

#### 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 rovně 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
	Protiskluznost:	DIN EN 16165 (Anhang B) / DIN 51130	na vyžádání; v závislosti na struktuře: - / R 9 / R10

#### Tolerance

Pravouhlost prvků:	EN 13 329	Požadované hodnoty splněny
Stanovení přímosti hran:	EN 13 329	Požadované hodnoty splněny
Rovinnost povrchu:	EN 13 329	Požadované hodnoty splněny
Spáry mezi prvky:	EN 13 329	Požadované hodnoty splněny

#### Všeobecné údaje o životním prostředí, pokládce a ošetřování

Modrý Anděl:	RAL-UZ 176	udělen
Likvidace odpadu:		Zbytky se mohou likvidovat s domácím odpadem (např. tepelná úprava). Likvidace velkého množství podle komunálních vyhlášek (např. odvoz do sběrného dvora). Doporučuje se energetické využití ve schválených zařízeních.
Čištění a údržba:		Čištění při ukončení stavby / běžné čištění: CC čistič na laminátové podlahy Speciální čištění: CC-Elatex univerzální odstraňovač skvrn
Oblast použití:		Podlaha je vhodná pro všechny bytové a nebytové prostory s běžným namáháním jako např. kanceláře, čekárny, butiky atd. Pro ošetřovny a lékařské ordinace platí zvláštní požadavky.
 AquaSafe-System:		Laminátové podlahy jsou odolná proti vodě (ochrana 4 hodiny v případě stojaté vody), neboť poskytují rozsáhlou ochranu proti vlhkosti díky systému AquaSafe +. Je vhodná k pokládání ve vlhkých prostorách, např. v koupelnách. Použití je vyloučeno u venkovních a mokřých prostor, jako jsou např. sauny, sprchové kouty, parní lázně a místnosti s odtokem vody v podlaze.
Přípravná opatření před pokládkou:	DIN 18 365	Podklady pro pokládku musí splňovat všeobecně uznávaná pravidla oboru při dodržení ustanovení VOB (German construction contract procedures – Zadávací a smluvní předpisy pro stavební práce), díl C DIN 18 356 „Pokládání parketových podlah“ k provedení pokládky. Podklad musí být suchý (u minerálních podkladů max. 2 %, popř. u podlahového topení 1,8 %, u anhydritového potěru max. 0,5 %, popř. u podlahového topení 0,3 % zbývající vlhkosti – měřeno přístroji CM), rovný, pevný a čistý. Dále je nutné vyrovnat nerovnosti 3 mm/na první metr a 2 mm na každý další běžný metr v souladu s DIN 18 202, tabulka 3, řádek 4. Je třeba dodržovat návod na pokládku, který je přiložený k výrobku.



MeisterWerke Schulte GmbH si vyhrazuje právo provádět změny materiálu a konstrukce za účelem zlepšení kvality.