

EUROPEJSKA OCENA TECHNICZNA

ETA 16/1008
Wersja 02
Data wydania: 2021-12-09



Operator oceny UBAtc:
Belgian Construction Certification Association
Rue d'Arlon 53 - 1040 Bruksela
www.bcca.be - info@bcca.be



Organ Oceny Technicznej wydający Europejską Ocenę Techniczną: UBAtc.
UBAtc został wyznaczony zgodnie z Artykułem 29 Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011
i jest członkiem EOTA (Europejskiej Organizacji Oceny Technicznej)

**Nazwa handlowa produktu
budowlanego:**

Pacifyre® A

**Grupa produktów do której
należy produkt :**

35 – Uszczelniacz ogniowy do zatrzymywania ognia w
złączach liniowych i szczelin

Producent:

J van Walraven
Industrieweg 5
3641 RK MIJDRECHT
NIDERLANDY

Zakład produkcyjny:

Walraven Zakład produkcyjny S7

Strona internetowa:

www.walraven.com

**Ta Europejska Ocena
Techniczna jest wydana
zgodnie z regulacją (EU)
Nr 305/2011, na podstawie:**

Europejski Dokument Oceny (EAD) :
EAD 350141-00-1106: "Wyroby do zatrzymywania ognia
i uszczelnienia ogniochronnego: Uszczelnienia złączy
liniowych i szczelin"

Ta wersja zastępuje:

ETA 16/1008 wydany 07.08.2017

**Ta Europejska Ocena
Techniczna zawiera:**

8 stron, z 3 aneksami, które stanowią integralną część tej
Europejskiej Oceny Technicznej



