

Prohlášení o vlastnostech

Podle přílohy III nařízení (ES) č. 305/2011 (Nařízení o stavebních výrobcích).

Pacifyre® Systém IWM III

Č. 0761-CPR-18-0918.

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

- Pacifyre® IWM III.

2. Typ, šarže výrobků nebo sériové číslo nebo jiný prvek umožňující identifikaci výrobku.

- Číslo objednávky. Viz dodací list.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku, v souladu s použitelnou harmonizovanou technickou specifikací:

- Protipožární výrobky a těsnicí výrobky pro těsnění prostupů, viz ETA-18/0918.

Prostupy potrubí

Hořlavá potrubí

Oblast použití musí být v souladu s obsahem ETA-18/0918.

4. Jméno a kontaktní adresa:

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

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

- Systém 1.

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

- Nepoužívá se.

7. Evropský dokument pro posuzování, evropské technické posuzování, subjekt pro technické posuzování a oznámený subjekt:

EAD	ETA	TAB	NB
ETAG 026-2	ETA-18/0918	ETA Danmark A/S	MPA Braunschweig, No. 0761

8. Deklarovaný výkon

Základní vlastnosti	ETA
Reakce na oheň	Třída E podle EN 13501-1
Odolnost proti ohni	V souladu s EN 13501-2. Viz příloha
Nebezpečné látky	Žádné podle TR 034, z března 2012
Trvanlivost a použitelnost	Použijte kategorii Typ X
Další	Použijte kategorii Typ X

9. Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

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 1.0

Obecná hlediska Pacifyre® IWM III

Ověření trvanlivosti je součástí testování základních vlastností. Pacifyre® IWM III s panely z minerálních vláken lze použít v aplikacích pro konečné použití podle ustanovení pro kategorii použití Y2 a Pacifyre® IWM III bez panelů z minerálních vláken lze použít v konečných aplikacích podle ustanovení pro kategorii použití X bez očekávání výrazných změn vlastností významných pro protipožární ochranu.

Výrobky, které splňují požadavky na typ Y2, rovněž splňují požadavky na typy Z1 a Z2.

Předpokládá se, že:

- Poškození těsnění prostupů je odpovídajícím způsobem opraveno.
- Instalace těsnění prostupů nemá vliv na stabilitu sousedního stavebního prvku – a to ani v případě požáru.
- Instalace jsou připevněny k sousednímu stavebnímu prvku v souladu s příslušnými předpisy tak, aby v případě požáru nedošlo k dalšímu mechanickému zatížení těsnění prostupů.
- Podpora instalací je zachována po požadovanou dobu požární odolnosti.
- Systémy potrubní pošty, systémy stlačeného vzduchu atd. jsou v případě požáru vypnuty dodatečnými prostředky.

V tomto evropském technickém posouzení (viz EN 1366-3: 2009, klauzule 1) se nezohledňuje riziko šíření ohně směrem dolů způsobené hořením materiálu, který kape potrubím na podlahy níže.

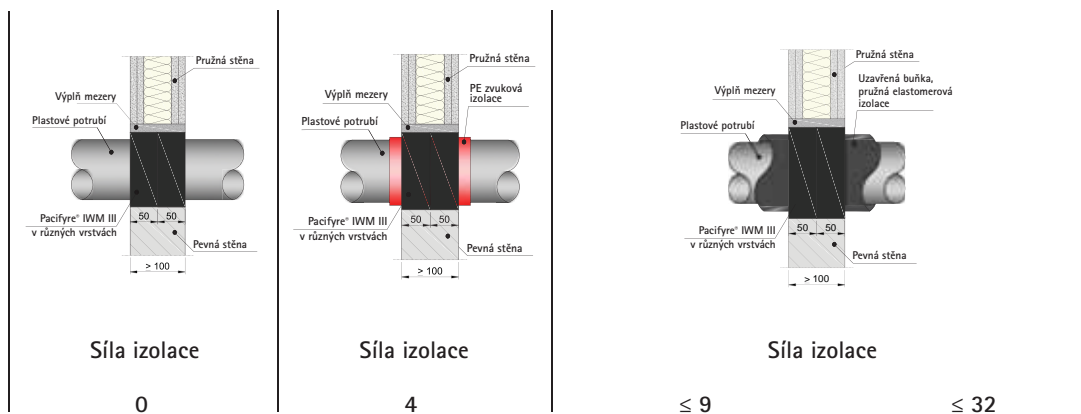
Vždy ověřte podrobnosti a specifické tloušťky stěny potrubí v ETA-18/0918.

