

Keramický preklad ATLAS 11,5

Použitie

Keramický preklad ATLAS 11,5 sa používa ako preklad nad dvernými a okennými otvormi v nosných aj nenosných murovaných konštrukciách. Keramický preklad ATLAS 11,5 vzhľadom na svoju štiťlosť, 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

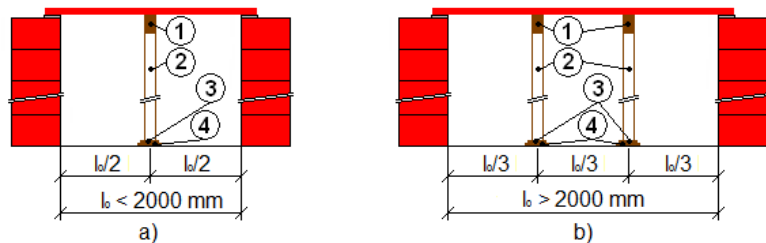
Keramický preklad ATLAS 11,5 sa osadzuje do lôžka z cementovej malty hrúbky cca 10 mm. Minimálna dĺžka uloženia na oboch koncoch prekladu na nosnom alebo na nenosnom murive je 120 mm pre dĺžky od 1000 mm do 2250 mm (obr. 1a) a 140 mm pre dĺžky od 2500 mm do 3000 mm (obr.1b). Pri manipulácii s prekladmi a pri osadzovaní prekladov najmä väčších dĺžok dochádza k pružnému priehybu, ktorý výrobok nepoškodzuje. Pred zhotovením nadmurovky alebo nadbetonávky 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 11,5 do svetlosti otvoru 2000 mm sa podopiera jednou podperou v strede (obr. 2a) a keramický preklad ATLAS 11,5 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 11,5 sa nadbetonáva betónom triedy C16/20 alebo nadmurováva.

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 neperušená 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 pôdopretie keramických prekladov ATLAS 11,5

Preprava a skladovanie

Keramický preklad ATLAS 11,5 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 11,5 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 11,5

