superfície	N/mm <sup>2</sup>	1.25						DIN EN 13329
Espessura da dilatação	%	≤ 8	≤ 8	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 10	DIN EN 13329
Emissão de formaldeído (ppm) E1	ppm	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	EN 717-1 ASTM D-6007
Emissão de formaldeído (ppm) CARB II / TSCA Title VI	ppm	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ASTM D-6007
Reação ao fogo (UE)		Bfl-s1						DIN EN 13501-1
Garantia residencial	a	35						
Garantia comercial	a	5						
Pavimento de classe de utilização (modelo)		33						
Tipo de aresta		União em V de 4 lados	União em V de 4 lados	União em V de 4 lados	-	União em V de 4 lados	União em V de 4 lados	
Adequado para aquecimento do piso		Sim						
Resistência térmica	(m <sup>2</sup> K)/W	0.1	0.1	0.059	0.059	0.1	0.059	DIN EN 12667
Propensão eletrostática	kV	≤ 2						EN 1815
Resistência ao escorregamento UE		DS						DIN EN 14041
Informação sobre a classe de abrasão		Classe 33/AC5						
Sistema de bloqueio		5G+	5G	5G+	5G	5G+	5G	
Resistência a micro-riscos		MSR-A3						DIN EN 13329
Resistência ao impacto com bola pequena	N	≥ 15						DIN EN 13329
Resistência ao impacto com bola grande	mm	≥ 1000						DIN EN 13329
Informação sobre resistência ao impacto com bola grande		≥ Classe 33/AC5						DIN EN 13329
Resistência a manchas (grupo 1)		Nível 5 - Sem danos						DIN EN 13329
Resistência a manchas (grupo 2)		Nível 5 - Sem danos						DIN EN 13329
Resistência a manchas (grupo 3)		Nível 4						DIN EN 13329
Solidez da luz em Escala de Lã Azul		6						DIN EN 13329
Solidez da luz em Escala de cinzento		4						DIN EN 13329
Efeito de uma perna de mobiliário		Sem danos						DIN EN 13329
Resistência a cadeira com rodas		Sem danos						DIN EN 13329
Antibacteriano		Sim						
Emissão de COV a 28 dias	µg/m <sup>3</sup>	< 100						DIN EN ISO 16000 DIN EN ISO 16000-10
Indentação residual	mm	≤ 0.05						DIN EN ISO 24343-1
Propriedades ecológicas		Revestimento sem metais pesados, Sem biocidas, Sem cloretos, Nenhum conteúdo reciclado pós-consumo, Energia renovável > 90%, Madeira suíça, Reciclável termicamente, Adesivo UF ~18%, Fibras de madeira ~80%						

Tolerâncias

Espessura (média), $t$	$\Delta t_{average}$	$\leq 0.5$ mm
Espessura (máx.-mín.), $t$	$t_{max} - t_{min}$	$\leq 0.5$ mm
Tolerância de comprimento, $l$	$\Delta l$	$\leq 0.5$ mm
Largura (média), $w$	$\Delta w_{average}$	$\leq 0.1$ mm
Largura (máx.-mín.), $w$	$w_{max} - w_{min}$	$\leq 0.2$ mm
Linearidade do bordo, $s$	$s_{max}$	$\leq 0.3$ mm/m
ortogonalidade, $q$	$q_{max}$	0.2 mm
Aberturas entre elementos (média), $o$	$o_{average}$	$\leq 0.15$ mm
Aberturas entre elementos (máx.), $o$	$o_{max}$	$\leq 0.2$ mm

Variações dimensionais após alterações na humidade relativa (largura),  $\delta$   $\delta_{w_{average}}$   $\leq 0.9$  mm

Variações dimensionais após alterações na humidade relativa (comprimento),  $\delta$   $\delta_{l_{average}}$   $\leq 0.9$  mm

Diferenças de altura entre elementos (média),  $h$   $h_{average}$   $\leq 0.1$  mm

Diferenças de altura entre elementos (máx.),  $h$   $h_{max}$   $\leq 0.15$  mm

Largura do nivelamento, côncavo,  $f$   $f_{w, concave}$   $\leq 0.15$  %

Largura do nivelamento, convexo,  $f$   $f_{w, convex}$   $\leq 0.2$  %

Comprimento do nivelamento, côncavo,  $f$   $f_{l, concave}$   $\leq 0.5$  %

Comprimento do nivelamento, convexo,  $f$   $f_{l, convex}$   $\leq 1$  %

Cuidados e manutenção	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Instruções sobre a colocação	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Gama de produtos, Infomaterial	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Condições de garantia	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Declaração de desempenho (DoP)	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>