

Nullifire Technické detaily

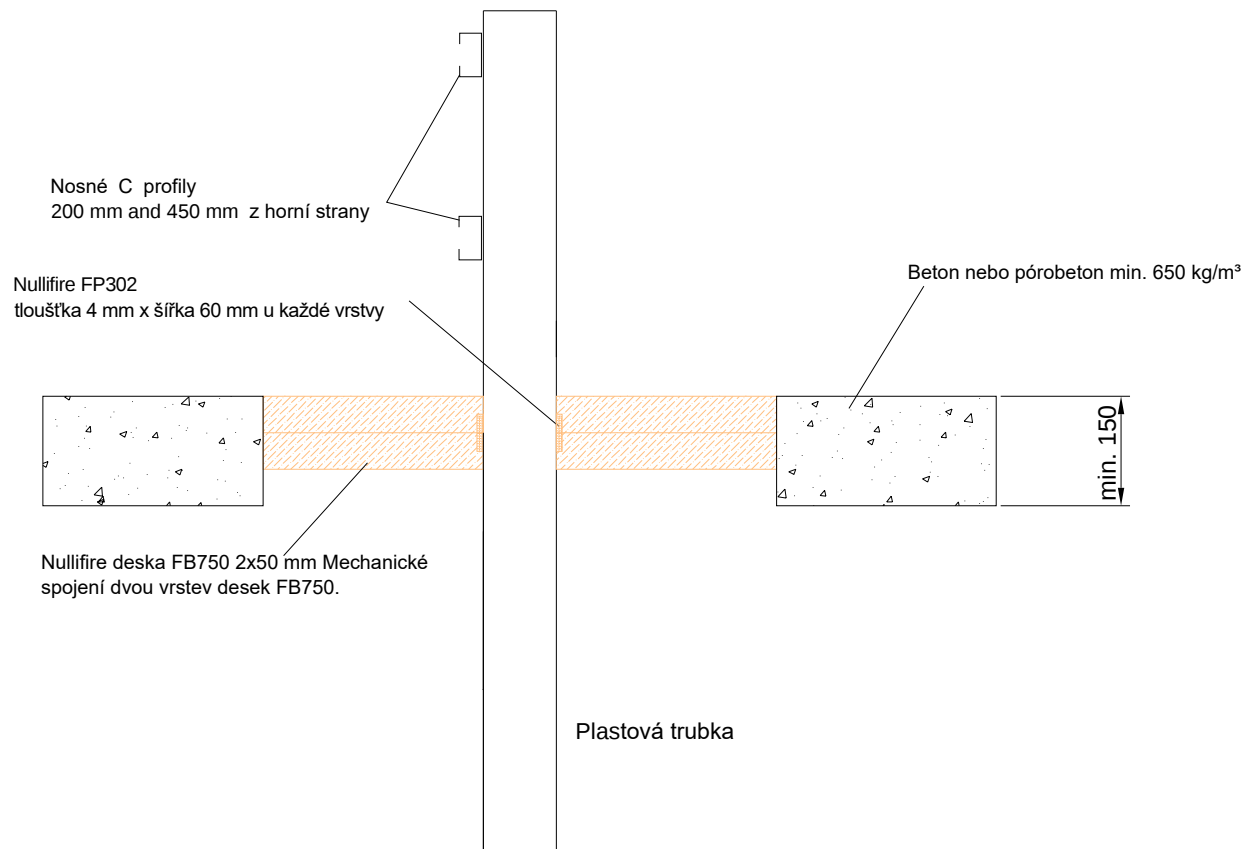
FP302 Zpěňující páska

Prostupy trubek skrz podlahovou konstrukci

Obsah

- PVC trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí
- PE trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí
- PP trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí
- ABS trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí
- Plastové a kovové trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí
- Ocelové trubky Ø160 mm procházející nosnou podlahovou konstrukcí
- Ocelové trubky Ø220 mm procházející nosnou podlahovou konstrukcí

Nullifire FP302-PL1a



SCHVÁLENÍ:

ETA 20/1318

Testované typy potrubí a max. Ø trubek

Podívejte se na tabulku v
tomto detailu

Nullifire FP302-PL1a

Požární třída; Podívejte se
na tabulku v tomto detailu

Doplňující informace
Schválení ETA/příloha A.

Při instalaci výrobků je třeba
dodržovat technické pokyny pro
instalaci.