**Europejska Organizacja
ds. Oceny Technicznej**

Podstawy prawne i warunki ogólne

- 1 Ta Europejska Ocena Techniczna wydawana jest przez UBAtc (Union belge pour l'Agrément technique de la construction, tzn. Belgijską Unię ds. Aprobaty Technicznych w Budownictwie), zgodnie z:
 - Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011¹ Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 9 marca 2011 ustanawiająca ujednolicające warunki do wprowadzania na rynek wyrobów budowlanych i uchylająca Dyrektywę Rady 89/106/EEC
 - Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (WE) Nr 1062/2013² z dnia 30 października 2013 w sprawie wzoru Europejskiej Oceny Technicznej produktów budowlanych
 - Europejskim Dokumentem Oceny (EAD): EAD 350141-00-1106
- 2 Zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (EU) Nr 3205/2011, UBAtc nie jest upoważniona do kontroli, czy warunki tej Europejskiej Oceny Technicznej są spełniane po wydaniu przez ETA.
- 3 Odpowiedzialność za zgodność właściwości wyrobów z niniejszą Europejską Oceną Techniczną i przydatność wyrobów do zamierzonego zastosowania spoczywa na właścicielu Europejskiej Oceny Technicznej
- 4 W zależności od stosownej Oceny i systemu weryfikacji stałości własności użytkowych (AVCP), (a) w ramach tego Rozporządzenia, po wydaniu Europejskiej Oceny Technicznej, podczas przeprowadzania procesu oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych jednostka(i) notyfikowana(e) może zlecić wykonanie zadań stronom trzecim.
- 5 Niniejsza Europejska Ocena Techniczna pozwala producentowi wyrobu budowlanego objętego niniejszą ETA na sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych dla wyrobu budowlanego.
- 6 Oznakowanie CE powinno być umieszczane na wszystkich wyrobach budowlanych, dla których producent sporządził deklarację właściwości użytkowych.
- 7 Niniejsza Europejska Ocena Techniczna nie może być przenoszona na innych producentów, przedstawicieli producentów lub na zakłady produkcyjne inne niż wskazane na stronie 1 niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej.
- 8 Właściciel niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej zobowiązuje się zapewnić, że wyrób/wyroby, których dotyczy ta ocena, są produkowane i wprowadzane do obrotu zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami ustawowymi i wykonawczymi, w tym, bez ograniczeń, ustawodawstwem krajowym i Europejskim w sprawie bezpieczeństwa produktów i usług. Właściciel ETA powinien niezwłocznie powiadomić UBAtc na piśmie o wszelkich okolicznościach mających wpływ na wyżej określoną gwarancję. Ocena ta jest wydawana pod warunkiem, że wspomniana gwarancja właściciela ETA będzie stale przestrzegana.
- 9 Zgodnie z Art. 11(6) Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011 podczas wprowadzania wyrobu budowlanego na rynek producent zapewnia, że do wyrobu dołączone są instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa w języku określonego państwa członkowskiego, które mogą być łatwo zrozumiane przez użytkowników. Te instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa powinny w pełni odpowiadać informacjom technicznym dotyczącym wyrobu i jego zamierzonym zastosowaniom, które producent przedłożył właścicielowi Jednostce Oceny Technicznej w celu wydania Europejskiej Oceny Technicznej.
- 10 Zgodnie z Art. 11(3) Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011 producenci powinni odpowiednio uwzględnić zmiany typu produktu oraz stosownych zharmonizowanych specyfikacji technicznych. Dlatego też, gdy treść wydanej Europejskiej Specyfikacji Technicznej przestaje odpowiadać typowi wyrobu, producent powinien powstrzymać się od wykorzystywania niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej jako podstawy dla swojej deklaracji właściwości użytkowych.
- 11 Wszelkie prawa do wykorzystywania niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej w jakiegokolwiek formie i za pomocą jakichkolwiek środków są zastrzeżone dla UBAtc i właściciela niniejszej ETA, zgodnie ze stosownymi przepisami UBAtc.
- 12 Powielanie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej, w tym przekazywanie drogą elektroniczną, może mieć miejsce tylko w pełnym jej brzmieniu. Jednakże powielanie częściowe może być wykonane za pisemną zgodą UBAtc. W takim przypadku reprodukcja częściowa musi być odpowiednio oznaczona. Teksty i rysunki broszur reklamowych nie mogą zaprzeczać ani nadużywać Europejskiej Oceny Technicznej.
- 13 Zgodnie z przedstawionym zastosowaniem, niniejsza Europejska Ocena Techniczna jest wydana w języku angielskim i może być wydana przez UBAtc w jej językach urzędowych. Tłumaczenia będą w pełni odpowiadać angielskiej wersji referencyjnej rozpowszechnianej w EOTA.
14. Europejska Aprobata Techniczna (ETA) została po raz pierwszy wydana przez UBAtc w dniu 7 sierpnia 2017 r. Ta ETA została zastąpiona aktualną Europejską Oceną Techniczną. Dodatkowe klasyfikacje odporności ogniowej są zawarte w ETA.

¹ Dz. Urz. EU, L 88 z 04.04.2011

² Dz. Urz. EU, L 289 z 31.10.2013

Warunki Techniczne

1. Opis techniczny produktu

1.1. Charakterystyka produktu

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana dla Pacifyre® A na podstawie uzgodnionych danych/informacji, zdeponowanych w UBAtc, które identyfikują oceniany wyrób. Zmiany w wyrobie/procesie produkcyjnym, które mogłyby skutkować błędnością zdeponowanych danych/informacji, powinny być zgłoszone UBAtc przed ich wprowadzeniem. UBAtc zdecyduje, czy takie zmiany mają wpływ na ETA i ważność oznakowania CE na podstawie ETA, a jeśli tak, czy dalsza ocena/zmiany ETA będą konieczne.

1.2 Pacifyre® A

Pacifyre® A jest jednoskładnikowym uszczelniaczem ognioodpornym na bazie wodnej dyspersji akrylowej o właściwościach plasto-elastycznych. Jest dostarczany w kolorze białym i szarym.

Instalacja Pacifyre® A: patrz paragraf 2.4.1.

2. Specyfikacja zamierzonego zastosowania zgodnie z odpowiednim EAD

2.1 Zamierzone zastosowanie

Pacifyre® A jest przeznaczony do stosowania jako uszczelniacz ognioodporny do nieruchomych złączy i uszczelnień w ścianach masywnych i lekkich oraz stropach masywnych (patrz Załącznik III) oraz w połączeniu z kotłierzami ogniowymi Pacifyre® MKII do instalacji penetrujących ściany i stropy zgodnie z ETA 17/0163.

Elementy konstrukcyjne, dla których Pacifyre® A może być stosowany do zapewnienia uszczelnienia złączy liniowych:

- Ściany masywne: ściana powinna mieć minimalną grubość 100 mm i składać się z betonu lub muru o minimalnej gęstości 550 kg/m³.
- Ściany lekkie: lekka ściana elastyczna (≥EI 30 i ≥EI 90) zgodna z postanowieniami podanymi w EN 1363-1:2020, punkt 7.2.2.4 i EN 1366-4:2021. Patrz szczegóły w Załączniku III.
- Stropy masywne: strop powinien mieć minimalną grubość 150 mm i składać się z betonu o minimalnej gęstości 600 kg/m³.

Konstrukcja nośna powinna być klasyfikowana zgodnie z EN 13501-2 dla wymaganego okresu odporności ogniowej.

Jako materiał wypełniający można zastosować sznur dylatacyjny na bazie polietylenu (PE) lub poliuretanu (PU). Specyfikacja odpowiedniego materiału znajduje się w Załączniku II.

2.2 Kategoria użytkowania

Kategoria użytkowania Pacifyre® A to Z_{2(+5/+40)} przeznaczona do stosowania w następujących warunkach środowiskowych

Tabela 1: Zamierzone zastosowanie

Warunki środowiskowe	EAD 350141-00-1106 Typ
Warunki wewnętrzne z klasami wilgotności innymi niż Z ₁ , z wyłączeniem temperatur poniżej 0°C	Z ₂

2.3 Okres użytkowania/Trwałość

Postanowienia zawarte w niniejszej Europejskiej Ocenie Technicznej oparte są na założonym okresie użytkowania wynoszącym 10 lat.

Podane wskazania dotyczące okresu użytkowania nie mogą być interpretowane jako gwarancja udzielana przez producenta lub UBAtc. Należy je traktować jedynie jako środek do wyboru odpowiedniego produktu w odniesieniu do oczekiwanego, ekonomicznie sensownego okresu użytkowania robót budowlanych.

2.4 Założenia, według których produkt był oceniany

2.4.1 Instalacja

Instalacja powinna być wykonana przez przeszkolonych instalatorów.

Przygotowanie powierzchni:

- Pacifyre® A przylega do większości podłoży (beton, mur, gips itp.) bez podkładu. W przypadku bardzo porowatych lub nieporowatych podłoży należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta.
- Powierzchnia powinna być czysta, sucha i wolna od kurzu, olejów i smarów.

Rozmiar złącza:

- Szerokość: do 21 mm;
- Głębokość: taka sama jak grubość ściany lub stropu.

Aplikacja Pacifyre® A

- Temperatura podczas aplikacji: pomiędzy +5°C i +30°C
- Włożyć materiał wypełniający, jeśli dotyczy.
- Zaaplikować Pacifyre® A.
- Wygładzić powierzchnię uszczelnacza za pomocą wilgotnego pędzla lub szpatułki przed utworzeniem warstwy wierzchniej.

2.4.2 Pakowanie, transport i przechowywanie

Pacifyre® A jest dostępny w kartuszach (310ml) i woreczkach foliowych (600 ml).

Produkt ma okres trwałości przynajmniej 12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu, gdy jest przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C.

2.4.3 Zachowanie podczas utwardzania

- Szybkość utwardzania: suszenie fizyczne
- Czas tworzenia się warstwy zewnętrznej: około 20 min.
- Skurczenie objętości: 15 %
- Gęstość zgodnie z EN 542:2003: 1,72 g/cm³

2.4.4 Użytkowanie, konserwacja i naprawa

Pacifyre® A nie wymaga żadnej obsługi w okresie użytkowania wskazanym w niniejszej ETA.

Naprawy mogą być wykonywane zgodnie z instrukcjami producenta.

3. Działanie produktu i odniesienia do metod zastosowanych do jego oceny

3.1 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR2)

3.1.1 Reakcja na ogień

Klasyfikacja reakcji na ogień Pacifyre® A to klasa E zgodnie z EN 13501-1.

3.1.2 Odporność na ogień

Pacifyre® A został przebadany zgodnie z normą EN 1366-4:2021, zainstalowany w uszczelnieniach złączy liniowych w sztywnych ścianach i stropach. Jako materiał wypełniający zastosowano sznur dylatacyjny z PU lub PE.

Ponadto Pacifyre® A został przebadany zgodnie z normą EN 1366-4:2021, zainstalowany w uszczelnieniach złączy liniowych w lekkich, elastycznych systemach ściennych zgodnie z postanowieniami normy EN 1363-1:2020, klauzula 7.2.2.4.

W oparciu o wyniki tych badań oraz obszar bezpośredniego zastosowania określony w normie EN 1366-4:2021, Pacifyre® A został sklasyfikowany zgodnie z normą EN 13501-2 (patrz Załącznik III).

W przypadku połączenia Pacifyre® A z Pacifyre® MKII jako uszczelnienie ognioodporne do instalacji penetrujących ściany i sufity, ognioodporność została przebadana zgodnie z normą EN 1366-3:2009 i sklasyfikowana zgodnie z normą EN 13501-2. Informacje te znajdują się w ETA 17/0163

3.2 Higiena, zdrowie i środowisko (BWR3)

Nie określono.

3.3 Bezpieczeństwo użytkowania (BWR4)

3.3.1 Wytrzymałość mechaniczna i stabilność

Maksymalna szerokość złącza wynosi 21mm. Zgodnie z EAD 350141-00-1106, badania udarnośći nie są wymagane.

3.3.2 Odporność na uderzenia/ruch

To badanie nie jest wymagane, ponieważ maksymalna szerokość złącza jest mniejsza niż 150 mm.

3.3.3 Przyczepność

Przyczepność została oceniona zgodnie z normą EN ISO 11600. Pacifyre® A to uszczelniacz sklasyfikowany jako 12,5P.

3.3.4 Trwałość

Pacifyre® A został oceniony zgodnie z EAD 350141-00-1106 dla kategorii środowiskowej Z_{2(5/+40)}.³

3.3.5 Zdolność ruchu

Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11600: 12,5P

3.3.6 Badanie cykliczne uszczelnienia obwodowego ścian osłonowych

Nie określono.

3.3.7 Odkształcenie trwałe po ściśnięciu

Nie określono.

3.3.8 Rozszerzanie podczas utwardzania

Nie określono.

3.4 Ochrona przed hałasem (BWR5)

Nie określono.

3.5 Oszczędność energii i retencja ciepła (BWR6)

Nie określono.

4. Zastosowany system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) w odniesieniu do jego podstawy prawnej

W przypadku produktów objętych EAD 350141-00-1106 obowiązującym europejskim aktem prawnym jest Decyzja 1999/454/WE (UE).⁴

System określony jako: system 1.

5. Dane techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, jak przewidziano w obowiązujących EAD

5.1 Zadania właściciela ETA

5.1.1 Zakładowa kontrola produkcji (FPC)

Producent prowadzi stałą wewnętrzną kontrolę produkcji. Wszystkie elementy, wymagania i przepisy przyjęte przez producenta powinny być dokumentowane w sposób systematyczny w postaci pisemnych zasad i procedur, w tym zapisów uzyskiwanych wyników. Ten system kontroli produkcji powinien zapewniać, że produkt jest zgodny z niniejszą ETA.

Producent może używać wyłącznie materiałów składowych określonych w dokumentacji technicznej niniejszej ETA.

Zakładowa kontrola produkcji powinna być zgodna z „Planem Kontroli” odnoszącym się do ETA, który jest częścią dokumentacji technicznej tej ETA. „Plan Kontroli” został ustanowiony w kontekście systemu zakładowej kontroli produkcji obsługiwanej przez producenta i zdeponowanej w UBA⁴ i powinien być zgodny z postanowieniami podanymi w Tabeli 3.2 EAD 350141-00-1106.

Wyniki zakładowej kontroli produkcji powinny być rejestrowane i oceniane zgodnie z zapisami „Planu Kontroli”

5.2 Zadania jednostek notyfikowanych

Jednostka notyfikowana wykonuje zadania określone w Rozporządzeniu (UE) nr 305/2011, Załącznik V, Punkt 1.2 (b).

Jednostka notyfikowana zachowuje informacje o istotnych punktach swoich działań, o których mowa powyżej, a uzyskane wyniki i wnioski podaje w (a) pisemnym raporcie/raportach.

W przypadkach, gdy postanowienia ETA i jej „Planu Kontroli” nie są już spełniane, jednostka notyfikowana bezzwłocznie informuje UBA⁴.

³ Patrz również Raport Techniczny EOTA TR 024 – Wydanie: Listopad 2006, Punkt 4.2.7

⁴ Dz. Urz. EU, L 178/52 z 14.07.1999, str. 3

Załącznik I: Dokumenty referencyjne

Odniesienia do norm wymienionych w ETA:

EAD 350141-00-1106:2017	Wyroby do zatrzymywania ognia i uszczelniania ogniochronnego, uszczelnienia złączy liniowych i szczelin
EN 206:2013+A1:2016	Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
EN 520:2004+A1:2009	Płyty gipsowo-kartonowe -- Definicje, wymagania i metody badań
EN 542:2003	Kleje -- oznaczanie gęstości
EN 1363-1:2020	Badania odporności ogniowej -- Część 1: Wymagania ogólne
EN 1363-3:2009	Badania odporności ogniowej instalacji użytkowych -- Część 3: Uszczelki przejść instalacyjnych
EN 1366-4:2021	Badania odporności ogniowej instalacji użytkowych -- Część 4: Uszczelnienia złączy liniowych
EN 13501-1:2018	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków -- Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
EN 13501-2:2016	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków -- Część 2: Klasyfikacja na podstawie danych z badań odporności ogniowej
EN ISO 11600:2004+A1:2011	Konstrukcje budowlane -- Wyroby do uszczelniania -- Klasyfikacja i wymagania dotyczące kitów

Inne dokumenty referencyjne:

EOTA TR 024:2006	Charakterystyka, aspekty trwałości i zakładowa kontrola produkcji materiałów reaktywnych, komponentów i produktów
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Załącznik II: Opis produktów

1. Materiały wypełniające

1.1 Informacje ogólne

Materiały wypełniające służą jedynie do ograniczenia grubości uszczelniacza i nie mają wpływu na jego ognioodporność.

1.2 Sznur dylatacyjny z PE

Okrągłe profile z polietylenu zamknięto-komórkowego stosowane jako bezklejowy wypełniacz zapewniający prawidłowy wymiar złącza.

Średnica: 10 – 25 mm.

1.3 Sznur dylatacyjny z PU

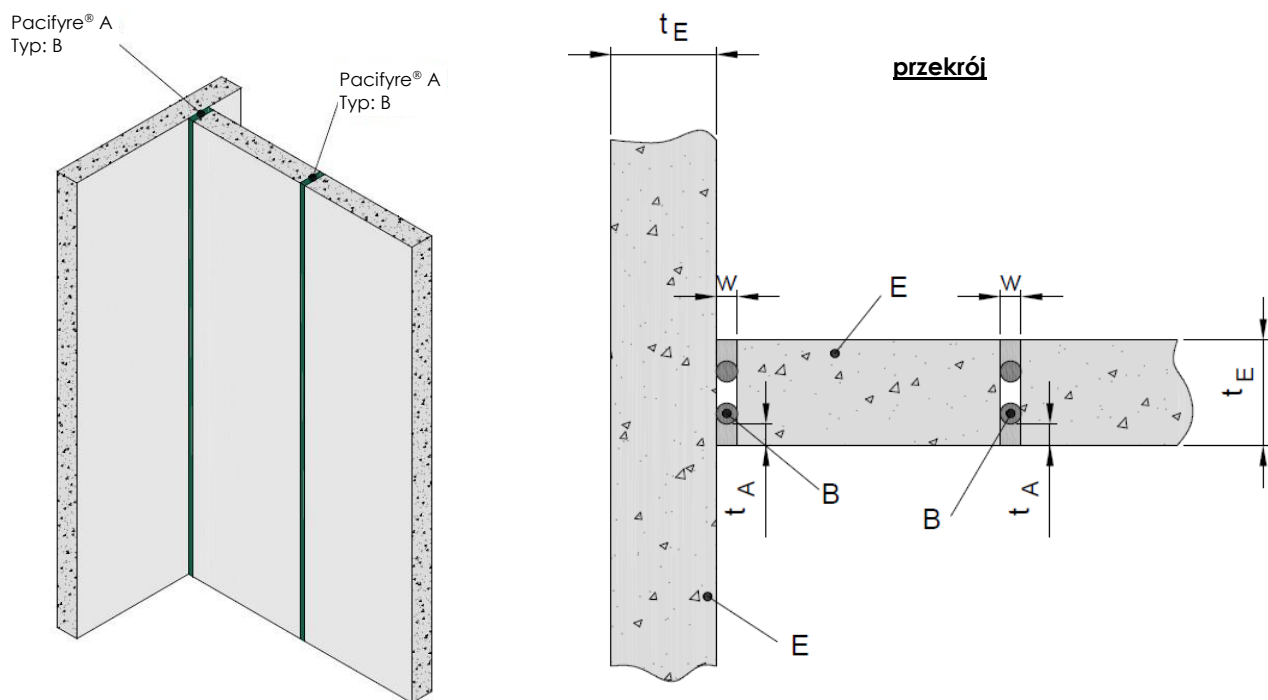
Okrągłe profile z pianki z poliuretanu otwarcio-komórkowego stosowane jako bezklejowy wypełniacz zapewniający prawidłowy wymiar złącza.

Średnica: 15 – 50 mm.

Załącznik III: Klasyfikacja odporności ogniowej uszczelnień złączy liniowych wykonanych z Pacifyre® A

1. Złącza liniowe w ścianach masywnych wykonanych z betonu lub cegły

Pacifyre® A ze sznurem dylatacyjnym PE / PU jako materiałem wypełniającym, zgodnie z Załącznikiem II



