

Grand Selection

| | | GRAND SELECTION AUTHENTIC | GRAND SELECTION EVOLUTION | GRAND SELECTION PERFECTION | GRAND SELECTION CHEVRON | 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 | | |
| Leistungserklärung (DoP) | | KCH_LFa-GSO_002 | | | | | | | |
| Abhebefestigkeit | N/mm ² | 1.25 | | | | | | DIN EN 13329 | |
| Dickenquellung | % | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 8 | ≤ 10 | DIN EN 13329 | |
| Formaldehydemission (ppm) E1 | ppm | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | ≤ 0.11 | ≤ 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 | ASTM D-6007 | |
| Brandverhalten (EU) | | Bfl-s1 | | | | | | DIN EN 13501-1 | |
| Garantie Wohnen | a | 35 | | | | | | | |
| Garantie Gewerbe | a | 5 | | | | | | | |
| Nutzungsklasse Fußböden (Model) | | 33 | | | | | | | |
| Fuge | | V-Fuge 4 seitig | V-Fuge 4 seitig | V-Fuge 4 seitig | - | V-Fuge 4 seitig | V-Fuge 4 seitig | | |
| Geeignet für Bodenheizung | | Ja | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | (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 | |
| Abriebfestigkeit Info | | Klasse 33/AC5 | | | | | | | |
| Profil | | 5G+ | 5G | 5G+ | 5G | 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 | | | | | | | |
| 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 | $\Delta t_{average}$ | ≤ 0.5 mm |
| Dicke (Max-Min), t | $t_{max} - t_{min}$ | ≤ 0.5 mm |
| Länge Toleranz, l | Δl | ≤ 0.5 mm |
| Breite (Durchschnitt), w | $\Delta w_{average}$ | ≤ 0.1 mm |
| Breite (Max-Min), w | $w_{max} - w_{min}$ | ≤ 0.2 mm |
| Kantengeradheit, s | s_{max} | ≤ 0.3 mm/m |
| Rechtwinkligkeit, q | q_{max} | 0.2 mm |
| Fugenöffnungen (Durchschnitt), o | $o_{average}$ | ≤ 0.15 mm |
| Fugenöffnungen (max), o | o_{max} | ≤ 0.2 mm |

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 |

Massänderungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Breite), δ $\delta_{w, average}$ ≤ 0.9 mm

Massänderungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Länge), δ $\delta_{l, average}$ ≤ 0.9 mm

Höhenunterschiede (Durchschnitt), h $h_{average}$ ≤ 0.1 mm

Höhenunterschiede (Max), h h_{max} ≤ 0.15 mm

Ebenheit Breite, konkav, f $f_{w, concave}$ ≤ 0.15 %

Ebenheit Breite, konvex, f $f_{w, convex}$ ≤ 0.2 %

Ebenheit Länge, konkav, f $f_{l, concave}$ ≤ 0.5 %

Ebenheit Länge, konvex, f $f_{l, convex}$ ≤ 1 %