Maximální velikost otvoru u desky FB750 je 600
mm x 600 mm.

Klasifikace U/U, C/U, U/C nebo C/C udává, zda
je konec potrubí při požární zkoušce zablokován,
nebo ne.
První písmeno odpovídá situaci v peci a druhé
situaci mimo pec.

U = neuzavřeno (konec trubky je otevřený)
C = uzavřený (konec potrubí je uzavřen)

Specifikace	Specifikace těsnění	Tř. p. odolnosti
PVC# trubka do Ø40 mm / tloušťka stěny 1,9 mm	1 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	EI60 U/C
PVC# trubka do Ø82 mm/ tloušťka stěny 3,4-5,4 mm	2 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	
PVC# trubka do Ø82 mm / tloušťka stěny 3,4-5,4 mm	3 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	
PVC# trubka do Ø125 mm/ tloušťka stěny 4,8-7,4 mm	3 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	

#EN 1452-2

OBSAH VÝKRESU

PVC trubky procházející
nosnou podlahovou konstrukcí

PROJEKTANT

REVIZE

Společnost Nullifire poskytla tuto specifikaci na základě údajů a informací poskytnutých
společnosti Nullifire zákazníkem. Předpokládá se, že informace a úroveň technických
znalostí produktů Nullifire u navrhovaného detailu zajistí úroveň požární odolnosti.

Přesnost této specifikace se opírá o následující skutečnosti:

1. Jsou použity pouze produkty od společnosti Nullifire uvedené v technickém detailu.
2. Konkrétní produkty jsou aplikovány pouze s použitím aplikačních listů a proškolenou kompetentní osobou.
3. Navrhovaný detail je předem zkontrolován a konzultován se zpracovatelem.
4. Podrobnosti o výrobcích s označením CE naleznete v technických listech a v DOP.

JAKÉKOLIV ZMĚNY V TOMHLE DOKUMENTY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY.

DATUM

28.9.2018

MĚŘÍTKO

Bez měřítka

OZNAČENÍ DETAILU

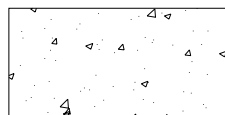
FP302/-PL1a

Nullifire

Nullifire FP302-PL1b

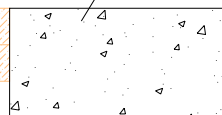
Nosné C profily
200 mm a 450 mm od horní plochy

Nullifire FP302
tloušťka 4 mm x šířka 60 mm u každé vrstvy



Nullifire deska FB750 2x50mm Mechanické
spojení dvou vrstev desek FB750.

Beton nebo pórobeton min. 650 kg/m³



Plastová trubka

SCHVÁLENÍ:

ETA 20/1318

Testované typy potrubí a max. Ø trubek

Podívejte se na tabulku v tomto
detailu

Nullifire FP302-PL1b

Požární třída; Podívejte se na
tabulku v tomto detailu

Doplňující informace Schválení
ETA/příloha A.

Při instalaci výrobků je třeba
dodržovat technické pokyny pro
instalaci.

Maximální velikost otvoru u desky FB750 je
600 mm x 600 mm.

Klasifikace U/U, C/U, U/C nebo C/C udává,
zda je konec potrubí při požární zkoušce
zablokován, nebo ne.
První písmeno odpovídá situaci v peci a
druhé situaci mimo pec.

U = neuzavřeno (konec trubky je otevřený)
C = uzavřený (konec potrubí je uzavřen)

Specifikace	Specifikace těsnění	Tř. p. odolnosti
PE\$ trubka do Ø40 mm / tloušťka stěny 3,7 mm	1 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	EI60 U/C
PE\$ trubka do Ø75 mm / tloušťka stěny 3,6-6,6 mm	2 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	
PE\$ trubka do Ø90 mm / tloušťka stěny 8.2 mm	3 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	
PE\$ trubka do Ø110 mm / tloušťka stěny 3.4-6.6 mm		

\$ EN12201 DIN 8074/8075

OBSAH VÝKRESU

PE trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí

PROJEKTANT

REVIZE

Společnost Nullifire poskytla tuto specifikaci na základě údajů a informací poskytnutých
společností Nullifire zákazníkem. Předpokládá se, že informace a úroveň technických
znalostí produktů Nullifire u navrhovaného detailu zajistí úroveň požární odolnosti.

