

2. Jednoduchá a rýchla montáž

Protipožiarne dosky Conlit Plus sa kladú priamo na vzduchovody. Montáž sa vykonáva pomocou izolovaných privarovacích trňov s klobúčikmi, ktoré sú voľne v predaji. Tie sa prepichujú priamo cez kamennú vlnu, potom sa privaria k plechu potrubia. Lepidlo Conlit Glue umožňuje spájanie jednotlivých izolačných dosiek medzi sebou.

Dosku Conlit Plus narežeme na úrovni príruby a prvkov zavesenia. Tým vznikne požiarne izolačná doska upravená na prekrytie, celistvá a neporušená. Dosky Conlit Plus možno narezať jednoducho pomocou pilového listu alebo zúbkovým nožom Rockwool určeným na rezanie izolácií. Prvok na zavesenie vzduchovodu môže byť umiestnený ako vnútri, tak zvonka izolácie. Izolovanie vzduchovodu k masívnym stenám a podlahám je taktiež možné: Conlit Plus je možné klať na 2 alebo 3 strany vzduchovodu.

Technické údaje

Doska Conlit Plus

Tabuľka č. 2 udáva rozmery výrobkov a maximálne povolené rozmery vzduchovodov.

Conlit Plus možno dobre použiť na vzduchovody umiestnené ako horizontálne, tak vertikálne. Všetky dosky Conlit Plus majú hrúbku 60 mm, avšak ich zloženie je odlišné. Výber zodpovedajúceho výrobku závisí na požadovanej požiarnej odolnosti: Conlit Plus 90 alebo Conlit Plus 120. Označenie ALF znamená jednostrannú povrchovú vrstvu z hliníkovej fólie vystuženej sklenenou mriežkou s požiarным retardérom.

Lepidlo Conlit Glue

Lepidlo Conlit Glue je nehorľavé, vyvinuté špeciálne pre montáž výrobkov Conlit do protipožiarnych zariadení.

Použitie

Lepidlo Conlit Glue sa používa na lepenie spojov medzi doskami Conlit a na lepenie výrobkov Conlit na oceľ, betón a iné stavebné materiály.

Zloženie

Lepidlo Conlit Glue je vyrobené na báze kremičitanu sodného a kaolínu. Je anorganické, v mokrom stave je jeho hodnota pH rovná 10.

Montáž

Teplotné rozmedzie pre ideálnu montáž je medzi +10 až +20 °C. Teplota lepidla pri aplikácii, rovnako tak teploty lepených povrchov a teplota vzduchu musia byť vždy vyššie než +5 °C. Plochy, na ktoré sa lepidlo aplikuje, musia byť suché, očistené od mastnoty a prachu. Tieto plochy nesmú byť vystavené pôsobeniu vody (napríklad dažďa alebo kondenzácii). Všetky spoje, ktoré sa majú lepiť, musia byť natreté lepidlom Conlit Glue (hrúbka vrstvy: cca 1 až 1,5 mm). Doba schnutia závisí na okolitej teplote (približne 12 hodín).

Dokladová časť

Pre systém Conlit DUCTROCK existujú nasledujúce doklady a popisy:

- Certifikát výrobkov Conlit Plus 90 a 120 ALF – vykonalo Centrum stavebného inžinýrství a.s. Praha (autorizovaná osoba) - certifikát výrobku č. AO212/CS/2006/ 0437/P zo dňa 23. 6. 2006 na základe Stavebno-technického osvedčenia č. STO-2006-0734/P a certifikát š. AO 212/C5/2006/0441/P zo dňa 20. 12. 2006 na základe Stavebno-technického osvedčenia č. STO-2006-0756/P. Popis a charakteristiky výrobkov sú uvedené v technickom liste Rockwool Conlit Plus 60, 90 a 120 (ALF) vrátane lepidla Conlit Glue.
- Systém Conlit DUCTROCK je možné aplikovať na základe protokolu o klasifikácii požiarnej odolnosti PK-06-047 zo dňa 20. 6. 2006 vydaného Centrom stavebného inžinýrství a.s. Praha – Požiaro-technickým laboratóriom, autorizovanou osobou č. AO 212.
- Rockwool, a.s. vydal systémový technický list pre systém Conlit DUCTROCK so základnými minimálnymi požiadavkami na vlastnosti a parametre potrubia, závesy, príruby a iné príslušenstvo, popis izolácie a jej inštalácie na potrubie a vyhotovenie prestupu potrubia stenou alebo podlahou (stropom).

Vyššie uvedené dokumenty sa projektantom požiarnej špecializácie a zaškoleným realizačným firmám vydávajú na vyžiadanie. Montážny návod je obsahom tejto publikácie.

Parametry desok Conlit Plus

Úplné označenie výrobku	Požiarne odolnosť (min.)	Plošná hmotnosť izolačné dosky (kg/m ²)	Rozmery (mm)	Hrúbka (mm)	Maximálny rozmer vzduchovodu š x v (mm)
Conlit Plus 60 ALF	60	11,1	1 500 x 1 200	60	1 250 x 1 000
Conlit Plus 90 ALF	90	18,0			
Conlit Plus 120 ALF	120	19,2			

Tabuľka 2