

Pěnová ucpávka PYROPLUG® Peg

Návod k montáži



PYROPLUG® Peg

Návod k montáži

© 2016 OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

Přetisk (i částečný) a fotomechanická či elektronická reprodukce jsou zakázány!

PYROPLUG® Peg je registrovaná ochranná známka společnosti OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

Obsah

1	O tomto návodu4
1.1	Cílová skupina	4
1.2	Používání tohoto návodu	4
1.3	Typy bezpečnostních upozornění	4
1.4	Používání v souladu s určením	4
1.5	Další platné podklady	5
1.6	Relevantní normy a nařízení	5
1.7	Všeobecná bezpečnostní upozornění	5
2	Popis ucpávky protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg6
2.1	Základní informace	6
2.2	Prvky systému	7
2.2.1	Ucpávka protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg	7
2.2.2	Stěrková hmota PYROPLUG® Screed	8
2.2.3	Ovinutí kabelů PYROPLUG® FBA-WI	8
2.3	Příslušenství	8
2.4	Prověření požárních vlastností při působení vlivů okolního prostředí	9
2.5	Prohlášení o vlastnostech	9
3	Přípustné instalace a místa montáže	10
3.1	Všeobecná upozornění	10
3.2	Podpření elektroinstalačních trubek a kabelů u přepážek ve stropích a stěnách	11
3.3	Přípustná místa montáže systému přepážek	13
3.4	Přípustné instalace	13
3.4.1	Kabely	13
3.4.2	Řídicí vedení / elektroinstalační trubky	13
3.4.3	Kabelové nosné konstrukce	13
3.4.4	Minimální pracovní prostor	14
3.5	Klasifikace protipožární přepážky kabelových průchodů	15
4	Zhotovení přepážky	16
4.1	Vytvoření lištové nástavby	16
4.1.1	Vytvoření lištové nástavby při montáži do masivních stěn a masivních stropů.	16
4.1.2	Vytvoření lištové nástavby při montáži do lehkých příček	16
4.2	Zhotovení přepážky v masivních stěnách a stropích.	17
4.2.1	Tipy a upozornění	17
4.2.2	Zvláštnosti při montáži do masivních stěn a masivních stropů.	17
4.2.3	Přípravné práce	18
4.2.4	Postup při montáži	19
4.2.5	Umístění identifikačního štítku	19
4.3	Dodatečná instalace kabelů a trubek	20
4.4	Národní požadavky	20
5	Údržba	21
6	Likvidace.	21
7	Příloha – prohlášení o správnosti montáže (vzor)	23

1 O tomto návodu

1.1 Cílová skupina

Tento návod je určen pro montážní techniky, kteří absolvovali odpovídající školení na téma požární ochrany.

1.2 Používání tohoto návodu

- Tento návod je založen na normách platných v okamžiku jeho vzniku.
- Před zahájením prací si přečtěte celý tento návod.
- Veškeré podklady dodané se systémem si uchovejte, abyste z nich mohli v případě potřeby získat informace.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu.
- Obrázky a fotografie jsou pouze ilustrační. Výsledky montáže se mohou vizuálně lišit.
- Kabely a vedení označujeme v tomto návodu jednotně pojmem kabely.
- Chcete-li se dozvědět víc o projektování a montáži systému, doporučujeme, abyste absolvovali naše podrobné školení.

1.3 Typy bezpečnostních upozornění



UPOZORNĚNÍ

Druh ohrožení!

Označuje možnou nebezpečnou situaci. Pokud jí nepředejdete, může mít za následek lehká nebo drobná poranění a věcné škody.

POZOR

Druh ohrožení!

Označuje možnou škodlivou situaci. Pokud jí nepředejdete, může mít za následek věcné škody na výrobku nebo na okolním prostředí.

Oznámení! *Označuje důležitá upozornění a pomůcky*

1.4 Používání v souladu s určením

PYROPLUG® Peg je systém požárních přepážek do interiérů budov sloužící k uzavření otvorů v požárních stěnách nebo stropěch, jimiž procházejí kabely nebo elektroinstalační trubky. V případě požáru zamezuje šíření ohně a kouře tímto prostupem.

Systém není koncipován k jiným než zde popsáním účelům použití. Pokud systém nainstalujete a používáte k jiným účelům, zanikají veškeré nároky na odpovědnost, záruku a náhradu.