Přesnost této specifikace se opírá o následující skutečnosti:

- 1.Jsou použity pouze produkty od společnosti Nullifire uvedené v technickém detailu.
- 2.Konkrétní produkty jsou aplikovány pouze s použitím aplikačních listů a proškolenou kompetentní osobou.
- 3.Navrhovaný detail je předem zkontrolován a konzultován se zpracovatelem.
- 4.Podrobnosti o výrobcích s označením CE naleznete v technických listech a v DOP.

JAKÉKOLIV ZMĚNY V TOMHLE DOKUMENTY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY.

DATUM

28.9.2018

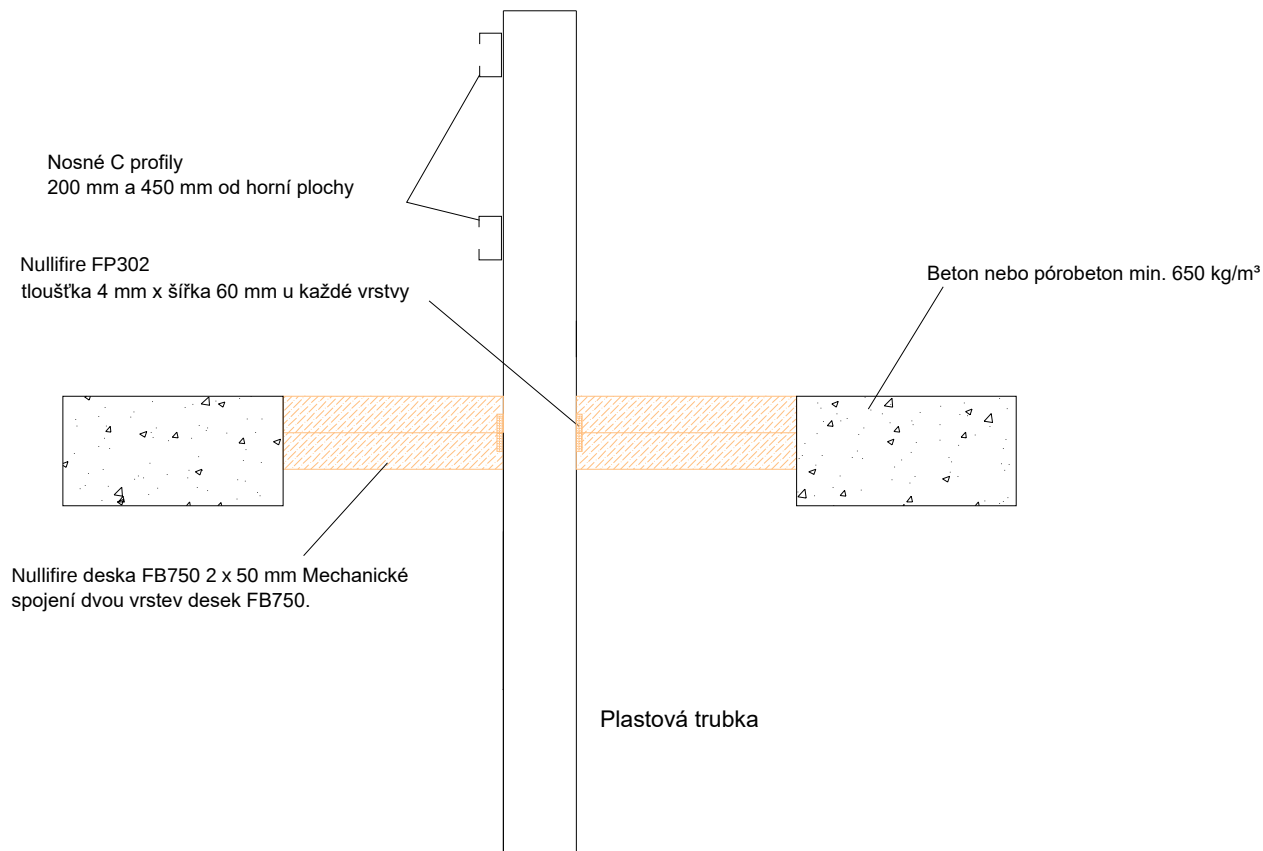
MĚŘÍTKO

Bez měřítka

OZNAČENÍ DETAILU

FP302-PL1b

Nullifire FP302-PL1c



SCHVÁLENÍ:

ETA 20/1318

Testované typy potrubí a max. Ø trubek

Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Nullifire FP302-PL1c

Třída požární odolnosti;

Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Další informace ETA/příloha A.

