



Zkoušky

Norma DIN/EN








Designové podlahy

MeisterDesign. flex DL 400








Všeobecné údaje o struktuře výrobku

Druh krytiny:	Polotuhý vícevrstvý podlahový panel s dekorativní krycí vrstvou odolnou proti oděru
Celková tloušťka:	cca.5 mm
Rozměr: (délka × šířka)	2055 x 216 mm
Struktura výrobku:	a. povrch SilentTouch® – polymerová vrstva na bázi polyuretanu (bez PVC) b. deska na bázi dřeva (cca 930 kg/m ³ ± 3 %) c. impregnace hran AquaStop d. protitah

Technické údaje

Metoda zablokování:	Multiclic	
 Třída mechanického namáhání:	ISO 10 874	23 33
 Odolnost proti oděru:	EN 13 329 (postup A)	IP ≥ 2.000
 Odolnost proti nárazu:	EN 13 329 (příloha F)	≥ 1600 mm
 Nenáchylné k tvorbě skvrn:	EN 438-2/25	Skupina 1: stupeň 5 Skupina 2: stupeň 5 Skupina 3: stupeň 4 Barevné gumové, kaučukové nebo plastové kluzáky a kolečka stejně jako tmavé automobilové, cyklistické nebo přístrojové pneumatiky mohou zanechávat barevné šmouhy. Podle možnosti použijte světlé nemigrující nábytkové kluzáky, kolečka nebo pneumatiky.
 Stálobarevnost na světle:	EN ISO 105	≥ stupni 6 podle modré stupnice
 Chování materiálu při požáru:	EN 13 501	Cfl-s1 (nesnadno hořlavé)
 Kluzný odpor:	EN 14 041 / 13 893	DS

Technické údaje

	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	žádné viditelné změny
	Odolnost vůči kolečkům židlí:	EN 425	žádné viditelné změny nebo poškození, pokud jsou kolečka měkká a normovaná (typ W)
	Vtisk po konstatním zatížení:	EN 424	žádné viditelné změny
	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 trubek 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.	
	Podlahové chlazení:	Pro instalaci do chladících podlahových konstrukcí je k dispozici samostatný technický list.	
	Tepelný odpor (m ² K/W):	EN 12 667	0,036 (m ² K)/W; s MEISTER-Silence 15 DB: 0,05 (m ² K)/W
	Tepelná vodivost:	EN 12 667	0,140 W/(m*K)
	Snížení kročejového hluku:	DIN EN ISO 10140-3	s MEISTER-Silence 15 DB: 17 dB
	Protiskluzová zábrana:	DIN 51 130 BGR 181	R 9

Tolerance

	Pravouhlost prvků:	EN 16 511	požadované hodnoty splněny
	Stanovení rovnosti hran:	EN 16 511	požadované hodnoty splněny
	Zarovnání povrchu:	EN 16 511	požadované hodnoty splněny
	Spárové otvory mezi prvky:	EN 16 511	požadované hodnoty splněny

Všeobecné údaje o životním prostředí, pokládce a ošetřování

	Blauer Engel:	RAL-UZ 176	udělen
	Likvidace do 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: CC-PU čistič Běžné čištění: CC-PU čistič Ošetření k oživení: CC kompletní péče matující	
	Oblasti použití:	Podlaha je ideální pro všechny obytné i komerční prostory se silným zatížením, jako např. velkoprostorové kanceláře, veřejné budovy atd. Designová podlaha je odolná proti vodě (ochrana 4 hodiny v případě stojaté vody). Je vhodná k pokládání ve vlhkých prostorách, např. v koupelnách. Použití je vyloučeno u venkovních a mokrych prostor, jako jsou např. sauny, sprchové kouty, parní lázně a místnosti s odtokem vody v podlaze. Pro ošetřovny a lékařské ordinace platí zvláštní požadavky.	
	Předpoklad pro pokládku:	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. Při pokládce je nutná izolační podložka s odolností proti tlaku > 60 kPa (hodnota CS) a speciální dorážecí špalík 5 mm.



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