

VENKOVNÍ BALKÓNY/TERASY

Střešní plášť nebo balkon

Keramická dlažba

Doporučené použití

- Pro venkovní balkóny nebo terasy z betonu nad volným prostorem, kde není používána hydroizolace se spádem minimálně 2 % (1/4 " na stopu) a kde je požadováno tenkovrstvé lepení.

Zatížitelnost

- Silné zatížení.
- Při použití skleněných obkladových prvků může být zatížitelnost nižší.

Klasifikace vlivu okolí

- Res6; Com6.
- U montáží, jež mohou být ohroženy tvorbou výkvětů, zvolte dlažbu a malty vhodné pro tuto montáž. Poradte se s výrobcí; viz také Průvodce při výběru keramických obkladových prvků.

Typická hmotnost souvrství

- 24 kg/m² (5 liber na čtvereční stopu)
- Uvedená hmotnost nezahrnuje hmotnost podkladu. Viz příloha B „Odhadované hmotnosti pro podlahová souvrství“.

Omezení

- V případě, že montáž bude vystavena cyklům zmrazení a rozmrazení, hromadění sněhu a ledu, a/nebo vlivu chemických látek určených pro rozpouštění sněhu, může v průběhu času dojít k degradaci materiálů.
- Vyžaduje další posouzení projektantem pro zabezpečení proti průhybu a/nebo vychýlení konstrukce. Použití podkladních materiálů se zvýšenou pevností a odolností proti deformaci je nezbytné.

Volba hydroizolace

- Jako prevence proti pronikání vlhkosti může být specifikována hydroizolace např. podle ČSN P 73 0600 (A118.10). Projektant musí rozhodnout, zdali je nutná kompletní hydroizolace, včetně toho jak bude hydroizolace napojena k odtoku, zdali je požadováno olemování plechem a jaké bude ošetření ostatních koncových bodů.
- Izolace proti trhlinám dle ČSN P 73 0600 (A118.2) může být specifikována pro ošetření stávajících trhlin z podkladních vrstev (F125-částečně zakrytí) nebo pro ochranu proti budoucímu praskání podkladové vrstvy (F125-úplně zakrytí). Pro více informací nahlédněte do části F125.
- Informujte se u výrobce hydroizolace o vhodnosti pro dané podmínky, protože ne všechny hydroizolace jsou vhodné pro zatížení vodní párou, vysokou teplotou, pro vystavení sálavému teplu a/nebo vlivu chemických látek, pro použití v exteriéru a pokládku na desku nad terénem, pro použití nad litou podložkou nebo pokládku na beton s vyšším vodním součinitelem a/nebo vyšším stupněm alkality.
- Hydroizolace může také ovlivnit zatížitelnost.
- Při použití skleněných dlažeb se obraťte na jejich výrobce, jenž doporučí vhodný typ hydroizolace.

Požadavky

- Deska musí být důkladně vyzrálá, rozměrově stabilní a nesmí se na ni vyskytovat praskliny, voskovité nebo olejnaté povlaky či sloučeniny vzniknuvší při vytváření.
- Pokládku nad úrovní terénu je ze své podstaty náchylná k vibracím a průhybu. Výrobci malt a spárovacích hmot musí poskytnout záruku o stabilitě produktu.

Materiály

- Existuje mnoho druhů hydroizolací, malt, lepidel, spárovacích malt a jiných materiálů a **PROJEKTANT MUSÍ JASNĚ UVĚST, které mají být použity. Pokud není jasně uvedeno, volitelné materiály nejsou zahrnuty v dokumentaci a výběr použitých malt/spárovacích malt vychází z předpokladu zajištění minimálních kvalitativních parametrů uvedených metody. Pro stanovení minimálních požadavků a určení vhodných možností proveďte posouzení všech součástí systému.**
- Keramická dlažba podle ČSN EN 14411 ed. 2 (ANSI A137.1).
- Při použití skleněných dlažeb se vychází z doporučení ANSI A137.2, viz také Průvodce při výběru a pokládce skleněných obkladových prvků a nebo na doporučení výrobce dlažby, zejména s ohledem na zatížitelnost podlahy a doporučení na základě klasifikace úrovně zatížení vlhkostí. Ne všechny skleněné dlažby jsou vhodné.
- Cementová malta - podle ČSN EN 13 888 (ANSI A118.6) a lepší, třída ISO CG1 a lepší.
- Cementové lepidlo – podle ANSI A118.4 a lepší nebo třída ISO C2S1 a lepší. Dle doporučení výrobce musí být materiály taktéž vhodné pro použití nad úrovní terénu.
- Je-li použita hydroizolace nebo izolace proti trhlinám, je vhodné použít maltu s portlandským cementem doplněnou latexem dle ČSN EN 12 004 (ANSI A118.4) a lepší, případně dle ISO C2S1 a lepší, pokud však není výrobcem hydroizolace doporučena malta nebo lepidlo např. ČSN EN 10 004 (ANSI A118.1) nebo ISO C1. Dle doporučení výrobce musí být materiály taktéž vhodné pro použití nad úrovní terénu.
- Při použití skleněné dlažby použijte malty a injektážní malty dle typu dané dlažby a pokynů výrobců malt. Pro průsvitné sklo použijte bílou maltu.
- Při použití hydroizolace se řiďte normou např. ČSN P 73 0600 (ANSI A118.10).
- Při použití izolace proti trhlinám – např. ČSN P 73 0606 (ANSI A118.12).

Materiály pro Zelené stavby/trvalou udržitelnost

- V otázce udržitelnosti produktu a příspěvku tzv. Zeleným stavbám se seznámte se Standardy pro Zelené stavby, Průvodcem sortimentem „Zelených výrobků“ a poradte se s výrobcí a dodavateli.
- Zvažte výběr dlažby a montážních materiálů s ohledem na splnění ANSI A138.1 – *Specifikace pro udržitelné keramické dlažby, skleněné dlažby a montážní materiály.*

Příprava podkladu od jiných řemesel

- Podlahové systémy, na něž budou instalovány dlažby, musí být v souladu s platnými předpisy ve výstavbě. Maximální přípustný průhyb podkladu pod dynamickým zatížením nesmí překročit povolené hodnoty. Viz také Požadavky na podklady.
- Dochází-li ke koncentrovanému zatížení dlažby (např. zdvihačí plošiny, zvedáky palet, automobily, vysokozdvizné vozíky, atd.), – musí projektant navrhnout dostatečně únosný podklad, který bude odolávat předpokládanému zatížení.