Při instalaci výrobků je třeba
dodržovat technické pokyny pro
instalaci.

Maximální velikost otvoru u desky FB750
je 600 mm x 600 mm.

Klasifikace U/U, C/U, U/C nebo C/C udává,
zda je konec potrubí při požární zkoušce
zablokován, nebo ne.
První písmeno odpovídá situaci v peci a
druhé situaci mimo pec.

U = neuzavřeno (konec trubky je otevřený)
C = uzavřený (konec potrubí je uzavřen)

Specifikace	Specifikace těsnění	Tř. p. odolnosti
PP@ trubka do Ø40 mm / tloušťka stěny 1.8 mm	1 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	E160 U/C
PP@ trubka do Ø75 mm / tloušťka stěny 2.2-8.2 mm	2 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	
PP@ trubka do Ø90 mm / tloušťka stěny 8.2 mm	3 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná uprostřed	

@ ISO 15494 DIN 8077/8078

OBSAH VÝKRESU

PP trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí

PROJEKTANT

REVIZE

Společnost Nullifire poskytla tuto specifikaci na základě údajů a informací poskytnutých společností Nullifire zákazníkem. Předpokládá se, že informace a úroveň technických znalostí produktů Nullifire u navrhovaného detailu zajistí úroveň požární odolnosti.

Přesnost této specifikace se opírá o následující skutečnosti:

1. Jsou použity pouze produkty od společnosti Nullifire uvedené v technickém detailu.
2. Konkrétní produkty jsou aplikovány pouze s použitím aplikačních listů a proškolenou kompetentní osobou.
3. Navrhovaný detail je předem zkontrolován a konzultován se zpracovatelem.
4. Podrobnosti o výrobcích s označením CE naleznete v technických listech a v DOP.

JAKÉKOLIV ZMĚNY V TOMHLE DOKUMENTY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY.

DATUM

28.9.2018

MĚŘÍTKO

Bez měřítka

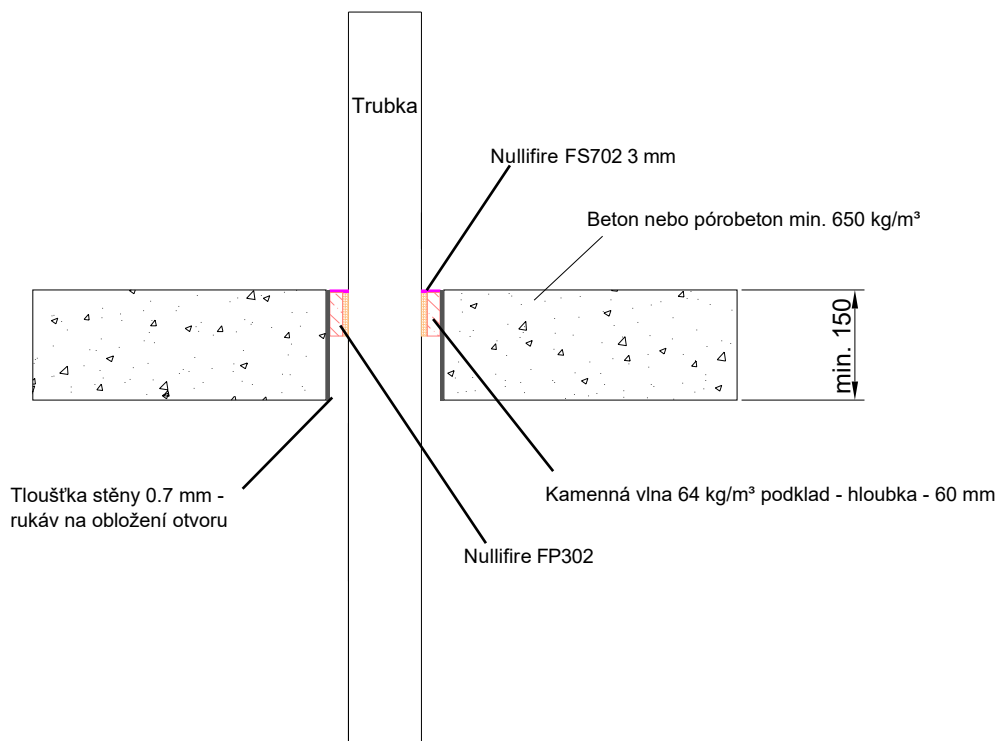
OZNAČENÍ DETAILU

FP302-PL1c

Nullifire

Specifikace	Specifikace těsnění
ABS* trubka do Ø40 mm / tloušťka stěny 2.7 mm	
ABS* trubka do Ø90 mm / tloušťka stěny 6.0-11.2 mm	
ABS* trubka do Ø115 mm / tloušťka stěny 7.3-11.2 mm	

