

Grand Selection

		GRAND SELECTION AUTHENTIC	GRAND SELECTION EVOLUTION	GRAND SELECTION PERFECTION	GRAND SELECTION CHEVRON	GRAND SELECTION HERRINGBONE EVOLUTION	GRAND SELECTION ORIGIN	GRAND SELECTION LIBERTY	
Dicke Material	mm	14	14	11	10	14	14	8	
Dicke Material (imperial)	in	0.5512	0.5512	0.4331	0.3937	0.5512	0.5512	0.315	
Breite Material	mm	244	193	244	329	143	244	193	
Breite Material (imperial)	in	9.6063	7.5984	9.6063	12.9528	5.6299	9.6063	7.5984	
Länge Material	mm	1845	1380	2025	1380	644	2025	1380	
Länge Material (imperial)	in	72.6378	54.3307	79.7244	54.3307	25.3543	79.7244	54.3307	
Leistungserklärung (DoP)		KCH_LFa-GSO_002	KCH_LFa-GSO_002	KCH_LFa-GSO_002	KCH_LFa-GSO_002	KCH_LFa_GSO_002	KCH_LFa-GSO_002	KCH_LFa-GSO_002	
Abhebefestigkeit	N/mm ²				1.25				DIN EN 13329
Dickenquellung	%	≤ 8	≤ 8	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 10	DIN EN 13329
Formaldehydemission (ppm) E1	ppm	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	EN 717-1 ASTM D-6007
Formaldehydemission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	ppm	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 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 (Model)		33	33	33	33	33	33	33	
Fuge		V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	-	V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	
Geeignet für Bodenheizung									
Wärmedurchlasswiderstand	(m ² K)/W	0.1	0.1	0.059	0.059	≤ 0.1	0.1	0.059	DIN EN 12667
Elektrostatistische Aufladung	kV				≤ 2				EN 1815
Rutschfestigkeit EU					DS				DIN EN 14041
Abriebfestigkeit Info					Klasse 33/AC5				
Profil		5G+	5G	5G+	5G	fold down	5G+	5G	
Mikrokratzfestigkeit					MSR-A3				DIN EN 13329
Stossfestigkeit kleine Kugel	N				≥ 15				DIN EN 13329
Stossfestigkeit grosse Kugel	mm				≥ 1000				DIN EN 13329
Stossfestigkeit grosse Kugel Info					≥ Klasse 33/AC5				DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1)					Klasse 5 - keine Schäden				DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 2)					Klasse 5 - keine Schäden				DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)					Klasse 4				DIN EN 13329
Lichtechtheit Lichtechtheitstyp					6				DIN EN 13329
Lichtechtheit Graumassstabstufe					4				DIN EN 13329
Verschieben eines simul. Möbelfusses					Keine Schäden				DIN EN 13329
Stuhlrollenversuch					Keine Schäden				DIN EN 13329
Antibakteriell		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
VOC-Emissionen 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}	$\leq 0.2 \text{ mm}$

Massänderungen bei Änderung der rel. $\delta_{w average}$ $\leq 0.9 \text{ mm}$

Luftfeuchte (Breite), δ

Massänderungen bei Änderung der rel. $\delta_{l average}$ $\leq 0.9 \text{ mm}$

Luftfeuchte (Länge), δ

Höhenunterschiede (Durchschnitt), h $h_{average}$ $\leq 0.1 \text{ mm}$

Höhenunterschiede (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 $f_{l, convex}$ $\leq 1 \%$

Hinweise & Links

Reinigung und Pflege <https://www.grandselection.com>

Verlegehinweise <https://www.grandselection.com>

Sortiment, Infomaterial <https://www.grandselection.com>

Garantiebestimmungen <https://www.grandselection.com>

Leistungserklärung (DoP) <https://www.grandselection.com>