

Grand Selection

		GRAND SELECTION AUTHENTIC	GRAND SELECTION EVOLUTION	GRAND SELECTION PERFECTION		GRAND SELECTION ORIGIN	GRAND SELECTION LIBERTY		
Dicke Material	mm	14	14	11	10	14	8		
Dicke Material (imperial)	in	0.5512	0.5512	0.4331	0.3937	0.5512	0.315		
Breite Material	mm	244	193	244	329	244	193		
Breite Material (imperial)	in	9.6063	7.5984	9.6063	12.9528	9.6063	7.5984		
Länge Material	mm	1845	1380	2025	1380	2025	1380		
Länge Material (imperial)	in	72.6378	54.3307	79.7244	54.3307	79.7244	54.3307		
Code Leistungserklärung	KCH_LFa-GSO_002								
Abhebefestigkeit	N/mm ²	1.25							DIN EN 13329
Dickenquellung	%	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 10	DIN EN 13329	
Formaldehyd-Emission (ppm) E1	ppm	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	EN 717-1 ASTM D-6007	
Formaldehyd-Emission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	ppm	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ASTM D-6007	
Brandverhalten (EU)		Bfl-s1							DIN EN 13501-1
Garantie Wohnen	a	35							
Garantie Gewerbe	a	5							
Nutzungsklasse Fussböden (Modell)		33							
Kantentyp		V-Fuge 4-seitig	V-Fuge 4-seitig	V-Fuge 4-seitig	-	V-Fuge 4-seitig	V-Fuge 4-seitig		
Geeignet für Bodenheizung		Ja							
Wärmebeständigkeit	(m ² K)/W	0.1	0.1	0.059	0.059	0.1	0.059	DIN EN 12667	
Elektrostatische Aufladung	kV	≤ 2							EN 1815
Rutschfestigkeit EU		DS							DIN EN 14041
Abriebklasse Info		-	-	AC 5	-	-	-		
Klicksystem		5G+	5G	5G+	5G	5G+	5G		
Mikrokratztbeständigkeit		MSR-A3	MSR-A3	MSR-A2	MSR-A2	MSR-A3	MSR-A2	DIN EN 13329	
Stossfestigkeit kleine Kugel	N	≥ 15							DIN EN 13329
Stossfestigkeit grosse Kugel	mm	≥ 1000							DIN EN 13329
Fleckenbeständigkeit (Gruppe 1)		Klasse 5 – Keine Schäden							DIN EN 13329
Fleckenbeständigkeit (Gruppe 2)		Klasse 5 – Keine Schäden							DIN EN 13329
Fleckenbeständigkeit (Gruppe 3)		Klasse 4							DIN EN 13329
Lichtechtheit Blaumassstab		6							DIN EN 13329
Lichtechtheit Graumassstab		4							DIN EN 13329
Verschieben eines simul. Möbelfusses		Keine Schäden							DIN EN 13329
Stuhlrollenversuch		-	-	Keine Schäden	-	-	-	DIN EN 13329	
Antibakteriell		Nein							
VOC-Emission 28 Tage	µg/m ³	< 100							DIN EN ISO 16000 DIN EN ISO 16000-10
Resteindruck	mm	≤ 0.05							DIN EN ISO 24343-1
Ökologische Eigenschaften	schwermetallfreie Beschichtung, keine Biozide, keine Chloride, kein Post-Consumer Recyclingholz, Erneuerbare Energie > 90%, Schweizer Holz, thermisch verwertbar, UF Leim ~18%, Holzfasern ~80%								

Toleranzen

Dicke (Durchschnitt), t	$\Delta t_{average}$	$\leq 0.5 \text{ mm}$
Dicke (max-min), t	$t_{max} - t_{min}$	$\leq 0.5 \text{ mm}$
Länge Toleranz, l	Δl	$\leq 0.5 \text{ mm}$
Breite (Durchschnitt), w	$\Delta w_{average}$	$\leq 0.1 \text{ mm}$
Breite (max-min), w	$w_{max} - w_{min}$	$\leq 0.2 \text{ mm}$
Kantengeradheit, s	s_{max}	$\leq 0.3 \text{ mm/m}$
Rechtwinkligkeit, q	q_{max}	0.2 mm
Fugenöffnungen (Durchschnitt), o	$o_{average}$	$\leq 0.15 \text{ mm}$
Fugenöffnungen (max), o	o_{max}	$\leq 0.2 \text{ mm}$

Massabweichungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Breite), δ	$\delta_{w, average}$	$\leq 0.9 \text{ mm}$
Massabweichungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Länge), δ	$\delta_{l, average}$	$\leq 0.9 \text{ mm}$
Höhenunterschiede Fugen (Durchschnitt), h	$h_{average}$	$\leq 0.1 \text{ mm}$
Höhenunterschiede Fugen (max), h	h_{max}	$\leq 0.15 \text{ mm}$
Ebenheit Breite, konkav, f	$f_{w, concave}$	$\leq 0.15 \%$
Ebenheit Breite, konvex, f	$f_{w, convex}$	$\leq 0.2 \%$
Ebenheit Länge, konkav, f	$f_{l, concave}$	$\leq 0.5 \%$
Ebenheit Länge, konvex, f	$f_{l, convex}$	$\leq 1 \%$

Reinigung und Pflege
 Verlegehinweise
 Sortiment, Info-Material
 Garantiebestimmungen
 Leistungserklärung (DoP)

<https://www.epfl.com/de/laminat-made-europe/reinigung-und-pflege-von-laminatboeden>
<https://www.epfl.com/de/laminat-made-europe/verlegung-von-laminat>
<https://www.swisskrono.com/ch-de/produkte/flooring/#/>
<https://www.swisskrono.com/ch-de/produkte/flooring/laminat-ratgeber/garantie/#/>
<https://www.swisskrono.com/ch-de/downloads/#/>