Nullifire FP302-PL2



SCHVÁLENÍ:

ETA 20/1318

Testované typy potrubí a max. Ø trubek

Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Nullifire FP302-PL2

Třída požární odolnosti; Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Další informace ETA/ příloha A.

Při instalaci výrobků je třeba dodržovat technické pokyny pro instalaci.

Ocelová objímka nadměrné velikosti (do Ø50 mm) instalovaná do otvoru s kruhovým prostorem zapuštěná do hloubky 60 mm izolací z kamenné vlny min. 64 kg/m³ uzavřenou 3 mm těsnicí hmoty FS702

Klasifikace U/U, C/U, U/C nebo C/C udává, zda je konec potrubí při požární zkoušce zablokovaný, nebo ne. První písmeno odpovídá situaci v peci a druhé situaci mimo pec.

U = neuzavřeno (konec trubky je otevřený)
C = uzavřený (konec potrubí je uzavřen)

CS - Nepřerušená izolace v místě prostupu

Specifikace	Specifikace těsnění	Tř. p. odolnosti
uPVC# trubka do Ø50 mm / tloušťka stěny 2,4 mm	1 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná na obě strany	EI120 N/O
uPVC# trubka do Ø160 mm / tloušťka stěny 3,0 mm	4 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná na obě strany	EI120 C/U
Měděná nebo ocelová trubka Ø15 mm / tloušťka stěny 0,8 mm, zateplené izolací ze skelné vaty - CS o tloušťce 50 mm	2 x vrstva pásky Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná na obě strany	EI120 C/U

PVC-U trubky podle EN 1329-1, EN 1452-2 a EN 1453-1

OBSAH VÝKRESU

Plastové a kovové trubky procházející nosnou podlahovou konstrukcí

PROJEKTANT

REVIZE

Společnost Nullifire poskytla tuto specifikaci na základě údajů a informací poskytnutých společností Nullifire zákazníkem. Předpokládá se, že informace a úroveň technických znalostí produktů Nullifire u navrhovaného detailu zajistí úroveň požární odolnosti.

Přesnost této specifikace se opírá o následující skutečnosti:

- Jsou použity pouze produkty od společnosti Nullifire uvedené v technickém detailu.
- Konkrétní produkty jsou aplikovány pouze s použitím aplikačních listů a proškolenou kompetentní osobou.
- Navrhovaný detail je předem zkontrolován a konzultován se zpracovatelem.
- Podrobnosti o výrobcích s označením CE naleznete v technických listech a v DOP.

JAKÉKOLIV ZMĚNY V TOMHLE DOKUMENTY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY.

