

# Prohlášení o vlastnostech

Podle Přílohy III Nařízení (EU) č. 305/2011 (nařízení o stavebních výrobcích).

## Pacifyre® BFC Protipožární manžeta

Nr. 0843-CPR-17-0285.

### 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

- Pacifyre® BFC Protipožární manžeta

### 2. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

- Protipožární a těsnicí materiály pro těsnění prostupů, viz ETA-17/0285

Prostup potrubí

Plastová a vícevrstvá potrubí

Oblast použití musí být v souladu s obsahem ETA-17/0285

### 3. Jméno a kontaktní adresa:

- J. van Walraven Holding B.V. - Industrieweg 5 - 3641 RK Mijdrecht - Nizozemí

### 4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) stavebního výrobku:

- Systém 1

### 5. V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

- Nepoužívá se

### 6. Evropský dokument pro posuzování, Evropské technické posuzování, orgán pro technické posuzování a notifikovaný orgán:

EAD	ETA	TAB	NB
ETAG 026-2	ETA-17/0285	ETA-Danmark A/S	UL International (UK) Ltd, No. 0843

### 7. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Deklarované vlastnosti / harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída E podle EN 13501-1
Odolnost proti ohni	V souladu s EN 13501-2. Viz příloha
Nebezpečné látky	Viz příloha
Trvanlivost a použitelnost	Kategorie použití typ Y <sub>1</sub>
Další	Nepoužívá se / Nebyla stanovena žádná vlastnost

### 8. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 jsou v souladu s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Frank Nijdam

Ředitel skupiny Marketing a inovace výrobku

Mijdrecht, 25.04.2017

J. van Walraven Holding B.V

# Příloha

## Uvolňování nebezpečných látek

Výrobce intumescentního materiálu Pacifyre® IM 3 prohlašuje, že produkt neobsahuje nebezpečné látky uvedené ve směrnici Rady 67/548 / EHS a nařízení (ES) č. 1272/2008 nad přijatelné limity.

Kromě zvláštních ustanovení týkajících se nebezpečných látek obsažených v tomto Evropském technickém schválení mohou existovat další požadavky vztahující se na výrobky spadající do jeho působnosti (např. transponovaná evropská legislativa a národní zákony, předpisy a správní předpisy). Aby byly splněny ustanovení Směrnice o stavebních výrobcích, musí být tyto požadavky rovněž splněny, kdykoli a kdekoli se uplatňují.

### Obecné poznámky k instalaci

Vzdálenost mezi dvěma jednoduchými těsněními prostupů neizolovaných potrubí (vzdálenost od stěny potrubí)  $\geq 100$  mm.

Vzdálenost mezi dvěma jednoduchými těsněními prostupů izolovaných potrubí (vzdálenost od izolace)  $\geq 100$  mm.

## Seznam zkratk

Zkratka	Význam
PP	Potrubí z polypropylenu podle EN ISO 1873-1, ÖNORM B 5174 a DIN 8077/8087
PE	Potrubí z polyetylénu (PE 100 / PE 80) podle EN ISO 1872-1, EN 13244, DIN 8074/8075, EN 12201-2, EN 1622, EN ISO 15494 nebo EN 12201
PVC	Potrubí z polyvinylchloridu (PVC-U) podle EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8061/8062, EN ISO 1453, KOMO-BRL 2023, EN 1329-1, EN 1453-2, EN 1452-1 a PVC-C potrubí podle EN 1566-1
ML	Vícevrstvá potrubí: Potrubí PE-RT typu II / AI / PE-RT typu II (jako UPONOR MLCP podle EN ISO 21003 a DIN 16836)
Malta	Pacifyre® FPM malta nebo sádrová malta (třída A1 nebo A2)

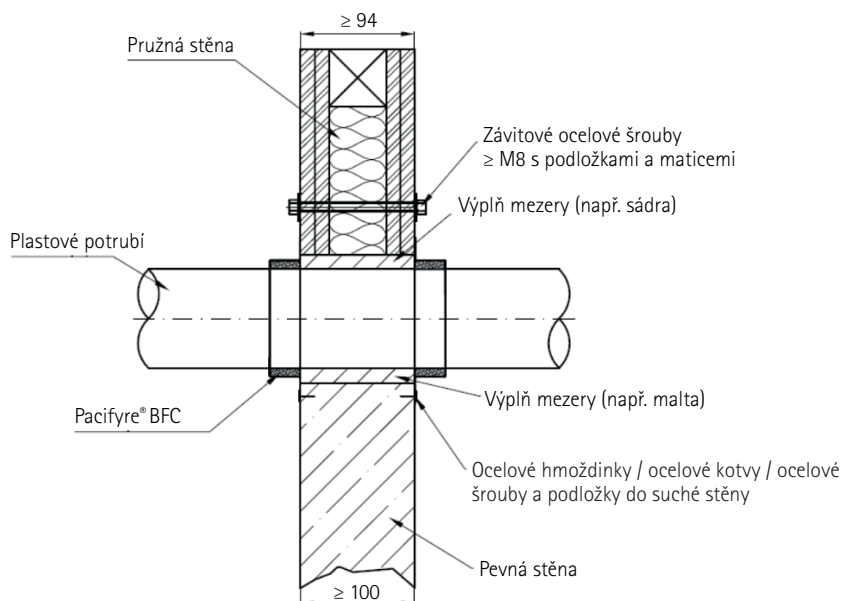
## Instalace v lehkých nebo flexibilních stěnách

Standardní lehká stěna o síle nejméně 100 mm se standardní hodnotou pro požární odolnost 90 minut podle EN1366-3. Výše uvedená těsnění pro vstup potrubí mohou být namontována do všech lehkých konstrukcí stěn stejné klasifikace požární odolnosti za předpokladu, že:

- Konstrukce je klasifikována podle EN 13501-2.
- Konstrukce má celkovou sílu, která není menší než minimální síla standardní lehké stěny 94 - 100 mm, která byla použita při zkoušce.
- Toto nařízení neplatí pro systémy uzavírání potrubí, které jsou uspořádány v nosné konstrukci. V případě větší síly nosné konstrukce musí být délka těsnění prostupu zvětšena o stejnou délku jako je zvětšená síla stěny.  
Vzdálenost k povrchu nosné konstrukce zůstává na obou stranách stejná.
- Počet vrstev panelu je  $\geq 2$  a celková síla vrstvy panelu je  $\geq 25$ , pokud není použita žádná podhledová krytina.
- Lehké konstrukční stěny s dřevěným rámem, pokud počet panelů je  $\geq 2$  a celková síla vrstvy panelů je  $\geq 25$ . Žádná část těsnění prostupu nesmí být blíže než 100 mm k dřevěnému trámu. Dutina mezi těsněním prostupu a dřevěným trámem se uzavře 100 mm izolací klasifikovanou jako A1 nebo A2 podle EN 13501-1, která se vloží do mezery mezi těsněním a trámem.
- Výplň zbývající mezery (šířka mezery 1-3 cm) musí být provedena v síle stavebního prvku pomocí sádry / sádrové výplňové hmoty.

## Instalace do pevných nebo masivních stěn

- Stěny z betonu, pórobetonu nebo cihel musí mít stěnu o síle  $\geq 100$  mm.
- Těsnění prostupů potrubí mohou být navržena pouze jako jednoprostupová těsnění.
- Potrubí smí procházet těsněním prostupu pouze v pravém úhlu.
- První podpora (nosná podpůrná konstrukce) potrubí oboustranného oddělovacího prvku musí být umístěna ve vzdálenosti  $\leq 650$  mm. Podklad musí být nehořlavý, podle EN 13501-1 Euro třída A. Výplň zbývající mezery (šířka mezery 1 - 3 cm) se musí realizovat za použití odlévací hmoty s minerálním stavebním materiálem (třída A1 nebo A2), jako je cementová malta, sádra atd.

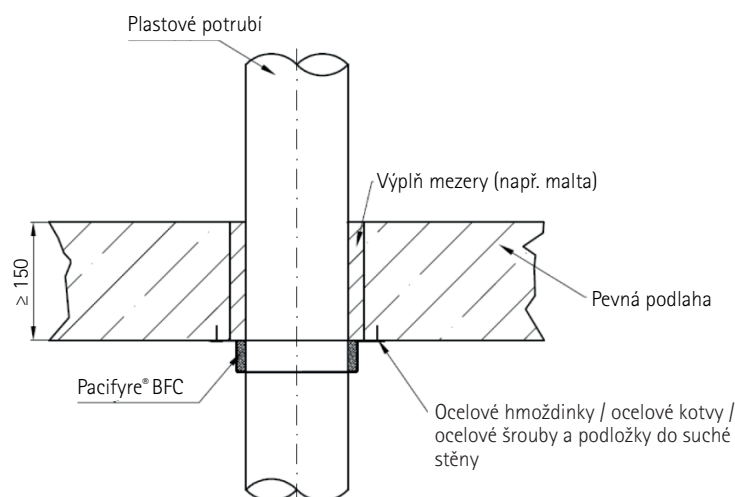


Níže uvedená tabulka platí pro testovaná těsnění pro 100 mm lehkou konstrukci stěny se standardní hodnotou požární odolnosti 90 min podle EN 1366-3 ustanovení 7.2.2.1.2.

Typ potrubí	Průměr potrubí (mm)	Síla potrubí (mm)	Prstencové těsnění	Prstencový prostor $a_1$ (mm)	Požární odolnost	Stránka ETA 17/0163:
PVC	$\leq 50$ až 160	1,8/3,2 až 11,9	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	9
PE	$\leq 50$ až 110	1,8/2,7 až 10,0	Malta	0 – 30	EI90 / E120 U/C	9
PP	$\leq 50$ až 160	1,8/4,0 až 14,6	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	9
Blue Power	$\leq 50$ až 110	1,8 až 3,4	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	10
Wavin SI Tech	$\leq 50$	2,0	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	10
Wavin SI Tech	$>50$ $\leq 110$	2,6 až 3,6	Malta	0 – 30	EI90 / E120 U/C	10
Aquatherm green	$\leq 50$	2,2 až 6,9	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	10
Geberit Silent PP	$>50$ $\leq 110$	2,0 až 3,6	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
POLO-KAL NG	$\leq 50$	2,0	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
POLO-KAL NG	75 až 110	2,6 až 3,4	Malta	0 – 30	EI90 / E120 U/C	11
POLO-KAL NG	125 až 160	3,9 až 4,9	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
Raupiano Plus	$\leq 50$ až 160	1,8 až 3,9	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
Triplus 3 Schicht	$\leq 50$ až 160	1,8 až 3,1	Malta	0 – 30	EI120 / E120 U/C	12

## Instalace do podlah

- Podlahy musí být vyrobeny z betonu nebo párobetonu o síle podlahy  $\geq 150$  mm a hustotě  $\geq 550$  kg / m<sup>3</sup> podle EN1366-3, odstavec 13.2.1. Výplň zbývající mezery (šířka mezery 1 - 5 cm) se musí realizovat pomocí odlévací hmoty s minerálním stavebním materiálem (třída A1 nebo A2), jako je cementová malta, sádra atd.



Niže uvedená tabulka platí pro testovaná těsnění pro podlahy vyrobené z betonu nebo párobetonu o síle podlahy  $\geq 150$  mm a hustotě  $\geq 550$  kg / m<sup>3</sup> podle EN 1366-3, bod 13.2.1.

Typ potrubí	Průměr potrubí (mm)	Síla potrubí (mm)	Prstencové těsnění	Prstencový prostor a <sub>1</sub> (mm)	Požární odolnost	Stránka ETA 17/0163:
PVC	≤ 50 až 110	1.8 až 12.3	Malta	0 – 50	EI240 / E240 U/C	14
PVC	125	2.2 až 12.1	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	14
PVC	125	12.1	Malta	0 – 50	EI240 / E240 U/C	14
PVC	≤ 160	3.2 až 11.9	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	14
PE	≤ 50 až 110	1.8 až 10.0	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	14
PP	≤ 50 až 75	1.8 až 8.4	Malta	0 – 50	EI240 / E240 U/C	14
PP	>75 až 110	2.7	Malta	0 – 50	EI240 / E240 U/C	14
PP	>75 až 110	>2.7 - 10.0	Malta	0 – 50	EI180 / E180 U/C	14
ML	>50 až 110	2.0 až 10.0	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	15
Aquatherm green	≤ 16 až 110	2.2 až 15.2	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	15
Wavin SI Tech	≤ 50 až 160	2.0 až 4.9	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	15
Geberit Silent PP	≤ 50 až 110	2.0 až 3.6	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	16
POLO-KAL NG	≤ 50 až 75	2.0 až 2.6	Malta	0 – 50	EI90 / E120 U/C	16
POLO-KAL NG	>75 až 110	3.6	Malta	0 – 50	EI120 / E120 U/C	16