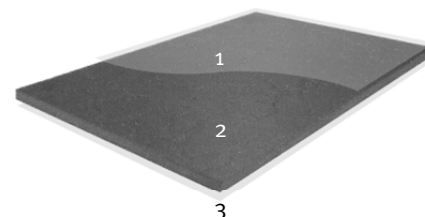


Datenblatt CELENIO by HARO

Aufbau

CELENIO by HARO ist ein hochwertiger holzbasierter Designbodenbelag aus dem Hause Hamberger Flooring GmbH & Co. KG mit folgendem Aufbau:

1. Spezial Oberflächenfinish – Hochabriebfest, beständig und kratzunempfindlich
2. *Harolith*[®] – Homogene holzbasierende Trägerplatte
3. Rückseitenfinish als Dampf- und Feuchteschutz
4. Unterlage: optional *Silent Pro*[®] Dämmunterlage



Abmessungen

Alle Angaben beziehen sich auf eine Ausgleichsfeuchte bei Normklima 23°C/50%rLf.

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht
703mm	350mm	6,5mm	7,36kg/m ²
max. Abweichung: ±0,5mm	max. Abweichung: ±0,2mm	max. Abweichung: ±0,5mm	Durch Rohdichteschwankungen der Trägerplatte sind geringe Abweichungen möglich.

Verlegesystem


Das patentierte leimlose Verbindungssystem gewährleistet eine einfache, passgenaue und dauerhafte Montage des Designbodens Celenio.







Stirnseitig: Fold Down System - Top Connect
Längseitig: Verriegelung durch Einwinkeln – Lock Connect





Dämmunterlage




CELENIO by HARO kann werkseitig mit Silent Pro[®] Dämmunterlage ausgerüstet werden. Bitte Datenblätter der Verlegeunterlagen beachten.

	Stärke	Wärmedurchlasswiderstand	Raumschallverbesserungsmaß	Trittschallverbesserung
	ca. 2 mm	0,01 m ² k/W	ca. 30%	ca. 18 dB

Leistungseigenschaften

Brandverhalten [DIN EN 13501-1]	Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand	Elektrostatisches Verhalten [DIN EN 1815]
			
C _{fl} -S1	R9	0,041 m ² K/W	Antistatisch
C _{fl} = schwerentflammbar	$\mu \geq 0,35$ Celenio erfüllt die Anforderungen an Arbeitssicherheit nach BGR 181.	Verhalten gegenüber Wärmefluss; für Fußbodenheizung sollte der Grenzwert von max. 0,15 m ² K/W eingehalten werden.	Die Körperspannung im Begehversuch ist $\leq 2\text{ kV}$.

Oberflächenhärte [DIN EN 1534]	Formaldehydemissionen [DIN EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel]	Lichtechtheit [Werksstandard]
			
$\geq 40\text{ N/mm}^2$	$\leq 0,01 \text{ ppm}$	$\leq 300 \text{ ppm}$	Holzbedingte Farbänderung
Die Oberflächenhärte nach Briell von natürlichem Holz liegen zwischen 25 und 35 N/mm ² .	Das Ergebnis entspricht den Vorgaben der französischen VOC-Verordnung für die A+ Klassifizierung.	Holz als organisches Material gibt flüchtige organische Bestandteile (VOC) ab. Dies wird in laufender strenger Kontrolle überwacht. CELENIO by HARO erfüllt somit die Kriterien des Blauen Engels sowie der gültigen europäischen Emissionszertifikate.	CELENIO by HARO enthält ca. 95 % unbehandelte Holzspäne. Veränderungen der Farbe infolge intensiver Lichteinstrahlung (UV-Strahlung) sind daher unvermeidbar.

Abriebbeständigkeit [i.A.a. DIN EN 13696]	Impact-Test [DIN EN 13329]	Fleckenempfindlichkeit [DIN EN 13442]	
			
$\geq 2000\text{ Umdreh.}$	$\geq \text{IC}_3$	Grad ≥ 4	
CELENIO-Spezialversiegelung: Beurteilung des Abnutzungsverhaltens der Versiegelung über den IP-Wert mit dem sog. "Taber-Test" (mod. Verfahren, auf glatter Oberflächenstruktur)	Die Impact-Klasse resultiert aus Kugelfall- und Schlagfestigkeitstest und übertrifft die höchste Anforderungsklasse.	Keine Veränderung von Glanz / Farbe durch im Haushalt vorkommende Substanzen oder Chemikalien.	

Zertifikate



www.blauer-engel.de/uz176



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Produktionstechnik

Qualitäts-Management-System Form PT 7.3/02/00/00/0401.6 v. 14/02/19-de

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Deutschland
Telefon +49 8031 700-0, Telefax +49 8031 700-299, E-Mail info@haro.de, www.haro.de