DATUM

28.9.2018

MĚŘÍTKO

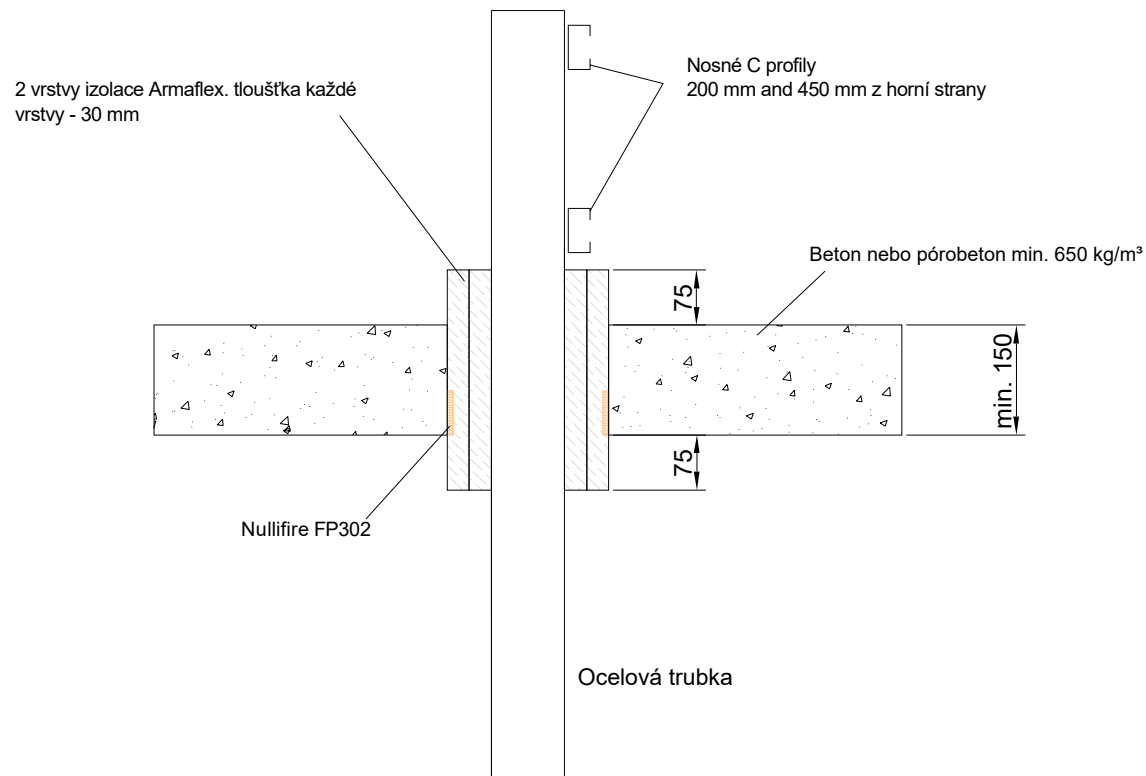
Bez měřítka

OZNAČENÍ DETAILU

FP302-PL2

Nullifire

Nullifire FP302-PL3



SCHVÁLENÍ:

ETA 20/1318

Testované typy potrubí a max. Ø trubek

Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Nullifire FP302-PL3

Třída požární odolnosti; Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Další informace ETA/ příloha A.

Při instalaci výrobků je třeba dodržovat technické pokyny pro instalaci.

Klasifikace U/U, C/U, U/C nebo C/C udává, zda je konec potrubí při požární zkoušce zablokován, nebo ne.

První písmeno odpovídá situaci v peci a druhé situaci mimo pec.

U = neuzavřeno (konec trubky je otevřený)
C = uzavřený (konec potrubí je uzavřen)

LS - Částečně přerušená izolace v místě prostupu

Specifikace	Specifikace těsnění	Tř.p. class
Ocelová trubka Ø160 mm / tloušťka stěny 6,9 mm, izolovaná 2 vrstvami 30 mm nitrilové izolace Armaflex - LS sahající 75 mm od obou líců podlahy.	1 x vrstva pásy Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm, umístěná na obě strany	EI30 C/U

OBSAH VÝKRESU

Ocelová trubky Ø160 mm procházející nosnou podlahovou konstrukcí

PROJEKTANT

REVIZE

DATUM

28.9.2018

MĚŘÍTKO

Bez měřítka

OZNAČENÍ DETAILU

FP302-PL3

Společnost Nullifire poskytl tuto specifikaci na základě údajů a informací poskytnutých společností Nullifire zákazníkem. Předpokládá se, že informace a úroveň technických znalostí produktů Nullifire u navrhovaného detailu zajistí úroveň požární odolnosti.

