

## Grand Selection

		GRAND SELECTION AUTHENTIC	GRAND SELECTION EVOLUTION	GRAND SELECTION PERFECTION	GRAND SELECTION CHEVRON	GRAND SELECTION ORIGIN	GRAND SELECTION LIBERTY	
Vastagság (mm)	mm	14	14	11	10	14	8	
Vastagság (inch)	in	0.5512	0.5512	0.4331	0.3937	0.5512	0.315	
Szélesség (mm)	mm	244	193	244	329	244	193	
Szélesség (inch)	in	9.6063	7.5984	9.6063	12.9528	9.6063	7.5984	
Hosszúság (mm)	mm	1845	1380	2025	1380	2025	1380	
Hosszúság (inch)	in	72.6378	54.3307	79.7244	54.3307	79.7244	54.3307	
Felületi szilárdság	N/mm <sup>2</sup>	1.25						DIN EN 13329
Vastagsági dagadás	%	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 10	DIN EN 13329
Formaldehid kibocsátás E1	ppm	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	EN 717-1 ASTM D-6007
Formaldehid kibocsátás CARB II / TSCA VI	ppm	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ASTM D-6007
Tűzállóság		Bfl-s1						DIN EN 13501-1
Garancia (lakossági) év	a	35						
Garancia (közületi) év	a	5						
Kopásállóság		33						
Fózozás		V-groove 4 sided	V-groove 4 sided	V-groove 4 sided	-	V-groove 4 sided	V-groove 4 sided	
Padlófűtésre alkalmas		Yes						
Hőellenállás	(m <sup>2</sup> K)/W	0.1	0.1	0.059	0.059	0.1	0.059	DIN EN 12667
Elektrosztatikusság	kV	≤ 2						EN 1815
Csúszásmentesség		DS						DIN EN 14041
Kopásállósági osztály		AC 5	AC 5	-	-	AC 5	AC 5	
Klikk rendszer		5G+	5G	5G+	5G	5G+	5G	
Mikrokarcállóság		MSR-A3	MSR-A3	MSR-A2	MSR-A2	MSR-A3	MSR-A2	DIN EN 13329
Ütésállóság	N	≥ 15						DIN EN 13329
Ütésállóság	mm	≥ 1000						DIN EN 13329
Foltállóság (1. csoport)		Level 5 - No damage						DIN EN 13329
Foltállóság (2. csoport)		Level 5 - No damage						DIN EN 13329
Foltállóság (3. csoport)		Level 4						DIN EN 13329
Fényállóság		6						DIN EN 13329
Fényállóság		4						DIN EN 13329
Bútorláb okozta sérülés		No damage						DIN EN 13329
Székgörgő okozta sérülés		No damage						DIN EN 13329
Antibakteriális		No						
Szénhidrogén kibocsátás (28 nap)	µg/m <sup>3</sup>	< 100						DIN EN ISO 16000 DIN EN ISO 16000-10
Szinteltérés	mm	≤ 0.05						DIN EN ISO 24343-1
Ökológiai tulajdonságok		Heavy-metal free coating, No biocides, No chlorides, No post-consumer recycled wood, Renewable energy > 90%, Swiss wood, Thermally recyclable, UF resin -18%, Wood fibres -80%						

## Tűréshatárok

Vastagság (átlagos)	$\Delta t_{\text{average}}$	$\leq 0.5 \text{ mm}$
Vastagság (min-max)	$t_{\text{max}} - t_{\text{min}}$	$\leq 0.5 \text{ mm}$
Hosszúság	$\Delta l$	$\leq 0.5 \text{ mm}$
Szélesség (átlagos)	$\Delta w_{\text{average}}$	$\leq 0.1 \text{ mm}$
Szélesség (min-max)	$w_{\text{max}} - w_{\text{min}}$	$\leq 0.2 \text{ mm}$
Élek egyenessége	$s_{\text{max}}$	$\leq 0.3 \text{ mm/m}$
Sarkosság	$q_{\text{max}}$	$0.2 \text{ mm}$
Elemek közötti elnyílás (átlagos)	$o_{\text{average}}$	$\leq 0.15 \text{ mm}$
Elemek közötti elnyílás (min-max)	$o_{\text{max}}$	$\leq 0.2 \text{ mm}$

Méretváltozás páratartalom változás hatására szélességben	$\delta_{w \text{ average}}$	$\leq 0.9 \text{ mm}$
Méretváltozás páratartalom változás hatására hosszúságban	$\delta_{l \text{ average}}$	$\leq 0.9 \text{ mm}$
Elemek közötti szinteltérés (átlagos)	$h_{\text{average}}$	$\leq 0.1 \text{ mm}$
Elemek közötti szinteltérés (max)	$h_{\text{max}}$	$\leq 0.15 \text{ mm}$
Homorúság szélességben	$f_{w, \text{concave}}$	$\leq 0.15 \%$
Homorúság hosszúságban	$f_{l, \text{convex}}$	$\leq 0.2 \%$
Domborúság szélességben	$f_{l, \text{concave}}$	$\leq 0.5 \%$
Domborúság hosszúságban	$f_{l, \text{convex}}$	$\leq 1 \%$

## Notes & Links

Care and maintenance	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Instructions on laying	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Product range, Infomaterial	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Warranty conditions	<a href="https://www.grandselection.com">https://www.grandselection.com</a>
Declaration of performance (DoP)	<a href="https://www.swisskrono.com/ch-en/downloads/#/">https://www.swisskrono.com/ch-en/downloads/#/</a>