

#### Zkoušky











#### Norma DIN/EN

#### Laminátová podlaha MeisterDesign. laminate LL 250







#### Všeobecné údaje o struktuře výrobku

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Druh krytiny:           | Podlahový panel s povrchem na bázi dekoračního papíru se speciální pryskyřicí   |
| Celková tloušťka:       | cca. 10 mm  |
| Rozměr: (délka × šířka) | 2052 × 248 mm   |
| Struktura výrobku:      | a. overlay<br>b. antistatický dekorační papír<br>c. nosná deska HDF (cca 890 kg/m <sup>3</sup> ± 3 %)<br>d. impregnace hran AquaStop<br>e. protitah |

#### Technické údaje

|   |                                      |                         |   |
|---|--------------------------------------|-------------------------|---|
|   | Metoda zablokování:                  |                         | MastercllicPlus   |
|  | 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 ≥ 4000)   |
|  | Antibakteriální povrchová vlastnost: | ISO 22196               | Účinnost antibakteriální vlastnosti proti Staphylococcus aureus ATCC 6538P a Escherichia coli ATCC 8739 "silný", hodnota antibakteriálního účinku A ≥ 3.  |
|  | Odolnost proti nárazu:               | EN 13 329 (příloha F)   | IC 2  |
|  | Nenáchylné k tvorbě skvrn:           | EN 13 329 (EN 438-2/26) | Skupina 1: stupeň 5<br>Skupina 2: stupeň 5<br>Skupina 3: stupeň 4-5   |
|  | Stálobarevnost na světle:            | EN 13 329 (EN ISO 105)  | stupni 8 podle modré stupnice   |
|  | Chování materiálu při požáru:        | EN 13 501               | Cfl-s1 (nesnadno hořlavé)   |
|  | Kluzný odpor:                        | EN 14 041 / 13 893      | DS  |
|   | Odolnost vůči poškrábání:            | EN 438-2/25             | stupeň 4  |


## 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 13 329 (EN 433) | žádné viditelné změny  |
|  | Odolnost vůči kolečkům židlí:                  | EN 13 329 (EN 425) | žádné viditelné změny nebo poškození, pokud jsou kolečka měkká a normovaná (typ W)   |
|  | Chování při simulování posouvání nohy nábytku: | EN 13 329 (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:                                 | EN 12 667          | 0,071 (m²K)/W  |
|   | Tepelná vodivost:                              | EN 12 667          | 0,136 W/(m*K)  |
|   | Protisklizová zábrana:                         | DIN 51 130 BGR 181 | na vyžádání, v závislosti na struktuře: - / R 9  |

## Tolerance

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| Pravoúhlost prvků:         | EN 13 329 | požadované hodnoty splněny |
| Stanovení rovnosti hran:   | EN 13 329 | požadované hodnoty splněny |
| Zarovnání povrchu:         | EN 13 329 | požadované hodnoty splněny |
| Spárové otvory mezi prvky: | EN 13 329 | 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 / běžné čištění: Dr. Schutz čistič na laminátové podlahy<br>Speciální čištění: Dr. Schutz Elatex univerzální odstraňovač skvrn   |
| Oblasti 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.   |
|  | Systému AquaSafe: | Laminátové podlahy jsou odolné proti vodě (ochrana 24 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 mokřích prostor, jako jsou např. sauny, sprchové kouty, parní lázně a místnosti s odtokem vody v podlaze.   |
| Předpoklad pro pokládku:  | DIN 18 365        | Podklady pro pokládku musí splňovat všeobecně uznávaná pravidla oboru při dodržení ustanovení VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Zadávací a smluvní předpisy pro stavební práce), díl C DIN 18 365 "Podlahářské práce" 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 přiložen k výrobku. |



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