

PŘÍPRAVA ČLÁNKU „CAMERA READY“ DO SBORNÍKU 22. KONFERENCE SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB

Abstract

The difusion strip DLD 70/14 is fit for water steam removing from closed floor constructions and walls. The position of the strip is at the base of the wall, where the vertical plaster coat meets the floor. The difusion strip is the suitable accessory of wall rehabilitations, because it provides a defectless ventilation of water steam. The difusion strip also protects plasters. The strip is available in two types, the interior and exterior one.

DIFUZNÍ LIŠTA – VHODNÝ DOPLNĚK SANACÍ ZDIVA

Anton Vorek

Pavel Mikulec

Sanace vlhkého zdiva je komplexem řešení a technologických postupů se záměrem zajištění hydroizolace zdiva a navrácení stavebnímu materiálu jeho původní funkci. Bude-li již provedena náhradní izolace proti vzlínající vlhkosti a vodě v masívu zdiva a vezme-li se v úvahu čas potřebný k relativnímu dovyschnutí již zajištěné části zdiva, a tato doba byla stanovena výpočtem podle Gadierguese, není možné považovat sanaci zdiva v tomto bodě za skončenou. V dodatečně izolovaném zdivu se nachází zbytková vlhkost, které je nutné umožnit difuzi do vnějšího prostředí, tedy dododvětrání. Vhodným způsobem by bylo větrání zdiva následně po odstranění poškozené omítky a vyčištění spár, samozřejmě s ohledem na vhodné období v exteriérové části, aby nedošlo k destrukci povrchu zdí. V těchto případech volíme aplikaci vhodného omítkového systému či sanační omítky, jejichž smysl je znám. A právě vhodným doplňujícím prostředkem, který v uvedeném systému napomůže difuzi vodní páry z masívu zdiva, je difuzní lišta.

Z dřívější i současné praxe jsou známy, s úmyslem větrání zdiva, tzv. „husí krky“, které se i bez perforace zasekávaly do líce zdiva nebo napříč, či se volně pokládaly v kanálcích s vývody v určitých úsecích. Toto použití je pracné, nevzhledné a u zdiva větší tloušťky neúčinné. Po zkušenosti s touto technologií odborníci firmy vyvinuli jednoduchou difuzní lištu, schopnou nejen zajistit odvětrání vodní páry ze zdiva, ale i vytvořit mechanickou ochranu sanačních a běžných omítek a současně umožnit odvod difundující vodní páry z nepodsklepených podlahových konstrukcí a parotěsně uzavřených prostor. Difuzní lišta je složena ze dvou dílů s přesnou perforací na obou stranách. Dvoudílné provedení je vhodné pro spojování lišt přeplátováním, kdy nemůže dojít při osazování k nežádoucím úskokům. Spojení umožňuje pevné a estetické provedení vnějších rohů. Instalované lišty lze využít i např. k dodatečné instalaci slaboproudého rozvodu. Snadná je i demontáž a zpětná montáž po injektáži. Dostatečná pružnost použitého materiálu zaručuje možnost tvarování při osazování lišty na zaoblená místa a také jako dilatační prvek. Lišty je možné použít i v exteriéru. Pro tento účel jsou nad perforovanými větracími otvory lišty vylisovány okapničky proti zatékání dešťových vod do vnitřní části. Na objednávku lze dodat i lišty opatřené sítkou proti hmyzu. Lišty se osazují vždy na dobře očištěné zdivo do soklíkové části, nad soklem nebo v úrovni dodatečně provedené hydroizolace. Připevňují se na maltové terče, hmoždinky či tmelem.

Difuzní lišty v současnosti jsou brány v úvahu již při provádění projektové dokumentace pro rekonstrukce, stavební úpravy a sanace objektů. Ve velké míře jsou také úspěšně používány drobnými stavebníky a domkaři, kteří tyto difuzní lišty společně se sanačními úpravami domů úspěšně aplikují. Difuzní lišta je tedy další vhodnou úpravou při sanaci vlhkého zdiva.

Anton Vorek – ředitel
IDEA – Injekt spol.s r.o.

742 53 Kunín čp. 69

Tel.: 0656/749390

Fax: 0656/749390

E-mail: idea-injekt@idea-injekt.cz

Technické parametry

Označení :	DLD-i 70/14 difuzní lišta dvoudílná – interiérová DLD-e 70/14 difuzní lišta dvoudílná – exteriérová
Rozměr :	70 x 14 x 2500 mm
Velikost otvorů :	4 x 50 mm
Počet otvorů :	40 / bm
Materiál :	PVC typ VINNOLIT K 704, netoxický, samozhášivý
Barva :	bílá – povrch lze barevně upravit akrylátovými barvami
Odolnost proti UV :	materiál obsahuje UV stabilizátor