

Technisches Datenblatt

Celenio Top Connect (schwimmende Verlegung)

CELENIO

by HARO®



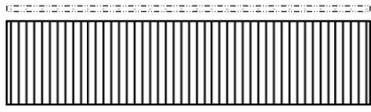
Laborprüfungen

Prüfkriterium	Nennwerte	Erklärung
Abriebverhalten (Falling Sand-Methode)	IP ≥ 2000 Umdr.	Celenio-Spezialversiegelung: Beurteilung des Abnutzungsverhaltens der Versiegelung über den IP-Wert mit dem sog. "Taber-Test" (mod. Verfahren, auf glatter Oberflächenstruktur)
Scheuertest (Stahlwolle)	scheuerfest	HARO-Werkstandard für Fussbodenversiegelungen; auch bei doppelter Belastung nach WS bleiben keine Spuren zurück.
Impact-Test (EN 438-2, 12)	> 2000 mm	Beurteilung des Verhaltens gegenüber Stößen mittels einer fallenden, großen Stahlkugel (Kugelfall-Test)
Beständigkeit gegenüber Stuhlrollen (DIN EN 425)	beständig	Beurteilung nach EN 13329; mit Stuhlrollen Typ W mindestens bis NKl. 33 beständig
Gleitverhalten/Trittsicherheit	$\mu = 0,45$ (sicher » R9)	Beurteilung über den μ -Wert unter praxisüblichen Bedingungen (Kunststoffsohle) bzw. nach BGR 181 / DIN 51130
Farbgebung und Lichteinheit (Werkstandard)	Farbänderung möglich	Celenio enthält ca. 95 % unbehandelte Holzspäne. Veränderungen der Farbe infolge intensiver Lichteinstrahlung (UV-Strahlung) sind daher unvermeidbar, werden jedoch durch die Celenio-Spezialversiegelung in hohem Maße reduziert (je nach Farbton).
Fleckenempfindlichkeit, versiegelt (prEN 13442:1999)	unempfindlich	Fleckenbildende Flüssigkeiten hinterlassen keine Veränderungen (selbst kritische "Fleckenbildner", z.B. Rotwein verbleiben nach kurzer Zeit).
Schmutzempfindlichkeit	unempfindlich	Schmutzabweisend durch geschlossene Oberfläche
Härte (EN 1534, Brinellhärte)	ca. 40 N/mm ²	Die Härte-Werte von natürlichem Holz liegen zwischen 25 und 35 N/mm ²
Emission (Formaldehyd und TVOC, Kammerprüfung, EN 717)	unbedenklich	Celenio unterschreitet die maßgeblichen Grenzwerte erheblich und erfüllt mit Abstand die Anforderungen für den "Blauen Engel". Celenio ist praktisch geruchsneutral.
Wärmedurchlaßwiderstand (DIN 4108)	0,052 m ² K/W	Verhalten gegenüber Wärmefluß; mit üblichen Dämmunterlagen liegt der Wert bei ca. einem Drittel des Grenzwertes für Bodenbeläge (max. 0,15 m ² K/W)
Elektrostatisches Verhalten (prEN 14041:2003)	Antistatisch	Auch bei geringer Raumluftfeuchte bleibt die Personenaufladung noch < 2 kV.
Brandverhalten (DIN EN 13 501-1)	C _{fl} -s1	Das klassifizierte Brandverhalten gilt bei Verlegung entsprechend der Verlegevorschrift.

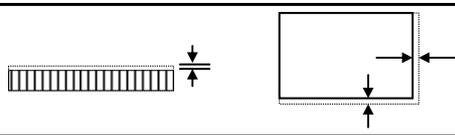
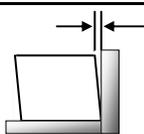
Technisches Datenblatt

Celenio Top Connect (schwimmende Verlegung)

Aufbau

<p>Celenio-Spezialversiegelung Harolith® holzbasierte Fußbodenplatte Gesamtdicke Deckmaß</p>		<p>8 mm ca. 8 mm 533 mm x 350 mm</p>
---	--	--

Verlegefertige Fliese

Toleranzkriterium ^{*)}	IST-Wert Durchschnitt	Symbol/Bemerkung
Dicke	± 0,5 mm	
Kantenlänge	± 0,2 mm	
Flächenmaß	5,4 Fliesen/m ²	
Abweichung von der Planlage (Schüsselung/Bombierung)	± 1 mm	
Abweichung vom rechten Winkel	± 0,1 mm	

Qualitätskriterium	IST-Wert Durchschnitt	Symbol/Bemerkung
Flächengewicht	9,5 kg/m ²	Garantie für das Qualitätsniveau
Materialfeuchte	ca. 7 %	Die an das gemittelte Raumklima angepasste Ausgleichsfeuchte von <i>Harolith®</i>

Formbeständigkeit, längs und quer (Klima)	formbe- ständig	Keine signifikanten Formveränderungen unter üblichen Wohnraumbedingungen (Verlegeanleitung beachten !).
Quellverhalten	Kantenquellung	≤ 13 %
	Restquellung	≤ 5 %
Querzugfestigkeit	> 2,2 N/mm ²	Die Festigkeitseigenschaften von <i>Harolith®</i> <u>übertreffen</u> alle für Holz-Bodenbeläge üblicherweise eingesetzten Materialien.
Biege-E-Modul	> 5000 N/mm ²	
Biegefestigkeit	> 35 N/mm ²	

^{*)} Fertigungstoleranzen gelten im Lieferzustand