

GRAND SELECTION OAK / WALNUT / MONUMENTAL

Laminatfußboden für starke Beanspruchung im gewerblichen Bereich (AC5 / 33)

<p>Charakteristik</p>	<p>Attraktiv: Erhältlich in acht authentischen Eichenreproduktionen in modernen Farbtönen von hell bis dunkel und acht individuellen, eleganten Dielendesigns.</p> <p>Innovativ: Sieht aus und fühlt sich an wie ein teurer Echtholzboden – konkurrenzlos in der Tiefe und der Präzision, mit der die Struktur perfekt auf das Dekor abgestimmt ist. Hergestellt mit der modernsten Technologie.</p> <p>Gesund: Hergestellt nach strengen europäischen Normen. Emissionsarm – für gesundes Wohnen geeignet.</p> <p>Ökologisch: Hergestellt aus 100% mit dem Label „FSC Mix“ zertifiziertem Holz aus lokalen Quellen - produziert in der modernsten, umweltfreundlichsten Produktionsstätte ihrer Art.</p> <p>Robust: Hervorragende Abrieb-, Kratz- und Stoßfestigkeit sowie Farbbeständigkeit und antistatische Eigenschaften.</p> <p>Erschwinglich: Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis im Vergleich zu herkömmlichen Echtholzböden: Der Bodenbelag ist anspruchslos und pflegeleicht. Sie müssen ihn nicht wachsen, polieren oder abschleifen und er sieht dennoch jahrelang genauso aus wie am ersten Tag.</p>																		
<p>Technische Klasse</p>	<p>Laminatfußboden (EN 13329) als Bodenbelag in Gebäuden (EN 14041) Leistungserklärung (DoP) nach EU Bauprodukteverordnung (EU 305/2011): www.swisskrono.ch/dop > KCH_LFa_003</p>																		
<p>Anwendung</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nutzungsklassen</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mässig</th> <th>normal</th> <th>stark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wohnen</td> <td> AC 1 / Cl. 21 Schlaf-/Gästezimmer</td> <td> AC 2 / Cl. 22 Wohnzimmer</td> <td> AC 3 / Cl. 23 Küche, Eingangsbereich</td> </tr> <tr> <td>Gewerblich</td> <td> AC 3 / Cl. 31 Hotelzimmer, kleine Büros</td> <td> AC 4 / Cl. 32 Büros, Boutiquen</td> <td> AC 5 / Cl. 33 Warenhäuser, Korridore</td> </tr> </tbody> </table>			Nutzungsklassen					mässig	normal	stark	Wohnen	 AC 1 / Cl. 21 Schlaf-/Gästezimmer	 AC 2 / Cl. 22 Wohnzimmer	 AC 3 / Cl. 23 Küche, Eingangsbereich	Gewerblich	 AC 3 / Cl. 31 Hotelzimmer, kleine Büros	 AC 4 / Cl. 32 Büros, Boutiquen	 AC 5 / Cl. 33 Warenhäuser, Korridore
Nutzungsklassen																			
	mässig	normal	stark																
Wohnen	 AC 1 / Cl. 21 Schlaf-/Gästezimmer	 AC 2 / Cl. 22 Wohnzimmer	 AC 3 / Cl. 23 Küche, Eingangsbereich																
Gewerblich	 AC 3 / Cl. 31 Hotelzimmer, kleine Büros	 AC 4 / Cl. 32 Büros, Boutiquen	 AC 5 / Cl. 33 Warenhäuser, Korridore																
<p>Eigenschaften</p>	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td> Rutschfestigkeit Klasse DS</td> <td> Geeignet für Fußbodenheizung (H₂O)</td> <td> 4-seitige V-Fuge</td> </tr> </table>			 Rutschfestigkeit Klasse DS	 Geeignet für Fußbodenheizung (H ₂ O)	 4-seitige V-Fuge													
 Rutschfestigkeit Klasse DS	 Geeignet für Fußbodenheizung (H ₂ O)	 4-seitige V-Fuge																	
<p>Garantie / Pflege</p>	<p>Garantie Wohnen: 35 Jahre Garantie Gewerblich: 5 Jahre Garantiebestimmungen : www.swisskrono.ch/produkte/fussboden/garantie.html Pflege und Unterhalt: www.epfl.com/de/laminat/infomaterial.html</p>																		
<p>Zertifikate / Labels</p>	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td> Swiss Made Swiss Quality</td> <td> Qualitäts- und Umwelt-Management- System</td> <td> CO₂- reduzierte Produktion</td> <td> Schweizer Holz</td> <td> Nachhaltige Waldbewirtschaftung</td> <td> Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung FSC® C014698 Fragen Sie nach FSC®- zertifizierten Produkten www.fsc.org</td> <td> Quality and innovation made in Europe Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller</td> </tr> </table>			 Swiss Made Swiss Quality	 Qualitäts- und Umwelt-Management- System	 CO ₂ - reduzierte Produktion	 Schweizer Holz	 Nachhaltige Waldbewirtschaftung	 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung FSC® C014698 Fragen Sie nach FSC®- zertifizierten Produkten www.fsc.org	 Quality and innovation made in Europe Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller									
 Swiss Made Swiss Quality	 Qualitäts- und Umwelt-Management- System	 CO ₂ - reduzierte Produktion	 Schweizer Holz	 Nachhaltige Waldbewirtschaftung	 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung FSC® C014698 Fragen Sie nach FSC®- zertifizierten Produkten www.fsc.org	 Quality and innovation made in Europe Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller													