Příloha 1.1

Pacifyre® IWM III skrz stěny a příčky

Níže uvedené platí pro těsnění ve stěnách s následujícími vlastnostmi:

- Stěna musí být klasifikována podle EN 13501-2.
- Tloušťka stěny musí být nejméně 100 mm.
- Stěny musí být vyrobeny z betonu, pórobetonu, cihel nebo z lehké příčky.
- U lehkých příček musí být počet desek na každé straně nejméně 2 a celková síla desek na každé straně musí být nejméně 25 mm.
- Lehké přepážky vyrobené s dřevěným rámem musí mít na každé straně nejméně dvě desky a celková síla desek na každé straně musí být nejméně 25 mm. Žádný prostup nesmí být blíže než 100 mm k dřevěné latě. Mezera mezi prostupem a dřevěnou latí musí být vyplněna izolačním materiálem s reakcí na oheň třídy A1 nebo A2 podle EN 13501-1.
- Potrubí musí prostupovat stěnami kolmo ke stěnám.
- Prostupy musí být provedeny jako jednotlivé prostupy.
- Izolace potrubí vyrobená z materiálu AF/Armaflex musí zakrýt potrubí do vzdálenosti 350 mm od povrchu stěny na každé straně.
- Izolace potrubí musí být v celém prostupu spojitá.
- Mezera mezi potrubím a stěnou musí být široká od 10 mm do 50 mm.
- Potrubí mohou být pokryta izolací potrubí na bázi PE pěny s maximální silou 4 mm.



Síla izolace






















0

Síla izolace

4

Síla izolace

 ≤ 9
 ≤ 32

Potrubí	\varnothing		Počet vrstev	Hodnota		Počet vrstev	Hodnota		Počet vrstev	Hodnota		Počet vrstev	Hodnota		Stránka ETA
				EI (U/C)	E (U/C)		EI (U/C)	E (U/C)		EI (U/C)	E (U/C)		EI (U/C)	E (U/C)	
PVC	≤ 50		2	120	120	3	120	120	3	120	120	3	120	120	14
	≤ 75		3	120	120	3	120	120	3	120	120	4	120	120	14
	≤ 110		3	120	120	3	120	120	3	120	120	4	120	120	14
PE	≤ 50		2	120	120	3	120	120	3	120	120	4	120	120	15
	≤ 110		3	120	120	3	120	120	3	120	120	4	120	120	15
PP	≤ 50		2	120	120	2	120	120	3	120	120	4	120	120	15
	≤ 75		3	120	120	3	120	120	4	120	120	4	120	120	15
	≤ 110		3	120	120	3	120	120	4	120	120	4	120	120	15
Wavin Si Tech	≤ 50		-	-	-	2	120	120	-	-	-	-	-	-	16
	≤ 75		-	-	-	3	120	120	-	-	-	-	-	-	16
	≤ 90		-	-	-	4	120	120	-	-	-	-	-	-	16
	≤ 110		-	-	-	5	120	120	-	-	-	-	-	-	16
Aqua-therm zelená	≤ 40		2	120	120	2	120	120	2	120	120	2	120	120	16
	≤ 75		3	120	120	3	120	120	3	120	120	3	120	120	16
	≤ 110		4	120	120	4	120	120	4	120	120	4	120	120	16
Uponor MLC	≤ 40		2	120	120	2	120	120	2	120	120	2	120	120	17
	≤ 75		3	90*	120	3	120	120	3	120	120	3	120	120	17
	≤ 110		4	90*	120	4	120	120	4	120	120	4	120	120	17
Alpex	≤ 40		2	120	120	2	120	120	2	120	120	2	120	120	18
	≤ 75		3	120	120	-	-	-	3	90	120	5	120	120	18

* = EI120 U/C s jednou vrstvou navíc.

