

Číslo mat. listu: ML_412
Výrobek: betonové obkladové panely
Vypracoval: dh architekti s.r.o.
Datum: 8/2021
Revize: 01 (11/2021)

Popis výrobku:

- prefabrikované panely z pohledového betonu

Umístění / použití:

- jedná se o fasádní obklad (na opěrných stěnách, obvodových stěnách objektu technického zázemí a zárubních stěnách) a zákrytové desky (zákryt koruny zárubních zdí a kce vedle výtahů na nástupišťích)

Popis:

- panely zavěšeny na systémové kotvy
- panely jsou hladké bez matic
- na zárubních zdech je do panelů kotven systém nerezových sítí pro popínavé rostliny (→ C4.3_103; → C4.3_002_ML.413)
- panely jsou opatřeny antigrafiti nátěrem (matné provedení) na všech viditelných částech (pro sjednocení výsledného vzhledu betonu)
- části panelů pod úroveň terénu opatřeny hydrofobním nátěrem pro omezení vztlínání vlhkosti do panelů
- povrch betonu hladký, celistvý, vyrovnaný, ve stejném barevném odstínu, bez nutnosti dodatečného stěrkování či omítání
- beton hutný, hladký, uzavřený, množství pórů velikosti 1-15 mm na test. ploše max. 0,5%

Specifikace:

- specifikace pohledového betonu dle TP ČBS 03 (2018) – **PB3-C2-H1-S0-U0-Z0-B3-T2**
 - třída pohledového betonu: PB3
 - barva povrchu betonu: C2
 - vzhled hran: H1/H2
 - spínací místo: nevyskytují se
 - uzavření transportních otvorů: našroubování nerez víček v líci panelu, transportní závitě zapuštěny (viz obr. níže)
 - řešení závěsných míst pro betonáž následných výškových taktů: bez závěsných míst (povrch horní plochy hladký)
 - systém bednění: B3 (prefabrikované dílce s hladkou pryžovou matricí)
 - textura povrchu betonu: T2 (povrch hladký, světlý, málo savý až nesavý)
- tmelení spár mezi panely (tl. 20mm, barva tmelu šedá) – zapuštění tmelu vůči vnějšímu líci o min. 50mm, tzn. pohledově zůstává zachována stínová drážka mezi panely
- do bednění je osazen nerezový úhelník na horním vnitřním okraji panelu (na straně kotev)
- hrany zkoseny 10x10mm (zkosení neplatí pro zákrytové desky vedle výtahů na úrovni nástupišť – ostré hrany)

Rozměry:

- tl. 120 a 200 mm

Barevnost a materiál:

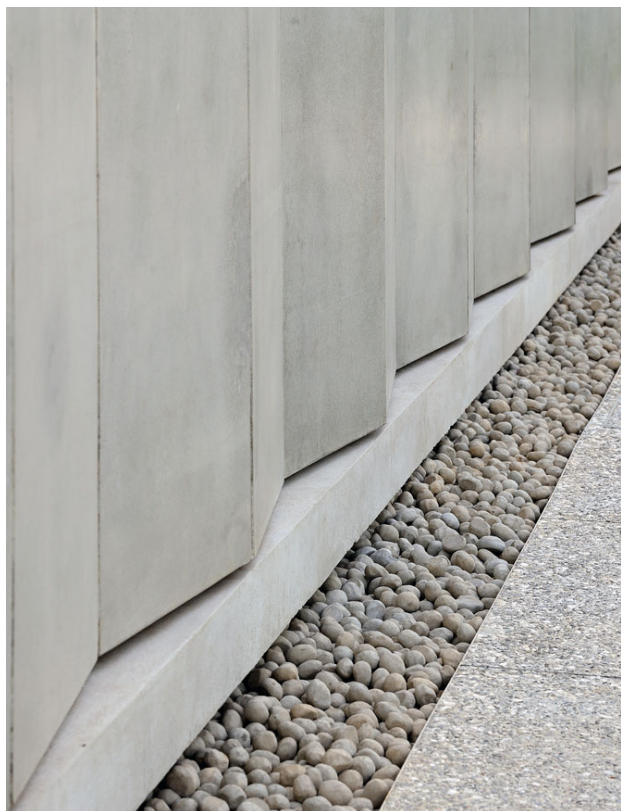
- pohledový beton hladký
- odstín světle šedý až šedobílý

Poznámka:

- prvky podléhají předložení a schvalování dílenské dokumentace dle pravidel v části ,C4.3_001_Průvodní zpráva_čl. 10“
- prvky podléhají předložení a schvalování vzorků dle pravidel v části ,C4.3_001_Průvodní zpráva_čl. 10“

Referenční obrázek:

Referenční standard pohledového betonu světle šedobílé barvě.



Referenční stavba – obkladové panely v předprostoru skleníku Fata Morgána, Botanická zahrada v Praze (2021):



Přesná návaznost vodorovných i šikmých horních hran po usazení, rovinnost čelních ploch panelů.



Otvory po transportních závěsech zakryty nerez víčkem (v líci panelu) do závitů v panelu (na obr. plastové víčko).



Povrch betonu hladký, celistvý, vyrovnaný, ve stejném barevném odstínu, bez nutnosti dodatečného stěrkování či omítání!



Konstantní šířky svislých spár, zkosení hran bez otřepů.