1.5 Další platné podklady

- Prohlášení o shodě
- Evropské technické posouzení ETA-15/0701
- Bezpečnostní list PYROPLUG® Peg
- Prohlášení o vlastnostech

1.6 Relevantní normy a nařízení

- EN 1366 část 3
- EN 13501 části 1 a 2
- EN 1363
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) o uvádění stavebních výrobků na trh (CPR)

1.7 Všeobecná bezpečnostní upozornění

Dbejte následujících všeobecných bezpečnostních upozornění a informací, které se týkají manipulace se systémem:

- Při zhotovování požární přepážky je v Evropské unii (EU) rozhodující Evropské technické schválení ETA-15/0701 Rakouského institutu stavební techniky.
- V Evropském technickém schválení a tomto návodu k montáži jsou uvedeny všechny technické požadavky, například přípustná velikost přepážky, druhy stěn/stropů, třídy požární odolnosti, instalace a jejich první podepření, pracovní prostory atd.
- Zajistěte, aby montáž požární přepážky neměla ani v případě požáru negativní vliv na stabilitu přilehlého stavebního prvku. Dbejte průkazu použitelnosti příslušného stavebního prvku.
- Dodržujte všechny příslušné předpisy a technická pravidla ostatních profesí, zejména elektrotechniky.
- Požární přepážky ve stropích musejí být vhodnými opatřeními zabezpečeny proti zatížení zejména chůzí (např. ohrazením nebo zakrytím mřížovaným roštem).
- Podle předpisu ETAG 026-2 musí být systém přepážek zařazen do kategorie použití Z1. To znamená, že přípustné okolní podmínky pro používání výrobku jsou interiéry s libovolnou vlhkostí a teplotou nad 0 °C.
- Dbejte bezpečnostních listů výrobků.
- Při manipulaci s ucpávkou PYROPLUG® Peg použijte ochranné brýle a ochranné rukavice.

2 Popis ucpávky protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg

2.1 Základní informace

PYROPLUG® Peg je systém požárních přepážek, který lze používat jako kombinovanou nebo kabelovou přepážku pro lehké příčky, masivní stěny a masivní stropy v interiérech namáhaných i nenamáhaných vlhkostí.

Při správné montáži zamezuje systém přepážek tomu, aby se do sousedních místností šířily studené zplodiny hoření, k jejichž vývinu dochází již během vzniku požáru. Systém přepážek PYROPLUG® Peg zamezuje po dobu až 120 minut šíření požáru otvorem ve stěně či stropě.

Systém PYROPLUG® Peg lze použít jako kabelovou přepážku třídy požární odolnosti až EI 120 pro následující instalace:

- Masivní stěny, masivní stropy a lehké příčky
- Požární přepážky elektrických, telekomunikačních a optických kabelů, elektroinstalačních trubek a kabelových nosných konstrukcí



Obr. 1: Ucpávka protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg v lehké příčce (vlevo) a v masivní stěně (vpravo)

2.2 Prvky systému

System sestává z ucpávky protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg a stěrkové hmoty PYROPLUG® Screed a v závislosti na požadavcích se doplňuje ovinutím kabelů PYROPLUG® FBA-WI.



Obr. 2: Prvky systému

- ① Ucpávka protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg
- ② Stěrková hmota PYROPLUG® Screed
- ③ Ovinutí kabelů PYROPLUG® FBA-WI

2.2.1 Ucpávka protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg

Ucpávka protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg je trvale elastická ucpávka s uzavřenými póry pro kabelové přepážky.

Ucpávka	Max. otvor [mm]	Objednací číslo	Obalová jednotka
FBA-SN65	65	7202 55 3	4
FBA-SN78	78	7202 55 7	4
FBA-SN107	104	7202 56 1	4
FBA-SN122	118	7202 56 5	4
FBA-SN134	128	7202 56 9	4
FBA-SN165	160	7202 57 3	2
FBA-SN200	194	7202 57 7	2
FBA-SN250	240	7202 58 1	2
FBA-SP	-	7202 32 2	1
FBA-WI	-	7202 51 0	1

2.2.2 Stěrková hmota PYROPLUG® Screed

Stěrková hmota PYROPLUG® Screed je intumescentní stavební hmota použitelná jako malá přepážka a spárovací hmota ve všech přepážkách z řady PYROPLUG®.

Stěrková hmota	Obsah [ml]	Objednací číslo	Obalová jednotka
FBA-SP	310	7202 32 2	1

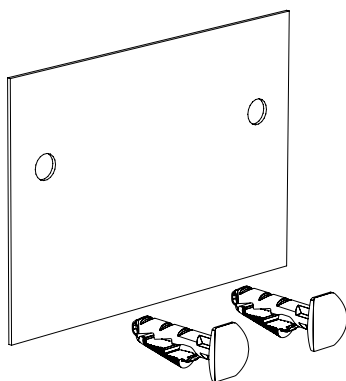
2.2.3 Ovinutí kabelů PYROPLUG® FBA-WI

Ovinutí kabelů PYROPLUG® FBA-WI je intumescentní stavební hmota použitelná v systémech PYROPLUG® Peg, PYROPLUG® Block a PYROSIT® NG.

Ovinutí kabelů	Šířka/délka [mm]	Objednací číslo	Obalová jednotka
FBA-WI	150/5000	7202 51 0	1

2.3 Příslušenství

V závislosti na národních požadavcích musí být přepážka opatřena vyplněným identifikačním štítkem.



Obr. 3: Identifikační štítek pro systémy přepážek

Štítek	Jazyk	Objednací číslo	Obalová jednotka
KS-S DE	Němčina	7205 42 5	1
KS-S EN	Angličtina	7205 42 9	1
KS-S ES	Španělština	7205 42 7	1
KS-S SE	Švédština	7205 42 6	1
KS-S HR	Chorvatština	7205 43 8	1

2.4 Prověření požárních vlastností při působení vlivů okolního prostředí

Přípustné okolní podmínky	
Dle ETAG 026-2	Kategorie použití Z1 Výrobky pro použití v interiérech s libovolnou vlhkostí a teplotou nad 0 °C.

2.5 Prohlášení o vlastnostech

Prvek systému	Číslo prohlášení
Ucpávka protipožárních přepážek PYROPLUG® Peg	2015/05-CPR/002
Stěrková hmota PYROPLUG® Screed	2015/05-CPR/003
Prohlášení o vlastnostech naleznete u příslušných výrobků na webu www.obo.de .	

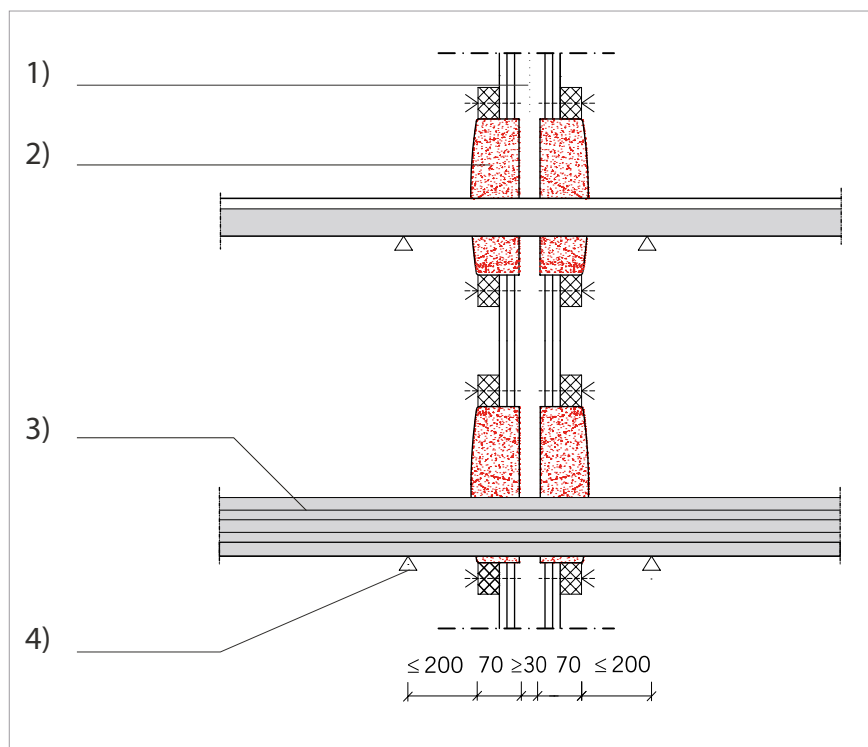
3 Přípustné instalace a místa montáže

3.1 Všeobecná upozornění

- Kabely resp. řídicí vedení a elektroinstalační trubky musejí být v souladu s technickými pravidly připevněny ke kabelovým žlabům a žebříkům, resp. k podpěrným zařízením.
- Kabelové nosné konstrukce (kabelové žlaby a žebříky) a jejich podpěry, resp. upevňovací prvky musejí být z oceli a na obou stranách požárních přepážek musejí být upevněny tak, aby na požární přepážky nemohlo v případě požáru po dobu dle požadované třídy požární odolnosti působit dodatečné mechanické namáhání. V této souvislosti dodržujte technická pravidla a požadavky výrobce kabelového nosného a upevňovacího systému. To platí i pro elektroinstalační trubky.
- Požárními přepážkami smějí být volitelně vedeny kabelové žlaby a žebříky.
- Konce elektroinstalačních trubek musejí být ucpány minerální vlnou nebo uzavřeny stěrkovou hmotou PYROPLUG® Screed FBA-SP tak, aby nepropouštěly zplodiny hoření.
- Celková plocha průřezu instalací vztažená k ploše přepážky nesmí činit víc než 60 %.

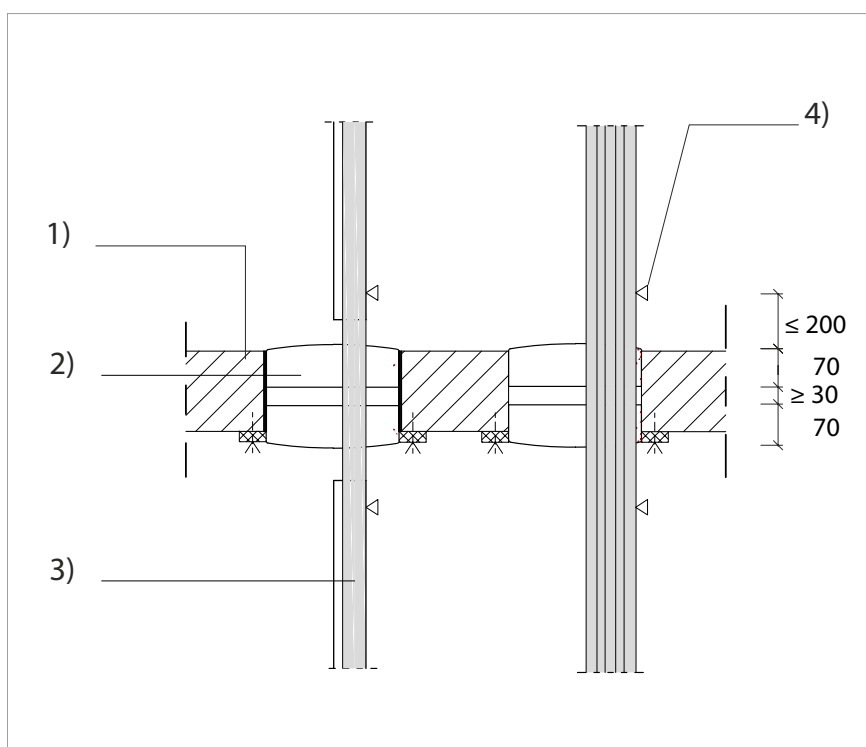
3.2 Podepření elektroinstalačních trubek a kabelů u přepážek ve stropích a stěnách

- První podepření kabelů, kabelových žlabů či žebříků a elektroinstalačních trubek musí být při montáži do stěny a stropu namontováno maximálně 200 mm před přepážkou (maximální vzdálenost ve stropích je požadována jen z horní strany).



Obř. 4: Podepření elektroinstalačních trubek a kabelů / kabelových nosných konstrukcí ve stěnách

1. Lehká příčka
2. Ucpávka PYROPLUG® Peg
3. Kabely / kabelové nosné konstrukce, elektroinstalační trubky
4. První podepření kabelů / kabelových nosných konstrukcí, elektroinstalačních trubek, trubek



Obr. 5: Podepření elektroinstalačních trubek a kabelů / kabelových nosných konstrukcí ve stropěch

1. Masivní strop
2. Ucpávka PYROPLUG® Peg
3. Kabely / kabelové nosné konstrukce, elektroinstalační trubky
4. První podepření kabelů / kabelových nosných konstrukcí, elektroinstalačních trubek, trubek

3.3 Přípustná místa montáže systému přepážek

PŘÍPUSTNÁ MÍSTA MONTÁŽE SYSTÉMU PŘEPÁŽEK					
STAVEBNÍ PRVKY	MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA	KLASIFIKACE STAVEBNÍHO DÍLA	POŽÁRNÍ ODOLNOST*	MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA PŘEPÁŽKY*	MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY PŘEPÁŽKY
Masivní stěna: pórobeton, beton, železobeton, zdivo	100 mm	EN 13501-2	EI 120	170 mm, resp. 200 mm	ø 250 mm
Lehká přepážka: dřevěná nebo ocelová nosná konstrukce s deskami osazenými na obou stranách	100 mm	EN 13501-2	EI 120	170 mm, resp. 200 mm	ø 250 mm
Masivní strop: pórobeton, beton, železobeton	150 mm	EN 13501-2	EI 120	170 mm, resp. 200 mm	ø 250 mm
* Informace o potřebné tloušťce přepážky v závislosti na třídě požární odolnosti a procházejících instalacích naleznete v tabulce klasifikace požární odolnosti.					

Tab. 1: Přípustná místa montáže systému přepážek

3.4 Přípustné instalace

3.4.1 Kabely

- Kabely s pláštěm, telekomunikační kabely, optické kabely do maximálního vnějšího průměru 80 mm
- Napevno svázané kabelové svazky do maximálního celkového průměru 100 mm, sestávající z kabelů s pláštěm, telekomunikačních kabelů, optických kabelů s maximálním vnějším průměrem 21 mm (není nutné uzavírat prostory mezi kabely uvnitř přepážky)
- Instalační vedení do maximálního vnějšího průměru 24 mm

3.4.2 Řídicí vedení / elektroinstalační trubky

- Elektroinstalační trubky / trubky z oceli do maximálního vnějšího průměru 16 mm obsazené či neobsazené kabely
- Elektroinstalační trubky / trubky z plastu do maximálního vnějšího průměru 16 mm obsazené či neobsazené kabely

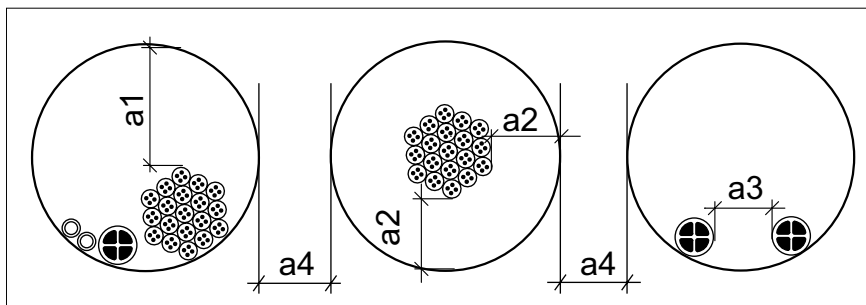
3.4.3 Kabelové nosné konstrukce

- Kabelové žlaby (perforované nebo neperforované) z oceli, volitelně s povrchovou úpravou
- Kabelové žebříky z oceli, volitelně s povrchovou úpravou
- Klasifikace dle normy EN 13501-1, nejméně A2-s1,d0

3.4.4 Minimální pracovní prostor

Mezi dvěma přepážkami s tímto schválením musí být dodržena minimální vzdálenost 100 mm.

Mezi kabely, kabelovými nosnými konstrukcemi a elektroinstalačními trubkami v přepážkách s tímto schválením nemusejí být dodrženy žádné vzdálenosti.



a_4 : 100 mm

a_1, a_2, a_3 : 0 mm

3.5 Klasifikace protipožární přepážky kabelových průchodů

Montáž do lehkých příček nebo masivních stěn s tloušťkou > 100 mm, resp. masivních stropů s tloušťkou > 150 mm.

	PRVKY VEDENÉ PROSTUPEM	MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA PŘEPÁŽKY	
		170 mm	200 mm
KABELY / KABELOVÉ ŽLABY, ŽEBŘÍKY	Kabely s pláštěm, telekomunikační kabely a optické kabely do maximálního vnějšího průměru 21 mm	E 120 Stěny: EI 90 / EI 120 ¹⁾ Stropy: EI 120	E 120 Stěny: EI 90 / EI 120 ¹⁾ Stropy: EI 120
	Kabely s pláštěm, telekomunikační kabely a optické kabely do maximálního vnějšího průměru 21 mm < Ø ≤ 50 mm	E 120 Stěny: EI 90 Stropy: EI 90 / EI 120 ¹⁾	E 120 EI 90 / EI 120 ¹⁾
	Kabely s pláštěm, telekomunikační kabely a optické kabely do maximálního vnějšího průměru 50 mm < Ø ≤ 80 mm	E 120 Stěny: EI 60 / EI 90 ¹⁾ Stropy: EI 60	E 120 Stěny: EI 90 Stropy: EI 90 / EI 120 ¹⁾
	Napevno svázané kabelové svazky do maximálního vnějšího průměru 100 mm z kabelů s pláštěm, telekomunikačních kabelů nebo optických kabelů do maximálního vnějšího průměru 21 mm	E 120 EI 90	E 120 EI 90
	Instalační vedení do maximálního vnějšího průměru 17 mm	E 120 EI 90	E 120 EI 90
ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY*	Instalační vedení do maximálního vnějšího průměru 24 mm	E 120 Stěny: EI 60 Stropy: EI 90	E 120 Stěny: EI 60 Stropy: EI 90
	Elektroinstalační trubky / trubky z oceli do maximálního vnějšího průměru 16 mm obsazené či neobsazené kabely	E 120 Stěny: EI 120 Stropy: EI 90	E 120 Stěny: EI 120 Stropy: EI 90
	Elektroinstalační trubky / trubky z plastu do maximálního vnějšího průměru 16 mm obsazené či neobsazené kabely	E 120 EI 120	E 120 EI 120

¹⁾ Kabely, kabelové svazky a kabelové nosné konstrukce musejí být na obou stranách přepážky ovinuty ovínem kabelů FBA-WI.
* Začátek a konec je nutné uzavřít stěrkovou hmotou PYROPLUG® Screed nebo minerální vlnou tak, aby nepropouštěly zplodiny hoření.

Tab. 2: Klasifikace požární odolnosti

4 Zhotovení přepážky

Při zhotovování požární přepážky je rozhodující schválení ETA-15/0701 a rovněž příslušná národní ustanovení.

Oznámení! *V závislosti na třídě požární odolnosti zhotovované přepážky může být nutné použít ovinutí kabelů FBA-WI, viz „4.2.3 Přípravné práce“ na straně 18.*

Oznámení! *V případě zaschlého hrotu kartuši nikdy nevytlačujte násilím, protože byste mohli zničit kartuši, resp. vytlačovací přístroj!*

Oznámení! *Při práci používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle a ochranný oděv.*

4.1 Vytvoření lištové nástavby

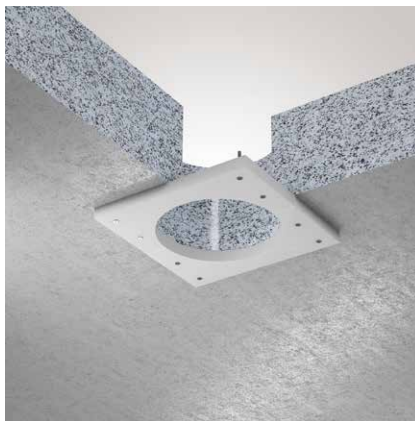
Nedosahují-li strop, stěna nebo lehká příčka požadované tloušťky stavebního prvku, je nutné zhotovit dodatečnou lištovou nástavbu a případně i rám.

4.1.1 Vytvoření lištové nástavby při montáži do masivních stěn a masivních stropů

- Pokud masivní stěna, resp. strop v prostoru požární přepážky neodpovídá požadované minimální tloušťce přepážky, je nutné kolem otvoru přepážky zhotovit lištovou nástavbu (obr. 6 na straně 17) z nehořlavých stavebních desek (desky z plastu zesíleného skelnými vlákny, silikátové nebo vápenosilikátové desky třídy A2-s1, d0, resp. A1 podle normy EN 13501-1) tak, aby ucpávky PYROPLUG® Peg plně přiléhaly k lištové nástavbě a stěně/stropu.
- K upevnění lištové nástavby (šířka min. 50 mm) je nutné použít dostatečně velké/dlouhé šrouby a kovové hmoždinky, resp. šroubovací kotvy odpovídající danému podkladu. Ve stavebních prvcích z pórobetonu je třeba použít šrouby do sádrokartonových stavebních nebo dřevotřískových desek bez hmoždinek. Na každou desku je nutné použít nejméně čtyři šrouby.
- Přepážky ve stropech musejí být zakrytím mřížovaným roštem nebo ohrazením zabezpečeny proti zatížení zejména chůzí.

4.1.2 Vytvoření lištové nástavby při montáži do lehkých příček

- V prostoru otvoru stavebního prvku je nutné z obou stran zhotovit lištovou nástavbu z nehořlavých stavebních desek (desky z plastu zesíleného skelnými vlákny, silikátové nebo vápenosilikátové desky třídy A2-s1, d0, resp. A1 podle normy EN 13501-1) tak, aby ucpávky PYROPLUG® Peg přiléhaly minimálně 60 mm k lištové nástavbě, resp. plášti stěny (viz obr. 6 na straně 17).
- K upevnění lištové nástavby (šířka min. 50 mm) je nutné použít dostatečně velké/dlouhé šrouby do sádrokartonových stavebních nebo dřevotřískových desek. Na každou desku je nutné použít nejméně čtyři šrouby.
- Dutinu mezi obložením lehké příčky je nutné po obvodu těsně vycpat min. 10 cm minerální vlny (bod tání > 1 000 °C, minimální hustota 40 kg/m³).
- U stěn s dřevěnou nosnou konstrukcí musí být mezi přepážkou a dřevěnými profily prostor alespoň 100 mm, který se vycpe minerální vlnou (klasifikace A2-s1, d0, resp. A1 dle normy EN 13501-1). Průřez dřevěných profilů by měl činit nejméně 50 mm × 75 mm (šířka × hloubka).



Obr. 6: Lištová nástavba pro:
strop



masivní stěnu nebo lehkou přičku

Lištové nástavby mohou být volitelně jednostranné, nebo oboustranné.

4.2 Zhotovení přepážky v masivních stěnách a střepech

4.2.1 Tipy a upozornění

- K optimálnímu řezání protipožárních výrobků značky OBO doporučujeme vroubkovaný nůž.
- Montáž může provádět jeden pracovník, a to i v případě přepážek ve střepech.
- Systém přepážek lze přetírat běžnou disperzní barvou.
- Po zaplnění prostorů mezi kabely, volného prostoru a otevřených spár stěrkovou hmotou PYROPLUG® Screed je možné stěrkovou hmotu zarovnat štětcem navlhčeným ve vodě.
- V případě velkého přesahu lze ucpávky PYROPLUG® Peg jednoduše upravit vyříznutím kruhové výseče.

4.2.2 Zvláštnosti při montáži do masivních stěn a masivních stropů

- Protipožární přepážka se smí montovat do otvorů, u nichž je ostění stavebního prvku zhotoveno z trubky zabetonované v rovině (ztracené bednění) z PE-HD (EN 1519-1, EN 12201-2, EN 12666-1), ABS (EN 1455-1) nebo SAN+PVC (EN 1565-1) (viz obr. 7 na straně 17).



Obr. 7: Ztracené bednění v masivním stropu

4.2.3 Přípravné práce

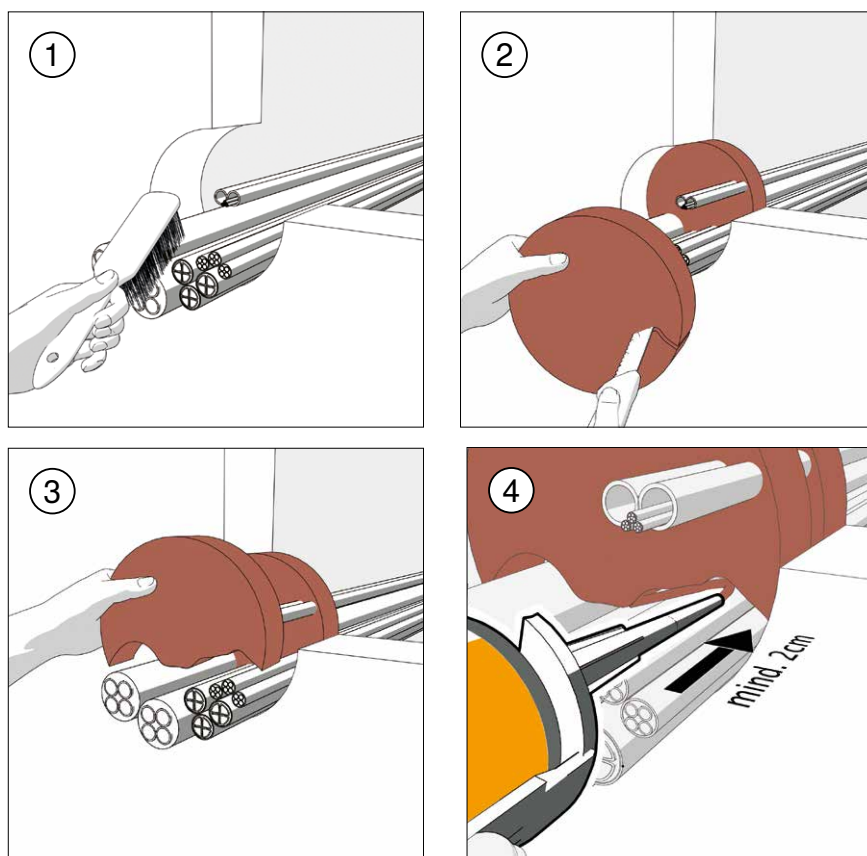
Pro zhotovení protipožárních přepážek kabelových průchodů, které musejí vykazovat třídu požární odolnosti EI 120, může být nutné kolem kabelů, resp. kabelových nosných konstrukcí namontovat ovinutí kabelů FBA-WI (viz „Tab. 2: Klasifikace požární odolnosti“ na straně 15):



Obr. 8: Použití ovinutí kabelů FBA-WI

- Odstraňte dostatečně dlouhý kus ovinutí kabelů FBA-WI a bílou ochrannou fólii.
- Ovinutí kabelů FBA-WI oviňte z obou stran instalace (lepicí strana musí přiléhat ke kabelům, resp. kabelovým nosným konstrukcím – skelné vlákno směřuje ven).
- Začátek a konec ovinutí kabelů FBA-WI spojte nejméně dvěma ocelovými skobami nebo ocelovým drátem (Ø 1 mm). Délka překryvu musí činit cca 45 mm.
- Lze umístit i více pruhů za sebe s délkou překryvu min. 45 mm. Místa styku rovněž spojte ocelovými skobami, resp. ocelovým drátem.

4.2.4 Postup při montáži



Obr. 9: Postup při montáži ucpávky protipožárních přepážek

- ① Štětcem nebo smetáčkem vyčistěte ostění stavebního prvku.
- ② Vyberte vhodnou velikost ucpávky PYROPLUG® Peg pro otvor ve stavebním prvku (viz prvky systému). Zařízněte dvě ucpávky PYROPLUG® Peg podle procházejících instalací.
- ③ Zaříznuté ucpávky PYROPLUG® Peg napevno vsadte do otvoru ve stavebním prvku. Vzduchová mezera mezi oběma ucpávkami PYROPLUG® Peg musí činit nejméně 30 mm (tloušťka přepážky 170 mm), resp. nejméně 60 mm (tloušťka přepážky 200 mm) („Tab. 2: Klasifikace požární odolnosti“ na straně 15).
- ④ Prostor mezi kabely, volný prostor a otevřené spáry uzavřete na obou stranách nejméně do hloubky 20 mm stěrkovou hmotou PYROPLUG® Screed.

4.2.5 Umístění identifikačního štítku

- Identifikační štítek pro systémy přepážek čitelně vyplňte permanentním fixem a trvale ho umístěte na stranu vedle přepážky.

4.3 Dodatečná instalace kabelů a trubek

Nově přidávané instalace musejí splňovat všechny požadavky podle schválení (např. první podepření, příp. instalace ovinutí kabelů FBA-WI).

- Ucpávky PYROPLUG® Peg vyndejte z přepážky.
- Ucpávky PYROPLUG® Peg zařízněte podle velikosti nově protahovaných kabelů tak, aby vzniklo dostatečně velké vybrání.
- Dvě zaříznuté ucpávky PYROPLUG® Peg znovu napevno vsadíte do otvoru ve stavebním prvku.
- Alternativně je možné v přepážce vhodným řezacím/vrtacím nástrojem zhotovit otvor dostatečné velikosti. (Dodržujte nezbytná ochranná opatření a bezpečnostní ustanovení.)
- Při instalaci jednotlivých kabelů je možné přepážku PYROPLUG® Peg prorazit.
- Prostor mezi kabely, volný prostor a otevřené spáry je nutné na obou stranách nejméně do hloubky 20 mm uzavřít stěrkovou hmotou PYROPLUG® Peg.

4.4 Národní požadavky

Oznámení! *Při montáži mimo Německo nebo Rakousko dejte pozor, že mohou případně platit jiné specifické požadavky dle národního stavebního práva.*

Německo/Rakousko

- Systém přepážek musí být vedle přepážky trvale označen štítkem.
- Objednateli je nutné po dokončení prací předat písemné prohlášení o správnosti montáže.

5 Údržba

Ucpávka PYROPLUG® Peg nevyžaduje údržbu. Přesto doporučujeme, abyste v pravidelných intervalech v rámci kontroly elektrických zařízení prováděli i vizuální kontrolu přepážky:

- Zkontrolujte, zda jsou všechny součásti přepážky těsně uzavřeny ucpávkou PYROPLUG® Peg.
- Případné mezery dodatečně uzavřete ucpávkou PYROPLUG® Peg.

6 Likvidace

Oznámení! *Dodržujte národní zákony a předpisy!*

Likvidace při montáži

- Materiál: jako domovní odpad
- Obal: jako domovní odpad

Likvidace při demolici budovy

Instalované přepážky PYROPLUG® Peg je nutné likvidovat jako směsný stavební odpad.

Likvidace po požáru

Bude-li systém PYROPLUG® Peg vystaven požáru, je nutné celou přepážku demontovat a zlikvidovat. Doporučujeme, abyste se ohledně likvidace poradili s místní firmou specializovanou na sanaci odpadu po požárech.



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí leptavých účinků zbytků po požáru!

Při požáru vznikají uvnitř ochranné trubky v důsledku spálené izolace kabelů korozivní plyny, které mohou mít dráždivý a leptavý účinek. Při otevírání a při likvidaci prvků systému, které byly vystaveny požáru, používejte ochranu dýchacích orgánů a ochranný oděv.

7 Příloha – prohlášení o správnosti montáže (vzor)

System přeřážek podle normy EN 1366 řást 3

Název a adresa firmy, která zhotovila protipořární přeřážku kabelových průchodů

Stavba, resp. budova s adresou

Požadovaná třída požární odolnosti

Datum zhotovení

Tímto potvrzujeme, ře

- protipořární přeřážka kabelových průchodů PYROPLUG® Peg, třídy požární odolnosti do EI 120 podle normy EN 1366-3, resp. EN 13501, říslo evropského schválení Německého institutu stavební techniky DIBt ETA-15/0701, určená pro montáž do (stavební prvek s třídou požární odolnosti, např. „stěny s třídou požární odolnosti EI 90“), byla z hlediska všech podrobností odborně zhotovena, namontována a oznařena a ře byla dodržena všechna ustanovení uvedeného průkazu použitelnosti;
- stavební produkty (např. hmoty pro zhotovení přeřážky, desky z minerálních vláken, rámy atd.) použité při zhotovování předmětu schválení byly oznařeny dle ustanovení průkazu použitelnosti.

Místo, Datum

Razítko a podpis

Toto potvrzení je třeba předat stavebníkovi za účelem například povinného předání příslušnému orgánu stavebního dozoru.



OBO BETTERMANN s.r.o.

Modletice 81, P.O.Box 96
25101 Říčany
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 323 610 111
Fax: +420 323 610 120
E-mail: info@obo.cz

www.obo.cz

Building Connections