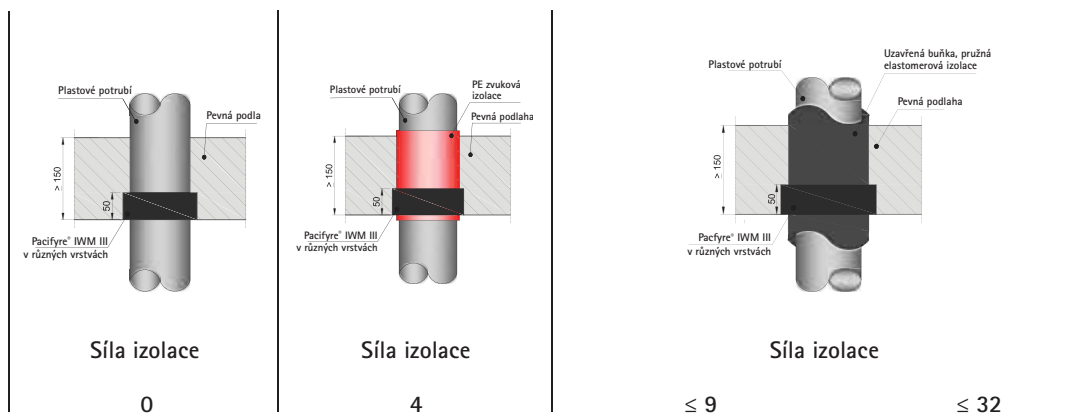
Příloha 1.2

Pacifyre® IWM III skrz podlahu

Popis instalace pro potvrzení požární odolnosti 150 mm betonových desek.

Níže uvedené platí pro těsnění ve stěnách s následujícími vlastnostmi:

- Podlaha musí být klasifikována v souladu s EN 13501-2.
- Podlaha musí být alespoň 150 mm silná.
- Podlaha musí být vyrobena z betonu nebo pórobetonu o hustotě nejméně 550 kg/m³.
- Vzdálenost mezi dvěma prostupy \varnothing 110 mm musí být nejméně 100 mm.
- PVC potrubí a vícevrstvá potrubí Unipipe, Alpex Duo a Fusiotherm Stabigverbund mohou být instalovány s relativní vzdáleností menší než 100 mm nebo nula v lineárním uspořádání. V tomto případě musí být dodrženy požadavky tabulky týkající se nulové vzdálenosti.
- Potrubí musí prostupovat podlahou kolmo k podlaze.
- Izolace potrubí vyrobená z materiálu AF/Armaflex musí zakrýt potrubí do vzdálenosti 350 mm od povrchu podlahy na každé straně.
- Izolace potrubí musí být v celém prostupu spojitá.
- Mezera mezi potrubím a podlahou musí být široká mezi 10 mm a 50 mm a musí být vyplněna izolačním materiálem s reakcí na požár třídy A1 nebo A2 podle EN 13501-1 nebo maltou na bázi cementu nebo sádry.
- Potrubí mohou být pokryta izolací potrubí na bázi PE pěny o maximální síle 4 mm.



Potrubí	Ø	↻ (mm)	Hodnota		Počet vrstev	Hodnota		Počet vrstev	Hodnota		Počet vrstev	Hodnota		Počet vrstev	Stránka ETA
			El (U/C)	E (U/C)		El (U/C)	E (U/C)		El (U/C)	E (U/C)		El (U/C)	E (U/C)		
PVC	≤ 50	1,8 - 5,6	2	120	120	3	120	120	3	120	120	5	90	90	19
	50	3,7	2	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	≤ 75	1,8 - 12,3	3	120	120	3	120	120	3	120	120	5	90	90	19
	≤ 110	1,8 - 12,3	2	90	90	2	90	90	2	90	90	3	90	90	23
	≤ 110	1,8 - 12,3	3	120	120	3	120	120	3	120	120	5	90	90	19
	≤ 160	4,7	6	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
PE	≤ 50	1,8 - 4,6	2	120	120	3	120	120	3	120	120	-	-	-	20
	50	4,6	2	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	≤ 75	1,8 - 10	3	120	120	3	120	120	3	120	120	-	-	-	20
	≤ 110	1,8 - 10	3	120	120	3	120	120	3	90	90	4	120	120	20
	110	10	4	240	240	-	-	-	4	90	90	-	-	-	20
PP	≤ 50	1,8 - 10	2	120	120	2	120	120	3	120	120	4	120	120	21
	≤ 110	1,8 - 10	3	120	120	3	120	120	3	120	120	4	120	120	21
Wavin SI Tech/ POLO KAL NG/ Geberit Silent PP/Rehau Raupiano	≤ 50	x	-	-	-	2	120	120	-	-	-	-	-	-	21
	≤ 75	x	-	-	-	3	120	120	-	-	-	-	-	-	21
	≤ 90	x	-	-	-	4	120	120	-	-	-	-	-	-	21
	≤ 110	x	-	-	-	5	120	120	-	-	-	-	-	-	21
Aquatherm zelená	≤ 40	1,8 - 5,6	2	90	90	2	90	90	2	90	90	3	90	90	23
	≤ 40	5,6	2	120	120	2	120	120	2	120	120	2	120	120	24
	≤ 75	1,8 - 10,4	2	90	90	2	90	90	2	90	90	2	90	90	23
	≤ 75	5,6 - 10,4	3	120	120	3	120	120	3	120	120	3	120	120	24
	≤ 110	1,8 - 12,3	2	90	90	2	90	90	2	90	90	2	90	90	23
	≤ 110	10,4 - 15,2	4	120	120	4	120	120	4	120	120	4	120	120	24
Vícevrstvé	≤ 40	1,8 - 5,6	2	90	90	2	90	90	2	90	90	3	90	90	23
	≤ 40	5,6	2	120	120	2	120	120	2	120	120	2	120	120	24
	≤ 75	1,8 - 10,4	2	90	90	2	90	90	2	90	90	2	90	90	23
	≤ 75	5,6 - 10,4	3	120	120	3	120	120	3	120	120	3	120	120	24
	≤ 110	1,8 - 12,3	2	90	90	2	90	90	2	90	90	2	90	90	23
	≤ 110	10,4 - 15,2	4	120	120	4	120	120	4	120	120	4	120	120	24
Alpex Duo	≤ 40	1,8 - 3,5	2	90	90	2	90	90	2	90	90	3	90	90	23
	≤ 40	3,5	2	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
	≤ 75	1,8 - 5	2	90	90	2	90	90	2	90	90	3	90	90	23
	≤ 75	3,5 - 5	3	120	120	3	90	120	3	120	120	4	120	120	25
	≤ 75	1,8 - 5	-	-	-	5	120	120	-	-	-	-	-	-	25

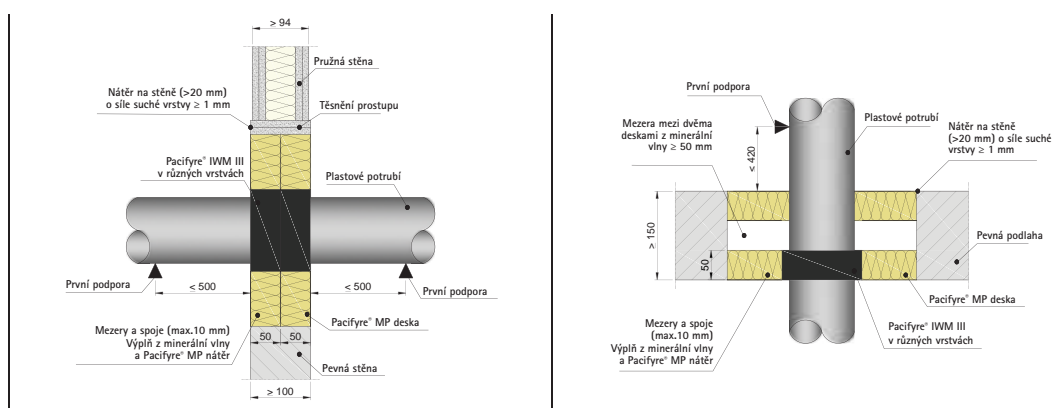
X = síla stěny potrubí je stanovena v rozmezí průměrů, viz technické údaje ke konkrétnímu sortimentu potrubí.

Příloha 1.3

Pacifyre® IWM III skrz příčky z minerální vlny (stěna a podlaha)

Níže uvedené platí pro těsnění ve stěnách a podlahách s následujícími vlastnostmi:

- Stěna nebo podlaha musí být klasifikovány v souladu s EN 13501-2.
- Stěna musí být nejméně 100 mm silná, podlaha 150 mm silná.
- Stěny nebo podlahy musí být vyrobeny z betonu nebo pórobetonu.
- Stěny mohou být také vyrobeny z cihel nebo z lehké příčky.
- U lehkých příček musí být počet desek na každé straně nejméně 2 x 12,5 mm sádrokartonu podle EN520, celková síla desek na každé straně musí být nejméně 25 mm.
- U lehkých příček se dutina mezi deskami vyplní 50 mm minerální vlny s reakcí na oheň třídy A1 (100 kg/m³) podle EN 13501-1.
- Lehké příčky vyrobené s dřevěným rámem musí mít na každé straně nejméně dvě desky a celková síla desek na každé straně musí být nejméně 25 mm. Žádný prostup nesmí být blíže než 100 mm k dřevěné latě. Mezera mezi prostupem a dřevěnou latí musí být vyplněna 100 mm izolačním materiálem s reakcí na požár třídy A1 nebo A2 podle EN 13501-1.
- Síla izolace z minerálních vláken musí být nejméně 2 x 50 mm.
- Potrubí musí prostupovat příčkou kolmo ke zdi nebo podlaze.



Potrubí	\varnothing		Počet vrstev	Hodnota EI	Hodnota E	Stránka ETA	Hodnota EI	Hodnota E	Stránka ETA	
				(U/U)	(U/U)		(U/U)	(U/U)		
PVC	≤ 50		2	120	120	26	2	60	120	27
	≤ 75		3	120	120	26	3	120	120	27
	≤ 110		4	120	120	26	4	90	120	27
	≤ 160		-	-	-	-	6	90	120	27
PP	≤ 50		2	120	120	26	2	60	120	27
	≤ 75		3	120	120	26	3	120	120	27
	≤ 110		6	120	120	26	4	90	120	27
	≤ 160		-	-	-	-	6	120	120	27

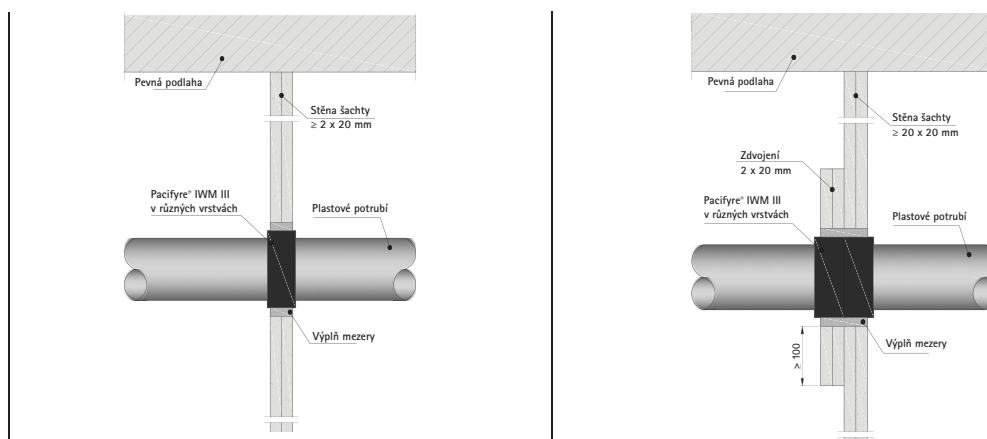
Příloha 1.4

Pacifyre® IWM III skrz dvojité sádkartonové příčky (zed)

Popis instalace pro potvrzení požární odolnosti stěn šachty o síle $\geq 2 \times 20$ mm.

Níže uvedené platí pro izolace ve stěnách s následujícími vlastnostmi:

- Stěna šachty musí být klasifikována v souladu s EN 13501-2.
- Stěna šachty musí mít sílu nejméně 2×20 mm a v případě potřeby se zdvojnásobit kolem trubky 2×20 mm.
- U dělené stěny šachty musí být počet desek sádkartonu nejméně 2×20 mm v souladu s EN15283, celková síla desek musí být nejméně 40 mm.
- Pro stěnu šachty se musí profily CW50 montovat s max. c/c vzdáleností 1000 mm.
- Vzdálenost prostupu potrubí od nejbližšího upevnění musí být max. 300 mm.
- Prostup potrubí musí být min. 100 mm od jiných kabelů atd.
- Potrubí musí prostupovat stěnami kolmo ke stěnám.
- Potrubí bude ovínuto pouze uprostřed stěny šachty.
- Stěna šachty byla testována z obou stran během oficiálního testu v testovací laboratoři.



Potrubí	Ø		Počet vrstev	Hodnota EI	Hodnota E	Stránka ETA	Počet vrstev	Hodnota EI	Hodnota E	Stránka ETA
	↺	↻								
PVC	50	↺	2	90 U/U	90 U/U	28	-	-	-	-
	110	↻	4	90 U/C	90 U/C	28	4	120 U/C	120 U/C	29
PE	50	↺	2	90 U/U	90 U/U	28	-	-	-	-
	100	↻	4	90 U/C	90 U/C	28	4	120 U/C	120 U/C	29
PP	50	↺	2	90 U/U	90 U/U	28	-	-	-	-
	110	↻	4	90 U/C	90 U/C	28	4	120 U/C	120 U/C	29