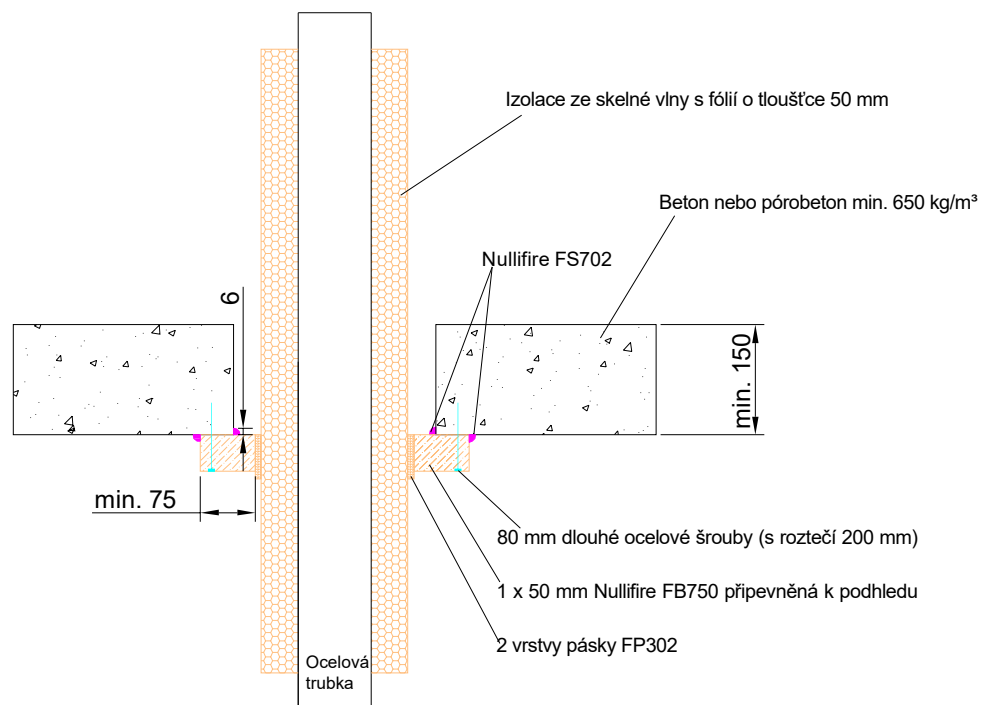
Přesnost této specifikace se opírá o následující skutečnosti:

1. Jsou použity pouze produkty od společnosti Nullifire uvedené v technickém detailu.
2. Konkrétní produkty jsou aplikovány pouze s použitím aplikačních listů a proškolenou kompetentní osobou.
3. Navrhovaný detail je předem zkontrolován a konzultován se zpracovatelem.
4. Podrobnosti o výrobcích s označením CE naleznete v technických listech a v DOP.

JAKÉKOLIV ZMĚNY V TOMHLE DOKUMENTY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY.

Nullifire

Nullifire FP302-PL4



SCHVÁLENÍ:

ETA 20/1318

Testované typy potrubí a max. Ø trubek

Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Nullifire FP302-PL4

Třída požární odolnosti;
Podívejte se na tabulku v tomto detailu

Další informace ETA/ příloha A.

Při instalaci výrobků je třeba dodržovat technické pokyny pro instalaci.

Maximální velikost utěsnění u desky FB750 je Ø70 mm a podlahový otvor je 400x400 mm.

Klasifikace U/U, C/U, U/C nebo C/C udává, zda je konec potrubí při požární zkoušce zablokován, nebo ne.

První písmeno odpovídá situaci v peci a druhé situaci mimo pec.

U = neuzavřeno (konec trubky je otevřený)
C = uzavřený (konec potrubí je uzavřen)

CS - Nepřerušená izolace v místě prostupu

Specifikace	Specifikace těsnění	Fire class
Ocelová trubka Ø220 mm / tloušťka stěny 6,0-14,2 mm, izolovaná izolací ze skelné vaty s fólií o tloušťce 50 mm - CS	2 x vrstva pásy Nullifire FP302 o šířce 60 mm a tloušťce 4 mm	E145 C/U

OBSAH VÝKRESU

Ocelová trubky Ø220 mm procházející nosnou podlahovou konstrukcí

PROJEKTANT

REVIZE

Společnost Nullifire poskytla tuto specifikaci na základě údajů a informací poskytnutých společností Nullifire zákazníkem. Předpokládá se, že informace a úroveň technických znalostí produktů Nullifire u navrhovaného detailu zajistí úroveň požární odolnosti.

Přesnost této specifikace se opírá o následující skutečnosti:

1. Jsou použity pouze produkty od společnosti Nullifire uvedené v technickém detailu.
2. Konkrétní produkty jsou aplikovány pouze s použitím aplikačních listů a proškolenou kompetentní osobou.
3. Navrhovaný detail je předem zkontrolován a konzultován se zpracovatelem.
4. Podrobnosti o výrobcích s označením CE naleznete v technických listech a v DOP.

JAKÉKOLIV ZMĚNY V TOMHLE DOKUMENTY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY.

DATUM

28.9.2018

MĚŘÍTKO

Bez měřítka

OZNAČENÍ DETAILU

FP302-PL4

Nullifire