

#### Zkoušky

#### Norma DIN/EN











#### Laminátová podlaha








#### MeisterDesign. laminate LS 350

#### Všeobecné údaje o struktuře výrobku

Druh krytiny:	Podlahový panel s dekorační vrstvou ze speciálního pryskyřičného papíru
Celková tloušťka:	cca. 10 mm
Rozměr: (délka × šířka)	840 × 168 mm
Struktura výrobku:	a. overlay b. antistatický dekorační papír c. nosná deska HDF (cca. 890 kg/m <sup>3</sup> ± 3 %) d. protitah

#### Technické údaje


Zámkový spoj:		UniZip
 Třída mechanického namáhání:	EN 13 329	23 / 32
		
 Elektrické vlastnosti:	EN 1815	Při krokovém testu podle EN 1815 v prostředí 23 °C / relativní vlhkost vzduchu 25 % byl elektrostatický náboj <2 kV. Laminátovou podlahu lze podle EN 14041 označit jako „antistatickou podlahovou krytinu“.>
 Odolnost proti oděru:	EN 13 329 (příloha E)	AC4 (= IP ≥ 4.000)
 Antibakteriální vlastnosti povrchu:	ISO 22196	Prokazatelně efektivní antibakteriální účinek proti bakteriím Staphylococcus aureus ATCC 6538P a Escherichia coli ATCC 8739, dosaženo úrovně hodnocení „silný účinek“, antibakteriální účinek A ≥ 3.
 Odolnost proti nárazu (malá koule):	EN 17368	≥ 35 mm
Odolnost proti nárazu (velká koule):	EN 13 329 (Anhang C)	≥ 600 mm
 Nenáchylné k tvorbě skm:	EN 438-2	Skupina 1: Stupeň 5 Skupina 2: Stupeň 5 Skupina 3: Stupeň 4-5
 Světlostálost:	EN ISO 4892-2	≥ Stupeň 4 dle šedé stupnice
 Třída hořlavosti:	EN 13 501	C <sub>fl</sub> -s1 (těžko zapalitelná látka)
 Kluzný odpor:	EN 14 041 / 13 893	DS
Odolnost vůči poškrábání:	EN 438-2	stupeň 4

	Uvolňování formaldehydu (E1 = 0,1 ppm):	EN 717-1	≤ 0,05 ppm
	Obsah pentachlorofenolu:	EN 14 041 / 14 823	< 5 ppm
	Vtisk po konstatním zatížení:	EN ISO 24343-1	≤ 0,05 mm
	Odolnost vůči kolečkům židlí:	EN ISO 4918	žádné viditelné změny nebo poškození, pokud jsou kolečka měkká a normovaná (typ W)
	Chování při simulování posunování nohou nábytkem:	EN ISO 16581	noha typu 0: bez viditelných změn
	Podlahové topení::		Vhodné pro teplovodní podlahové topení. Elektricky poháněné podlahové topení je zásadně vhodné tehdy, pokud je namontované do potěru nebo betonové vrstvy, čímž neleží na betonové vrstvě jako fóliové topení. Systém topných hadů l trubek l drátů musí být rozložen celoplošně, nikoliv jen na částečné ploše. Pokud se plochy ohřívají jen částečně, je v tom případě nutné opatřit podlahovou krytinu pohyblivými spárami (systémově vázaná lišty). Nesmí se překročit maximální teplota povrchu 29° C Běžná fóliová topení nelze všeobecně povolit. Výjimkou jsou samočinně regulující topné systémy při dodržení povrchové teploty 29° C. Pro instalaci do chladicích podlahových konstrukcí je k dispozici samostatný technický list.
	Podlahové chlazení:		
	Tepelný odpor:	EN 12 667	0,057 (m²K)/W; s MEISTER-Silence 25 DB: 0,07 (m²K)/W
	Tepelná vodivost:	EN 12 667	0,136 W/(m²K)
	Útlum kročejového hluku:	DIN EN ISO 10140-3	s MEISTER-Silence 15 DB: 16 dB
	Rutschhemmung:	DIN EN 16165 (Anhang B) / DIN 51130	auf Anfrage; Strukturabhängig: - / R 9 / R 10

#### Toleranzen

Rechtwinkligkeit der Elemente:	EN 13 329	Sollwerte erfüllt
Bestimmung der Kantengeradheit:	EN 13 329	Sollwerte erfüllt
Oberflächenbündigkeit:	EN 13 329	Sollwerte erfüllt
Fugenöffnungen zwischen den Elementen:	EN 13 329	Sollwerte erfüllt

#### Allgemeine Daten zur Umwelt, Verlegung und Pflege

Blauer Engel:	RAL-UZ 176	erteilt
Entsorgung:		Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z. B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z. B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.
Reinigung und Pflege:		Bauschlussreinigung / Laufende Reinigung: Dr. Schutz Laminat Reiniger Spezialreinigung: Dr. Schutz Elatex Universal-Fleckentferner
Anwendungsbereiche:		Der Boden ist ideal für alle Wohnbereiche sowie für gewerbliche Bereiche mit normaler Beanspruchung wie z.B. Büros, Warteräume, Boutiquen. Für Behandlungsräume und Arztpraxen gelten gesonderte Anforderungen.
 AquaSafe-System:		Der Laminatboden ist wasserresistent (4 Stunden Schutz bei stehendem Wasser), denn er bietet den umfassenden Feuchtigkeitsschutz des AquaSafe-Systems. Kann in Feuchträumen wie z. B. Badezimmern verlegt werden. Von der Anwendung ausgeschlossen sind Außenbereiche und Nassräume wie z. B. Saunen, Duschkabinen, Dampfbäder sowie Räume mit Bodenablauf.
Voraussetzung für die Verlegung:	DIN 18 365	Die Verlegeuntergründe müssen entsprechend den allgemein anerkannten Regeln des Fachs unter Beachtung der VOB, Teil C DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ als verlegereif gelten. Der Verlegeuntergrund muss trocken (bei mineralischen Untergründen max. 2 % bzw. bei Fußbodenheizung 1,8 %, bei Anhydritestrich max. 0,5 % bzw. bei Fußbodenheizung 0,3 % Restfeuchte - gemessen mit CM-Geräten), eben, fest und sauber sein. Des weiteren müssen Unebenheiten von 3 mm/Erstmeter und 2 mm je weiteren lfd. M. in Anlehnung an DIN 18 202, Tabelle, 3, Zeile 4, ausgeglichen werden. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.











MeisterWerke Schulte GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient.