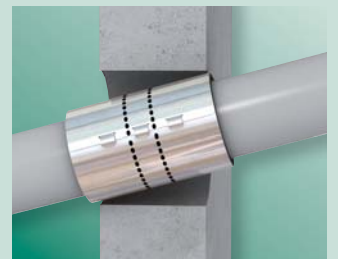
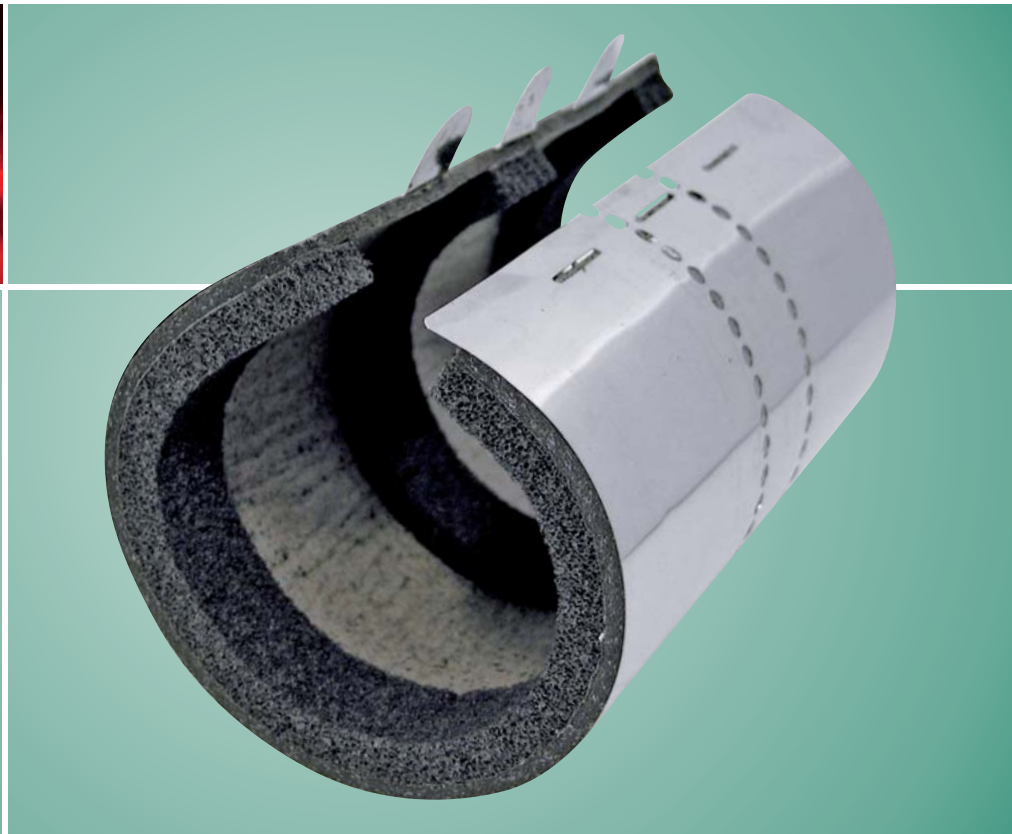


BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta



BIS Pacifyre® MK II

Instalujte snadno sami v souladu se všemi standardy

"Jednoduché a inovativní"

*Získalo ocenění Holandské
stavební komise*

Široké bezpečnostní aplikace

BIS Pacifyre® MK II je jednoduchá protipožární manžeta, se kterou můžete učinit průchod potrubí volný a zároveň kouři a ohnivzdorný. V domovech, továrnách, nemocnicích, kancelářích a v mnoha dalších obytných budovách je BIS Pacifyre® MK II instalován kolem potrubí skrze podlahy, stropy, celistvé zdi a modulární zdi. BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta vyhovuje všem stavebním předpisům.

Kdy použít?

V souladu se stavebními předpisy musí být některé stavby rozděleny do požárních úseků. Nechráněné otvory pro technická a elektrická zařízení (roury a kabely) poruší ohnivzdornost zdi, podlahy a stropů u takovýchto požárních úseků. Proto Walraven radí uzavřít takovéto otvory řádnou cestou.



Síla ohnivzdornosti

Všechny testy ukázaly, že BIS Pacifyre® MK II dostatečně vyhovuje všem standardům. Vy osobně můžete bezpečně a s důvěrou utěsnit protipožární otvor, aniž byste potřebovali nějaký speciální trénink.

Cena a úspora času je křišťálově jasná. Zkratka: BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta je inovační, efektivní a spolehlivý produkt.

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta byla velice pečlivě testována nezávislými orgány v různých zemích po celé Evropě. Zde je přehled výsledků:

Požární odolnost	Kovové potrubí	Plastové potrubí
Stěna a pórobeton	Až 120 minut	Až 120 minut
Modulární stěny	Až 120 minut	Až 120 minut





BIS
PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY

Navštivte naše webové stránky www.walraven.com/cz/cs/protipozarni-systemy pro podrobnější informace.

Bariéra proti ohni, kouři a zvuku

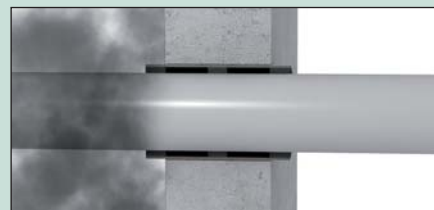
Funkční výhody

- Zabraňuje šíření ohně
- Zabraňuje šíření kouře
- Zabraňuje přenosu zvuku
- Zůstává funkční desítky let bez údržby
- Nebrání expanzi a kontrakci potrubí
- Neobsahuje žádné nebezpečné látky
- V případě ohně nevznikají žádné toxické plyny

Nepropustí žádný kouř

Když dojde k požáru, začne se vytvářet kyslíčník uhličitý, vodní pára, kyslíčník uhelnatý a řada další chemických plynů. Většina obětí požáru (cca 95%) nezemře na popálení, ale na otravu toxickými plyny a kouřem.

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta díky svým 3 páskům pěny perfektně utěsní průstup. I při nižších teplotách nedovolí kouři projít průstupem, a to v žádné situaci!

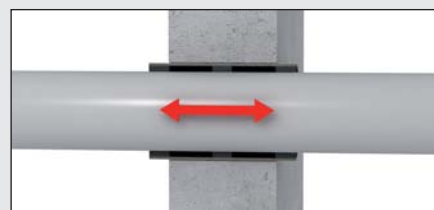


Perfektní utěsnění proti kouři

Volný pohyb potrubí a protihluková bariéra

V normálním provozu dochází k expanzím a kontrakcím potrubí, a to kvůli kolísání teploty nebo tlaku v potrubí. V případě, že je potrubí v přímém kontaktu s budovou, dochází k produkci hluku.

Díky BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžetě se může potrubí volně pohybovat. Díky tomu je šumový přenos hluku z jedné místnosti do druhé pohlcen nebo výrazně redukován.



Volná expanze a kontrakce potrubí

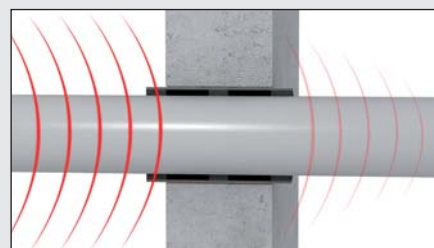
Redukce hluku z BIS Pacifyre® MK II Požární manžety byla testována nezávislými instituty ve Spojeném království a Německu:

Útlum zvuku s kovovým potrubím v modulární stěně	
Weighted Sound Reduction Index (WSRI)	Rw 49-50
Test v souladu s:	BS 2750, Část 3 (Sound Research Laboratories Ltd UK) SRL Test Report C/98/5L/7424/1
Fraunhofer Institut	S9712 – Technický komentář k šumovému regulačnímu pochodu

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta je jeden z mála požárních systémů, který nabízí jak ohnivzdornost, tak zvukovou a kouřovou bariéru!



Snižuje hluk z kontrakcí



Snižuje přenos zvuku

Jednoduchá instalace především



1. Obalte manžetu kolem potrubí



2. Poutka v řádné pozici



3. Ohněte a uzavřete poutka



4. Posuňte manžetu do otvoru a vycentrujte ji



5. Vyplňte okolní prostor pěnou nebo maltou



6. Vyplňte a umístěte ID-Karta (Kat. číslo: 215 9 999906 - samolepka, 214 9 999906 - plast)

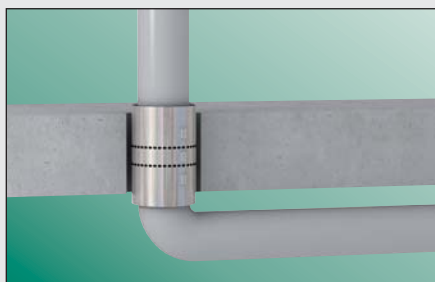
Jednoduchá a snadná instalace

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta se jednoduše a snadno instaluje bez použití dalších upevňovacích materiálů. Po celou dobu instalace je potřeba pouze

jeden pár rukou. Obalte manžetu kolem potrubí, ohnutím uzavřete poutka a posuňte manžetu do otvoru. Prázdné místo okolo vyplňte ohnivzdornou pěnou

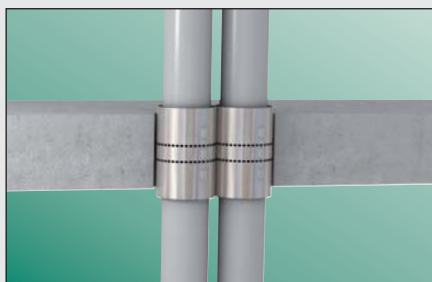
nebo maltou. Vyplňte BIS Pacifyre® a Tangit ID-Karta a umístěte ji vedle otvoru. A je hotovo!

Pro téměř všechny situace



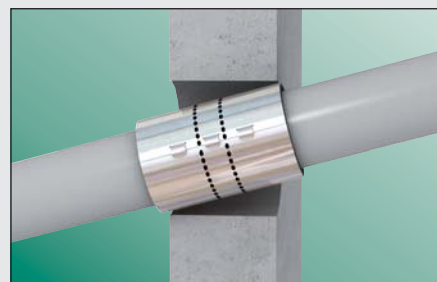
Málo místa

Místa s obtížnou přístupností (například otvor, který je přístupný jen z jedné strany) Vám nezpůsobí žádné problémy. BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta je také použitelná, když vzdálenost mezi zdí nebo stropem a potrubím je velmi malá.



Blízko u sebe

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta drží na místě díky uzavíracím poutkům. Ty nijak netrčí, tudíž není problém je nainstalovat i na potrubí, která jsou blízko u sebe. Díky tomuto designu je vzdálenost mezi osami a mezi potrubím velmi malá.



Jakýkoliv směr!

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta může být použita pro horizontální, vertikální a dokonce i úhlopříčné vedení potrubí!



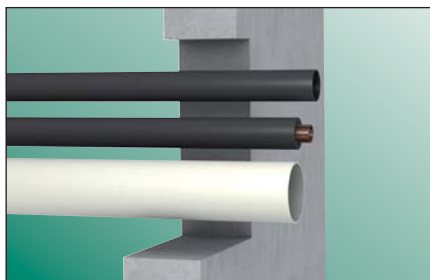
BIS
PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY

"Největší výhoda? Snadná a rychlá instalace jednou osobou bez žádného dalšího upevňovacího materiálu."

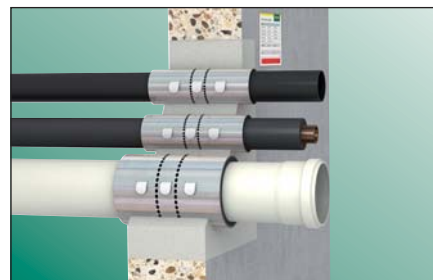
Získalo ocenění Holandské stavební komise

Instalační výhody

- Jednoduchá a snadná instalace, nevyžadující žádné speciální školení
- Jedna manžeta pro jeden průchod
- Blízko stěny
- Malý rozestup
- Pro potrubí v jakémkoliv směru!



1. Otevřený otvor



2. Dokončený otvor

"Přemýšlejte!"

*Získalo ocenění Holandské
stavební komise*

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta v akci

Při teplotě přes 140 °C začíná bobtnající část v BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžetě reagovat. V případě kovového potrubí nabývá a bezpečně utěsňuje prostor mezi potrubím a stěnou. V případě plastového potrubí jej BIS Pacifyre® MK II úplně rozdrtí

a bezpečně utěsní. Kouř a oheň nemá šanci proniknout do sousedící oblasti. BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta má ochránit přítomné osoby a poskytnout jim dostatek času na odchod do bezpečí.



1. Vznik požáru v požárním úseku



2. Oheň se šíří, obyvatelé jsou varováni



3. BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta se pustí do práce a obyvatelé mají čas odejít do bezpečí



Složení

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta se skládá:

1. Tři pěnové pásy (kouřová a protihluková bariéra)
2. Bobtnající vrstva (utěsňuje v případě požáru)
3. Plášť z nerezové oceli pro protitlak a ochranu

Výběrová tabulka

Pro plastová a kovová potrubí

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta je k dispozici ve všech běžných rozměrech potrubí, a to jak na izolované či neizolované

kovové potrubí nebo neizolované plastové potrubí. Ostatní rozměry jsou dostupné na požádání:

Plastové potrubí

Potrubí Ø (mm)	Výrobek č
15 - 17	215 1 015017
18 - 20	215 1 018020
23 - 28	215 4 024026
29 - 36	215 4 030032
38 - 44	215 4 039041
46 - 52	215 4 048050
48 - 55	215 4 051053
52 - 58	215 4 054056
55 - 61	215 4 057059
61 - 67	215 4 063065
70 - 79	215 4 075077
74 - 82	215 4 078080
86 - 94	215 4 090092
104 - 113	215 4 108110
120 - 128	215 8 123125
131 - 139	215 8 135137
136 - 144	215 8 138140
155 - 164	215 8 159161
175 - 184	215 8 180182
195 - 204	215 2 198200
Ostatní rozměry na požádání.	

Tabulka vrtání

Vrták Ø = Potrubí Ø + 2 x izolace + tolerance* nebo Potrubí Ø + tolerance* * Odměrit = 2 x tloušťka MK II + 2 x min./max. šířka spáry		
Výrobek č	Tolerance (mm)	
	Minimální	Maximální
214 1 XXXXXX	25	85
215 1 XXXXXX	25	85
215 4 XXXXXX	30	90
215 8 XXXXXX	40	100
215 2 XXXXXX	50	110
Pro vrtané otvory: vyberte vhodnou velikost vrtáku uvnitř min. / max. dle tabulky výše.		

Kovové potrubí (izolované a neizolované)

DN	Potrubí Ø (mm)		Neizolované	Tloušťka izolace (mm)		
	Ocel + nerez	Měď		15	20	25
10	17,2	15	214 1 015017	214 1 045047	214 1 054056	214 1 063065
-	-	18	214 1 018020	214 1 048050	214 1 057059	214 1 066068
15	21,3	22	214 1 021023	214 1 051053	214 1 060062	214 1 069071
20	26,9	28	214 1 027029	214 1 057059	214 1 066068	214 1 075077
25	33,7	35	214 1 033035	214 1 063065	214 1 072074	214 1 084086
32	42,4	42	214 1 042044	214 1 072074	214 1 081083	214 1 090092
40	48,3	-	214 1 048050	214 1 078080	214 1 087089	214 1 096098
-	-	54	214 1 054056	214 1 084086	214 1 093095	214 1 102104
50	60,3	-	214 1 060062	214 1 090092	214 1 099101	214 1 108110
-	64,0	-	214 1 063065	214 1 093095	214 1 102104	214 1 111113
-	-	66	214 1 066068	214 1 096098	214 1 105107	214 1 114116
65	76,1	76	214 1 075077	214 1 105107	214 1 114116	214 1 126128
80	88,9	89	214 1 087089	214 1 117119	214 1 129131	214 1 138140
-	-	108	214 1 108110	214 1 138140	214 1 147149	214 1 156158
100	114,3	-	214 1 114116	214 1 144146	214 1 153155	214 1 162164
-	-	133	214 1 132134	214 1 162164	214 1 171173	214 1 183185
125	139,7	-	214 1 138140	214 1 168170	214 1 180182	214 1 189191
-	-	159	214 1 159161	214 1 189191	214 1 198200	214 1 207209
DN	Potrubí Ø (mm)		Neizolované	Tloušťka izolace (mm)		
	Ocel + nerez	Měď		30	40	50
10	17,2	15	214 1 015017	214 1 075077	214 1 096098	214 1 114116
-	-	18	214 1 018020	214 1 078080	214 1 096098	214 1 117119
15	21,3	22	214 1 021023	214 1 081083	214 1 102104	214 1 120122
20	26,9	28	214 1 027029	214 1 087089	214 1 105107	214 1 126128
25	33,7	35	214 1 033035	214 1 093095	214 1 114116	214 1 132134
32	42,4	42	214 1 042044	214 1 102104	214 1 120122	214 1 141143
40	48,3	-	214 1 048050	214 1 108110	214 1 126128	214 1 147149
-	-	54	214 1 054056	214 1 114116	214 1 132134	214 1 153155
50	60,3	-	214 1 060062	214 1 120122	214 1 138140	214 1 159161
-	64,0	-	214 1 063065	214 1 123125	214 1 144146	214 1 162164
-	-	66	214 1 066068	214 1 126128	214 1 144146	214 1 165167
65	76,1	76	214 1 075077	214 1 135137	214 1 156158	214 1 177179
80	88,9	89	214 1 087089	214 1 147149	214 1 168170	214 1 189191
-	-	108	214 1 108110	214 1 168170	214 1 186188	214 1 207209
100	114,3	-	214 1 114116	214 1 174176	214 1 192194	214 1 213215
-	-	133	214 1 132134	214 1 192194	214 1 213215	214 1 231233
125	139,7	-	214 1 138140	214 1 198200	214 1 219221	214 1 240242
-	-	159	214 1 159161	214 1 219221	214 1 237239	214 1 258260
Ostatní rozměry na požádání. Pro gumové nebo elastomerové izolace nás kontaktujte.						



BIS
PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY

BIS Pacifyre® & Tangit Protipožární ochrana

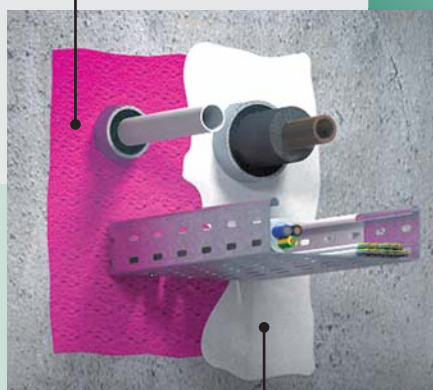
Ta správná kombinace

BIS Pacifyre® MK II Protipožární manžeta je část BIS Protipožárního systému. Tento systém zahrnuje mnoho dalších výrobků, které mohou být vhodně kombinovány. Jsou to například:

- Tangit FP 550 2-c Protipožární pěna
- Tangit FP 800 Protipožární plášť
- BIS Pacifyre® FPM Protipožární malta

Tangit FP 550 2C Protipožární pěna

- Pro bezpečné požární a kouřové utěsnění průchodů potrubí, kabelů, kabelovodů (nebo v kombinaci) ve zdech a střezech
- Pro potrubí (do Ø 140 mm), elektrické kabely a kabelovody
- 90 minut ohnivzdorná a nepropouští kouř
- Přizpůsobeno EN 1366-3
- Tangit FP 550 vždy použijte v kombinaci s Tangit FP 800 Protipožárním pláštěm



218 1 550

Tangit FP 800 Protipožární plášť

- Syntetická pryskyřice s bobtnajícími vlastnostmi
- Pro bezpečné požární a kouřové utěsnění průchodů potrubí, kabelů, kabelovodů (nebo v kombinaci) ve zdech a střezech
- 90 minut odolný proti ohni a kouři
- Přizpůsobeno EN 1366-3



218 1 800 / 218 1 801

BIS Pacifyre® FPM Protipožární malta

- Malta založená na nesmršťujícím se cementu, ohni a kouři odolná
- Pro bezpečné požární utěsnění / vyplnění mezer okolo protipožární manžety ve zdi či stropu
- Také pro vyplnění spojů, mezer a otvorů ve stěnách a střezech
- Přizpůsobeno EN 998-2 (Report MPA 220005479-06-02)
- Požární odolnost A1 (Přizpůsobeno DIN 4102-4)



218 0 015300

Možnosti instalace

Stěny

1. Umístěte BIS Pacifyre® MK II
Protipožární manžetu



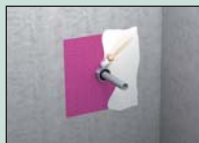
2. Umístěte Tangit FP 200
Krycí páska
(Výrobek č.: 218 1 200)



3. Použijte Tangit FP 550 2C
Protipožární pěna s Tangit
Aplikační pistole



4. Použijte Tangit FP 800
Protipožární plášť s přesahem na stěnu 3 cm



5. Umístěte BIS Pacifyre®
a Tangit ID-Karta



Stropy

1. Umístěte BIS Pacifyre® MK II
Protipožární manžetu



2. Utěsněte spoje mezi
stropem a sádkartonem
například Tangit FP 430



3. Použijte Tangit FP 550 2C
Protipožární pěnu s Tangit
Aplikační pistole



4. Použijte Tangit FP 800
Protipožární plášť s
přesahem na podlahu
/ strop 3 cm



5. Umístěte BIS Pacifyre®
a Tangit ID-Karta



Česká republika
Slovenská republika

Walraven s.r.o.

Bezděčín 88
293 01 Mladá Boleslav (CZ)
Tel. +420 326 724 009
Fax +420 326 737 391
info@walraven-is.cz

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)
Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR)
Madrid (ES) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU)
Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN)
Dubai (AE)

walraven.com

Váš velkoobchod: