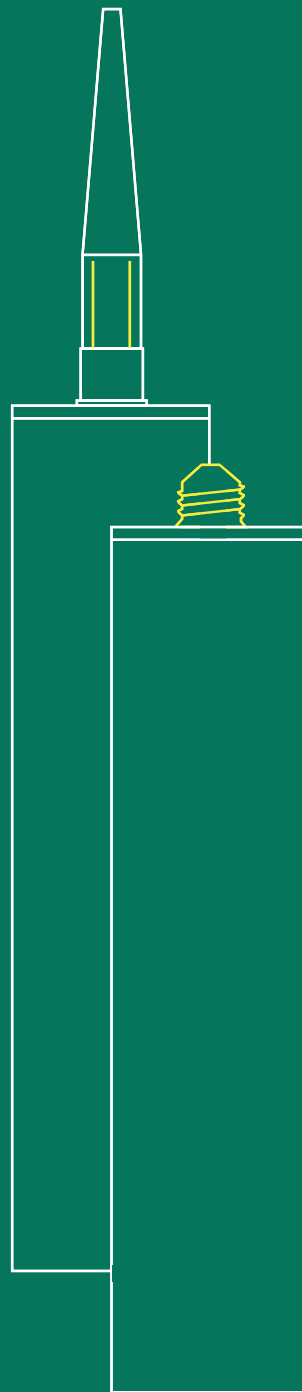


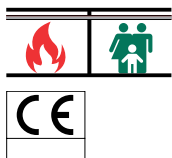
## Karta Techniczna produktu

---



# Pacifyre® A

Masa akrylowa ogniochronna



### Charakterystyka:

- Odporność ogniowa do 4 godzin (EI240)
- Formuła masy na bazie akrylu
- Ocena techniczna w oparciu o normę EN 1366-3 (przejścia) oraz EN 1366-4 (złącza liniowe)
- Klasa reakcji i odporności ogniowej, normy EN 13501-1/ i EN 13501-2
- Przeznaczona do uszczelniania
  - przepustów w ścianach i stropach
  - dylatacji/szczelin
- W warunkach pożarowych tworzy barierę zatrzymując rozprzestrzenianie się dymu i ognia
- Stosowana także z montażem kołnierzy ogniochronnych Walraven Pacifyre® FPC i Pacifyre® EFC oraz opaską ogniochronną Walraven Pacifyre® FPW
- Doskonała przyczepność (adhezja) do podłoża
- Pozostaje elastyczna po wyschnięciu
- Po utwardzeniu nadaje się do malowania
- Sklasyfikowana do stosowania na podłoża w:
  - ścianach lekkich i ścianach masywnych
  - stropach masywnych
- Sklasyfikowana dla przejsów:
  - rur stalowych oraz miedzianych
- Właściwości dymoszczelne & akustyczne
- Zastosowanie przy instalacjach rurowych o przeznaczeniu: woda pitna, instalacje gazowe, grzewcze, chłodnicze oraz sanitarne.
- Do zastosowania i eksploatacji we wnętrzach

### Aprobata techniczna:

ETA-22/0037 przejścia w ścianach i stropach oraz ETA 16/1008 dylatacje/szczeliny- wydane na podstawie EAD 350454-00-1104

### Opis produktu:

Masa Pacifyre® A jest wysokiej jakości gotową do użycia masą ogniochronną. Produkt jest przeznaczony do uszczelniania rur zainstalowanych w otworach przejściowych wykonanych w ścianach lekkich, ścianach masywnych oraz stropach masywnych. Stosujemy go dla przejść o maksymalnej szczelinie pierścieniowej między rurą a konstrukcją ściany lub stropu  $\leq 30\text{mm}$ .

### Właściwości ogniochronne:

W warunkach pożarowych w reakcji na wysoką temperaturę tworzy barierę ogniochronną nieznacznie pęczniąc w otworach przepustowych zapobiegając tym samym przenikaniu ognia i dymu. Dzięki właściwościom ogniochronnym produkt czasowo lub trwale przywraca odporność ogniową konstrukcji ścian i stropów.

### Montaż:

Producent zaleca rozpoczęcie prac montażowych od przeprowadzenia pomiarów zakresów szerokości oraz głębokości szczeliny w przejściu. Pozwoli to instalatorowi na lokalizację punktów do aplikacji materiałów wypełniających z zachowaniem odpowiedniego stosunku głębokości materiałów uszczelniających. Szczegółowe parametry montażowe zawierają aprobaty techniczne ETA-22/0037, ETA 16/1008 wydanych dla wyrobu Pacifyre® A. Dla dodatkowego wsparcia instalatora producent poglądowo zamieścił parametry oraz instrukcję montażu w niniejszej karcie technicznej.

Wykonanie uszczelnienia wymaga wypełnienia przejścia rury w ścianie lub stropie stosując materiały ogniochronne. Dla zapewnienia odpowiednich warunków adhezji i wiązania uszczelnienia producent zaleca dokładne oczyszczanie oraz spryskanie niewielką ilością wody powierzchni rury i krawędzi konstrukcji nośnych w przepuście.

Prace montażowe zaczynamy od dokładnego wypełnienia szczeliny materiałem podkładowym z zastosowaniem upchniętej starannie i ciasno wełny mineralnej. Wełna mineralna posiada właściwości ogniochronne oraz jej prawidłowa instalacja zapobiega nadmiernemu kurczeniu się oraz pęknięciom aplikowanej następnie masy ogniochronnej Walraven Pacifyre® A.

Uszczelnienie z użyciem masy ogniochronnej rozpoczynamy od nakładania masy na wełnę mineralną, wypełniając stopniowo całą szczelinę wokół rury, równo z krawędzią lica ściany lub stropu.

### Uwagi dla systemów rurowych:

Aby zapobiec przemieszczeniom grawitacyjnym i użytkowym oraz zapewnić trwałość uszczelnienia producent zaleca montaż rur w przepustach konstrukcji budowlanych przy użyciu systemów wspornych rur marki Walraven. Pierwszy wspornik w ścianach oraz stropach dla rur musi znajdować się w maksymalnej odległości  $\leq 500\text{mm}$  (mierzonej od powierzchni ściany lub stropu).

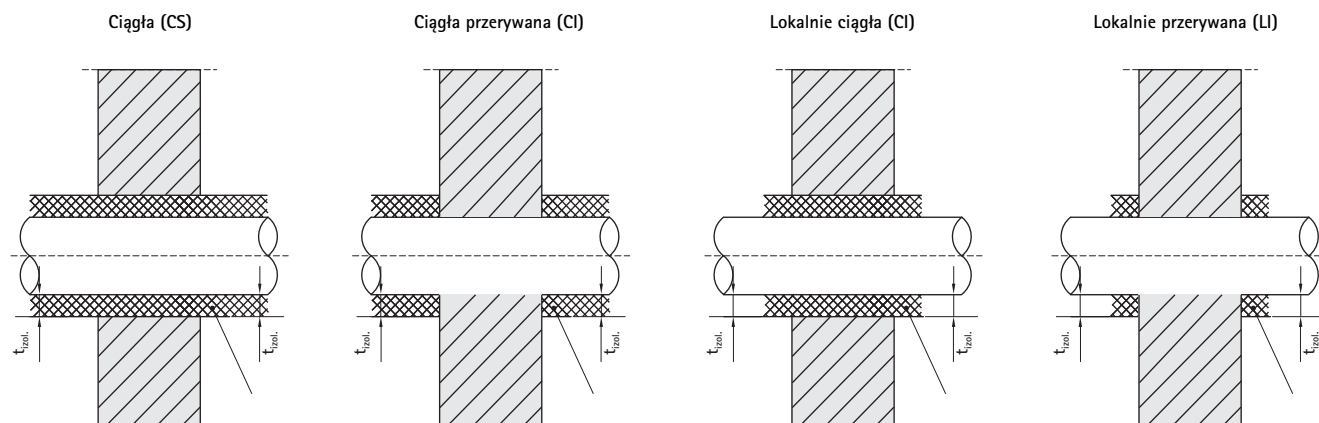
Testy ogniowe dla systemów rurowych są przeprowadzone w warunkach otwarcia jednego lub obu końców rury „U” (uncapped) lub zamknięcia jednego lub obu końców rury „C” (capped) odwzorowując przepływ czynnika w rurze w sposób wolny lub stały.

### Klasyfikujemy systemy rurowe:

- U/U – odpływy wody deszczowej (zazwyczaj rury palne)
- U/U;U/C – odpływy, odwodnienia, kanalizacyjne (rury palne)
- C/C – obustronnie zamknięte instalacje (gaz, woda)
- C/U' U/C – instalacje wody pitnej, wody grzewczej

### Izolacje rur:

Uszczelnienia ogniochronne wymagają zastosowania izolacji rur (w szczególności metalowych). Konfiguracje montażu izolacji zamieszczano na ilustracji poniżej, szczegółowe parametry podano w aprobacie technicznej ETA.



## Dane Katalogowe

| Nr kat.    | ETA         | DWU              | Kolor | Poj. | Pud.  |
|------------|-------------|------------------|-------|------|-------|
|            |             |                  |       | [ml] | [szt] |
| 2180100010 | ETA 16/2008 | 0749 CPR 16-1008 | Biały | 300  | 12    |

## Specyfikacja techniczna:

| Odporność ogniowa       | El 240 dylatacje / El 120 przepusty                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność ogniowa       | El240 dylatacje / El120 przepusty                                                                                                                                                                                         |
| Postać                  | gotowa do użycia masa w tubie                                                                                                                                                                                             |
| Kolor masy              | biały                                                                                                                                                                                                                     |
| Ciężar właściwy         | 1.40 g/ml                                                                                                                                                                                                                 |
| Aktywacja termiczna     | $\geq 120$ C                                                                                                                                                                                                              |
| Elastyczność            | 12,5%                                                                                                                                                                                                                     |
| Kurczliwość             | +/- 15%                                                                                                                                                                                                                   |
| Trwałość                | norma EN 15651-1 (trwały)                                                                                                                                                                                                 |
| Dźwiękoszczelność       | 62 dB                                                                                                                                                                                                                     |
| Czas formowania powłoki | +/- 20 min (20°C)                                                                                                                                                                                                         |
| Całkowite utwardzenie   | +/- 1 mm/24h                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura montażu     | +5° do +30° C                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura użytkowa    | -20° do +70° C                                                                                                                                                                                                            |
| Przechowywanie          | 12 miesięcy (nieotwarta tuba +5 to 25°C)                                                                                                                                                                                  |
| Żywotność produktu*     | 10 lat                                                                                                                                                                                                                    |
| Kolor                   | Biały                                                                                                                                                                                                                     |
| Opakowanie              | 300 ml tuba / pudełko zbiorcze 12 sztuk                                                                                                                                                                                   |
| Ograniczenia**          | nie stosować na zewnątrz, w szczególności stale wilgotne lokalizacje lub narażone na wilgoć >85%, bez ekspozycji na deszcz, w warunkach skrajnie wysokich lub poniżej 0°C temperatur, bez ekspozycji na promieniowanie UV |

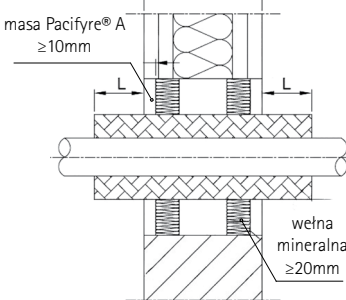
\* rzeczywista trwałość użytkowa wyrobu może znacznie przewyższać zakładaną trwałość jeżeli nie stwierdzono degradacji wyrobu w stopniu zagrażającym skuteczności uszczelnienia w dłuższym okresie czasu

\*\* w trakcie realizacji budowy w sytuacji kiedy wyrób jest pewnym stopniu narażony na zewnętrzne czynniki pogodowe do czasu zamknięcia budowanego obiektu, należy podjąć działania w celu ochrony tymczasowo odkrytych uszczelnień

## Aplikacje złączy dylatacyjnych w ścianach lekkich/masywnych $\geq 100$ mm oraz stropach $\geq 150$ m

| Konstrukcja             | Szerokość złącza<br>[mm] | Głębokość masy Pacifyre A         | Klasyfikacja Ogniowa                                           |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ściany lekkie           | 0-20                     | 25mm - z wełną mineralną          | El120 – V – X – F – W0 do W20<br>El120 – T – X – F – W0 do W20 |
| Ściany masywne & Stropy | 0-20                     | 20mm - ze sznurem dylatacyjnym PU | El180 – V – X – W0 do W20                                      |

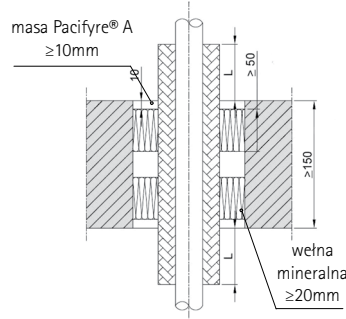
## Aplikacje w ścianach lekkich/masywnych $\geq 100$ mm oraz stropach $\geq 150$ m

| Materiał rury                      | Średnica rury<br>Ø [mm] | Izolacja rury | Otworki<br>[mm]                                | Klasyfikacja Ogniowa | Uszczelnienia                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez mediów (blank)                 |                         |               |                                                | El 120               |  |
| Miedziane pojedyncze & wielokrotne | $\leq 54$               | CS/LS         | Szczeliny pierścieniowe max. $\leq 30$ mm oraz | El 120 U/C           |                                                                                     |
| Miedziane pojedyncze               | $\leq 88,9$             | CS/LS         | otwory max. $350 \times 350$                   | El 120 C/U           |                                                                                     |
| Stalowe pojedyncze & wielokrotne   | $\leq 54$               | CS/LS         |                                                | El 120 U/C           |                                                                                     |
| Stalowe pojedyncze                 | $\leq 114,3$            | CS/LS         |                                                | El 120 C/U           |                                                                                     |

Uwaga: szczegółowe grubości ścianek rur i parametry grubości i długości izolacji rur zostały podane aprobatie technicznej ETA ETA-22/0037.

\*dodatkowe informacje o parametrach izolacji dla rur:  $\leq 54$ mm: grubość  $\geq 20$ mm (dla LS/LI również 450mm długości);  $\leq 88,9$ –114,3mm: grubość  $\geq 30$ mm; (dla LS/LI również 1000mm długości)  $\leq 219$ mm grubość  $\geq 40$ mm dla LS/LI 1000mm długości

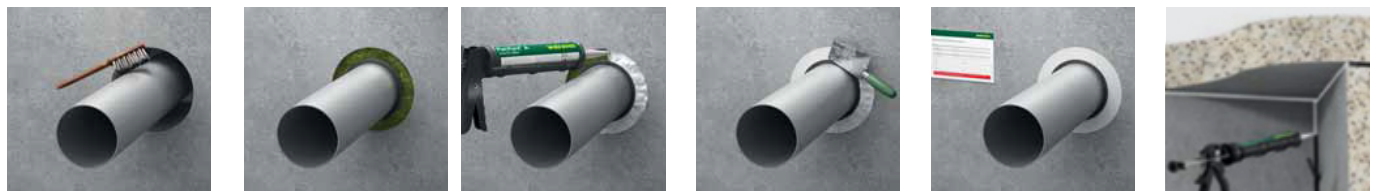
## Aplikacje w ścianach lekkich/masywnych $\geq 100$ mm oraz stropach $\geq 150$ m

| Materiał rury                      | Średnica rury<br>Ø [mm]    | Izolacja rury  | Otworki<br>[mm]                                                             | Klasyfikacja Ogniowa | Uszczelnienia                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez mediów (blank)                 |                            |                |                                                                             | El 120               |  |
| Miedziane pojedyncze & wielokrotne | $\leq 54$                  | CS/LS          | Szczeliny pierścieniowe max. $\leq 30$ mm oraz otwory max. $350 \times 350$ | El 120 U/C           |                                                                                       |
| Miedziane pojedyncze               | $\leq 88,9$                | CS/LS          |                                                                             | El 120 C/U           |                                                                                       |
| Stalowe pojedyncze & wielokrotne   | $\leq 54$                  | CS/LS          |                                                                             | El 120 U/C           |                                                                                       |
| Stalowe pojedyncze                 | $\leq 114$<br>$\leq 219,3$ | CS/LS<br>CS/LI |                                                                             | El 120 C/U           |                                                                                       |
| Stalowe wielokrotne                | $\leq 60,3$                | CS/LS          | Otworki max. $1000 \times 200$ mm                                           | El 120 C/U           |                                                                                       |

Uwaga: szczegółowe grubości ścianek rur i parametry grubości i długości izolacji rur zostały podane aprobatie technicznej ETA ETA-22/0037.

\*dodatkowe informacje o parametrach izolacji dla rur:  $\leq 54$ mm: grubość  $\geq 20$ mm (dla LS/LI również 450mm długości);  $\leq 88,9$ –114,3mm: grubość  $\geq 30$ mm; (dla LS/LI również 1000mm długości)  $\leq 219$ mm grubość  $\geq 40$ mm dla LS/LI 1000mm długości

## Instrukcja montażu



1. Oczyszczyć powierzchnię rury i konstrukcję ściany lub stropu z kurzu oraz zanieczyszczeń
2. Wypełnić szczelinę w ścianie/stropie wełną mineralną, następnie uzupełnić na obu końcach otwór masą ogniochronną Pacifyre® A.
3. Oznaczyć miejsce instalacji ogniochronnej za pomocą tabliczki znamionowej.

Uwaga: Informacje powyższe mogą mieć wyłącznie charakter poglądowy. Producent firma Walraven zastrzega sobie prawo do ciągłego udoskonalania i testowania produktów, zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania, zmieniania i wprowadzania poprawek do specyfikacji produktowych bez uprzedniego zawiadomienia o tym fakcie. Z uwagi na fakt, iż Walraven w żaden sposób nie kontroluje metod i kompetencji instalacyjnych, ani też warunków w miejscu instalacji, nie udziela się żadnych gwarancji, w tym wyrażonych i dorozumianych, w kwestii faktycznych parametrów użytkowych wyrobu wymienionego w niniejszym dokumencie. Spółka nie przyjmuje też odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub obrażenia wynikłe wskutek wykorzystania podanych informacji. W przypadku pytań prosimy o kontakt.

## Sprawdź jak możemy Ci pomóc

Czy chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania przedstawionego w tej ulotce? A może chcesz sprawdzić w jaki sposób możemy pomóc Ci w innych problemach związanych z mocowaniem instalacji? Skontaktuj się z nami już teraz!

### **Polska**

Lietuva – Latvija – Eesti

### **Walraven Sp. z o.o.**

ul. Dymarek 2 L

31-983 Kraków (PL)

Tel. +48 880 757 351

info.pl@walraven.com

### **Walraven Group**

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)

Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)

Singapore (SG) · Burlington (CA)