

Keramický preklad ATLAS 9

Použitie

Keramický preklad ATLAS 9 sa používa ako preklad nad dvernými a okennými otvormi v nosných aj nenosných murovaných konštrukciách. Keramický preklad ATLAS 9 vzhľadom na svoju štvorcovosť, samotne nie je nosný, preto neodporúčame ho použiť v nosnom murive. Nosným sa stáva v spojení s tlakovou zónou, ktorá môže byť z betónu alebo z muriva.

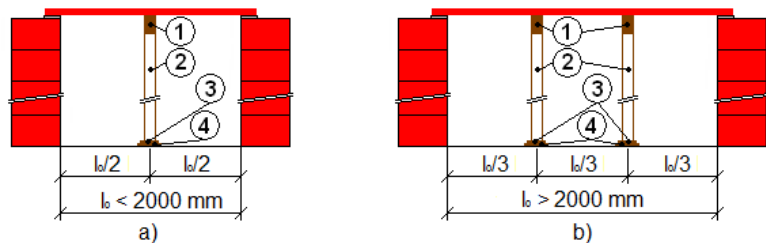
Postup pri montáži

Keramický preklad ATLAS 9 sa osadzuje do lôžka z cementovej malty hrúbky cca 10 mm. Minimálna dĺžka uloženia na oboch koncoch prekladu na nosnom alebo na nenosnom murive je 120 mm pre dĺžky od 1000 mm do 2250 mm (**obr. 1a**) a 140 mm pre dĺžky od 2500 mm do 3000 mm (**obr.1b**). Pri manipulácii s prekladmi a pri osadzovaní prekladov najmä väčších dĺžok dochádza k pružnému priehybu, ktorý výrobok nepoškodzuje. Pred zhotovením nadmurovky alebo nadbetónávky je potrebné preklad podprieť do roviny tak, aby vzdialenosť medzi podperami nebola väčšia ako 1 m, inak hrozí ich nadmerné prehnutie až zlomenie. Ako podpery sa môžu použiť drevené stĺpiky s klinmi pre ľahšiu demontáž po zatvrdnutí spolupôsobiacej vrstvy. Podpery možno odstrániť až po dosiahnutí normou predpísanej pevnosti malty alebo betónu v tlakovej zóne (za normálnych podmienok po 28 dňoch). Keramický preklad ATLAS 9 do svetlosti otvoru 2000 mm sa podopiera jednou podperou v strede (**obr. 2a**) a nad svetlosťou otvoru 2000 mm dvomi podperami čiže v tretinách svetlosti otvoru (**obr. 2b**). Nadmurovanie alebo nadbetónovanie sa začína na očistenom a navlhčenom preklade. Keramický preklad ATLAS 9 sa nadbetónáva betónom triedy C16/20 alebo nadmurováva. Nadmurovka sa môže zhotoviť z tehly plnej, priečne dierovanej tehly CDm a priečne dierovanej tehly CV 14 na maltu M5. Pri zhotovení nadmurovky treba dbať na to, aby všetky ložné aj styčné škáry mali šírku aspoň 10 mm a aby boli dokonale vyplnené maltou, platí to aj pri výrobkoch na pero a drážku. V oblasti spriahnutého profilu nesmú byť v nadmurovke žiadne drážky a otvory. Pri uložení viac prekladov vedľa seba je možné za nosné považovať len tie, nad ktorými je v plnej šírke zhotovená neprerušená tlaková zóna. Hotové preklady musia byť opatrené omietkou.



1 - cementová malta

Obr. 1 Minimálna dĺžka uloženia keramického prekladu ATLAS 11,5



1 - drevený hranol 2 - drevená stojka 3 - drevené klíny 4 - drevená podložka

Obr. 2 Montážne podopretie keramických prekladov ATLAS 11,5

Preprava a skladovanie

Keramický preklad ATLAS 9 sa skladuje na rovnom, pevnom a suchom (odvodnenom) podklade na drevených podložkách v polohe akej bude zabudovaný. Každý zväzok je podložený drevenými podložkami v takej vzdialenosti od oboch koncov prekladov aby nedošlo k deformácii. Pri viacradovom uložení musia byť drevené podložky umiestnené presne nad sebou. Keramický preklad ATLAS 9 je dodávaný vo zväzkoch spojený oceľovou páskou. Aby počas dopravy nedošlo k deformácii prekladov, musia byť uložené v polohe zabudovania. Na nákladnej ploche musia byť upevnené sťahovacími pásmi, aby nedošlo k ich posunutiu. Na stavenisku treba preklady skladovať na vodorovnom, pevnom a suchom (odvodnenom) podklade na drevených podložkách v polohe akej bude preklad zabudovaný. Pri manipulácii treba dbať aby nedošlo k poškodeniu keramickej časti (nevhodné mechanizmy - laná). Pri dlhšom skladovaní je treba preklady chrániť pred poveternostnými vplyvmi a mrazom.

Príklady použitia keramického prekladu ATLAS 9