Produktspezifikationen und technische Daten

Produktspezifikation		MONUMENTAL		OAK		WALNUT	
Dicke	mm inch	12		12		12	
Länge	mm inch	2780	109.45	1380	54.33	1380	54.33
Breite	mm inch	244	9.60	193	7.6	193	7.6
Inhalt pro Box	Stk	3		5		5	
Oberfläche	m ² sqft	2.035	21.90	1.332	14.33	1.332	14.33
Gewicht	kg lbs	21.65	47.72	16	35.27	16	35.27
Leistungserklärung DoP		KCH_LFa_003		KCH_LFa_003		KCH_LFa_003	
Technische Daten							
Merkmal	Wert	Erklärung / Bemerkung				Norm	
Nutzungsklasse	33	Starke Beanspruchung im gewerblichen Bereich				EN 13329	
Abriebfestigkeit	AC 5	IP ≥ 6000 Umdrehungen				EN 13329	
Stossfestigkeit	IC 3					EN 13329	
Brandverhalten	C _{fi} -s1	Schwerentflammbar, geringe Rauchentwicklung				EN 13501-1	
Dickenquellung	≤ 8 %	24 h Wasserlagerung bei 20°				EN 13329	
Flüchtige Organische Verbindungen (VOC) nach 28 Tagen	< 100 µg/m ³	TVOC _{28d} Grenzwert für Innenräume < 1000 µg/m ³				ISO 16000	
Formaldehydemission	≤ 0.1 ppm ≤ 0.11 ppm	E1 ≤ 0.1 ppm CARB II ≤ 0.11 ppm				EN 717-1 ASTM E 1333	
Deckschichtabhebefestigkeit	≥ 1.00 N/mm ²	Verbindung zwischen Beschichtung und Platte				EN 13329	
Elektrostatische Aufladung	≤ 2 kV	Auch in trockenem Raumklima keine Personenaufladung				EN 1815	
Eindruck nach konstanter Belastung		Keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit geradem Stahlzylinder mit 11.3 mm Durchmesser				EN 13329 EN 433	
Wärmedurchlasswiderstand	0.089 (m ² K)/W	Empfehlung 0.15 (m ² K)/W				EN 12667	
Gleitwiderstand	DS	Gleitreibungskoeffizient ≥ 0.3				EN 14041	
Verschieben eines Möbelfusses	Keine Beschädigung	Getestet mit Fusstyp 0				EN 13329 EN 424	
Beständigkeit gegenüber Stuhlrollen	Keine Beschädigung	25'000 Zyklen ohne Beschädigung				EN 13329 EN 425	
Fleckenunempfindlichkeit	Stufe 5 Stufe 4	Keine Veränderung sichtbar (Gruppen 1 Aceton und 2 Kaffee), Leichte Veränderung (Gruppe 3 starke Säuren)				EN 13329 EN 428-2.26	
Lichtechtheit	≥ 4	Farbänderung in Graumassstabsstufen bei Typverfärbung des Blau-massstabes.				EN 20105-802	
Mikrokratzfestigkeit	MSR-A2	Glanzgradänderung 10% – 30% (Martindale Test)				EN 16094	
Dimensionen und Toleranzen							
Dicke des Elements, t		Δ t _{average} ≤ 0.50 mm t _{max} – t _{min} ≤ 0.50 mm				EN 13329	
Länge der Deckschicht, l		Δ l ≤ 0,60 mm (Monumental Δ l ≤ 0,8 mm)				EN 13329	
Breite der Deckschicht, w		Δ w _{average} ≤ 0.10 mm w _{max} – w _{min} ≤ 0.20 mm				EN 13329	
Rechtwinkligkeit, q		q _{max} ≤ 0.20 mm				EN 13329	
Kantengeradheit, s		s _{max} ≤ 0.30 mm/m				EN 13329	
Ebenheit des Elements, f		Breite: f _{w, concave} ≤ 0.15 % f _{w, convex} ≤ 0.20 % Länge: f _{l, concave} ≤ 0.50 % f _{l, convex} ≤ 1.00 %				EN 13329	
Fugenöffnungen, o		o _{average} ≤ 0.15 mm o _{max} ≤ 0.20 mm				EN 13329	
Höhenversatz, h		h _{average} ≤ 0.10 mm h _{max} ≤ 0.15 mm				EN 13329	
Massänderung bei veränderter Luftfeuchtigkeit, δ		Breite: δ _{w average} ≤ 0.9 mm Länge: δ _{l average} ≤ 0.9 mm				EN 13329	
Ökologische Angaben							
Energie und Inhaltsstoffe		Erneuerbare Energie > 90 % Holzfasern ~80 %, Schweizer Holz UF Harz ~15 % kein Gebraucht-/ Recyclingholz keine Chloride / Biozide im Holz schwermetallfreie Beschichtung				SIA 493.05	
Entsorgung		Thermische Verwertung					