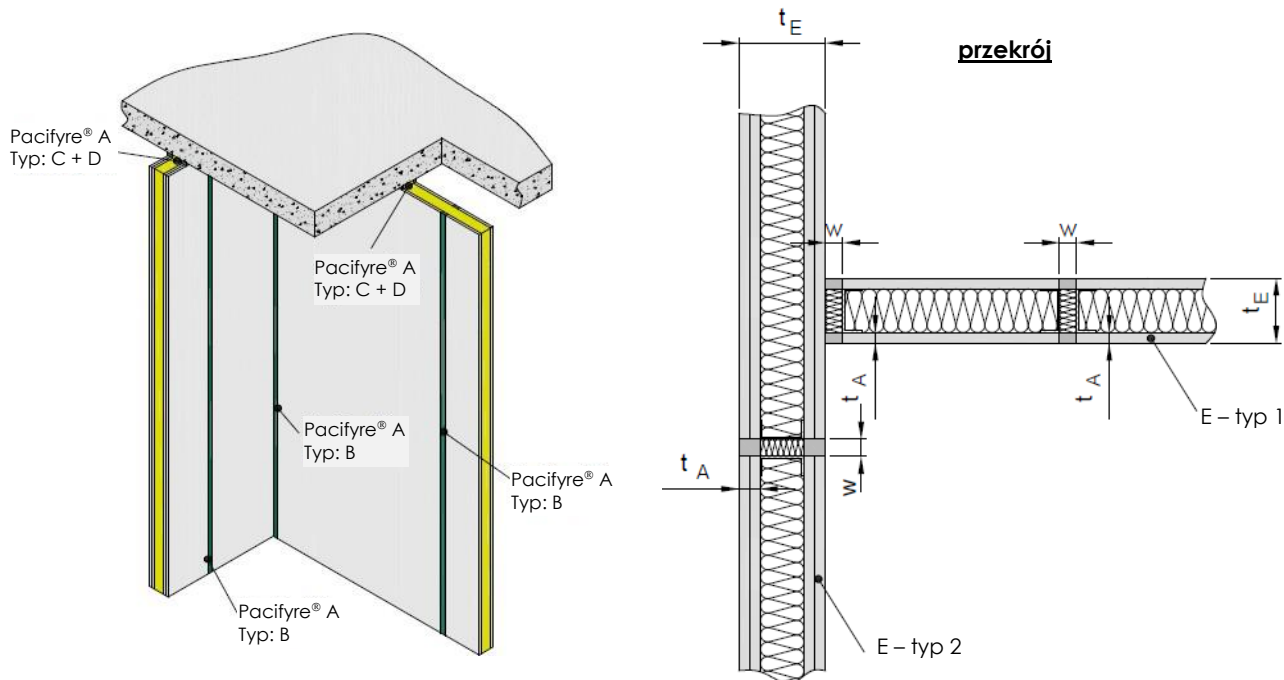
Grubość ściany, t_E	Gęstość ściany, E	Szerokość złącza w	Grubość złącza t_A	Orientacja złącza	Skład uszczelnienia złącza	Klasyfikacja
[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[-]
100	550	0 – 11	10	Pionowa / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A) ze sznurem dylatacyjnym PU (B).	EI180 – V – X – W0 do W11 E240 – V – X – W0 do W11
100	550	0 – 21	20	Pionowa / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A) ze sznurem dylatacyjnym PU (B).	EI180 – V – X – W0 do W21 E240 – V – X – W0 do W21
200	550	0 – 20	20	Pionowa / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A) ze sznurem dylatacyjnym PU (B).	EI240 – V – X – W0 do W20
115	600	0 – 20	20	Pionowa / Asymetryczna	Wypełnione od strony nieekspozowanej* Pacifyre® A (t_A) ze sznurem dylatacyjnym PU (B).	EI60 – V – X – F – W0 do W20 E90 – V – X – F – W0 do W20
200	550	0 – 15	15	Pionowa / Asymetryczna	Wypełnione od strony nieekspozowanej* Pacifyre® A (t_A) ze sznurem dylatacyjnym PU (B).	EI240 – V – X – W0 do W15

(*) Strona nieekspozowana to ta znajdująca się po stronie przeciwnej do rozprzestrzeniania się ognia

2. Złącza liniowe w ścianach lekkich

Ściana lekka zbudowana jest zgodnie z postanowieniami EN 1363-1:2020, punkt 7.2.2.4 i EN 1366-4:2021. Zabudowa ścian:

1. Typ 1: Lekkie ściany działowe \geq EI 30 (wysokość = 3000 mm; szerokość = 1200 mm; grubość = 75 mm)
 - Rama metalowa wykonana z kształtowników w kształcie litery U i C (Grupa A: szerokość 50 mm)
 - Pojedyncza warstwa z płyty kartonowo-gipsowej (typ F wg EN 520) o grubości: 12,5 mm z obu stron
 - Izolacja z wełny mineralnej (grubość: 50 mm, gęstość: 35 kg/m³).
2. Typ 2: Lekkie ściany działowe \geq EI 90 (wysokość = 3000 mm; szerokość = 1200 mm; grubość = 100 mm)
 - Rama metalowa wykonana z kształtowników w kształcie litery U i C (Grupa A: szerokość 50 mm)
 - Podwójna warstwa z płyty kartonowo-gipsowej (typ F wg EN 520) o grubości: 12,5 mm z obu stron
 - Izolacja z wełny mineralnej (grubość: 50 mm, gęstość: 90 kg/m³).

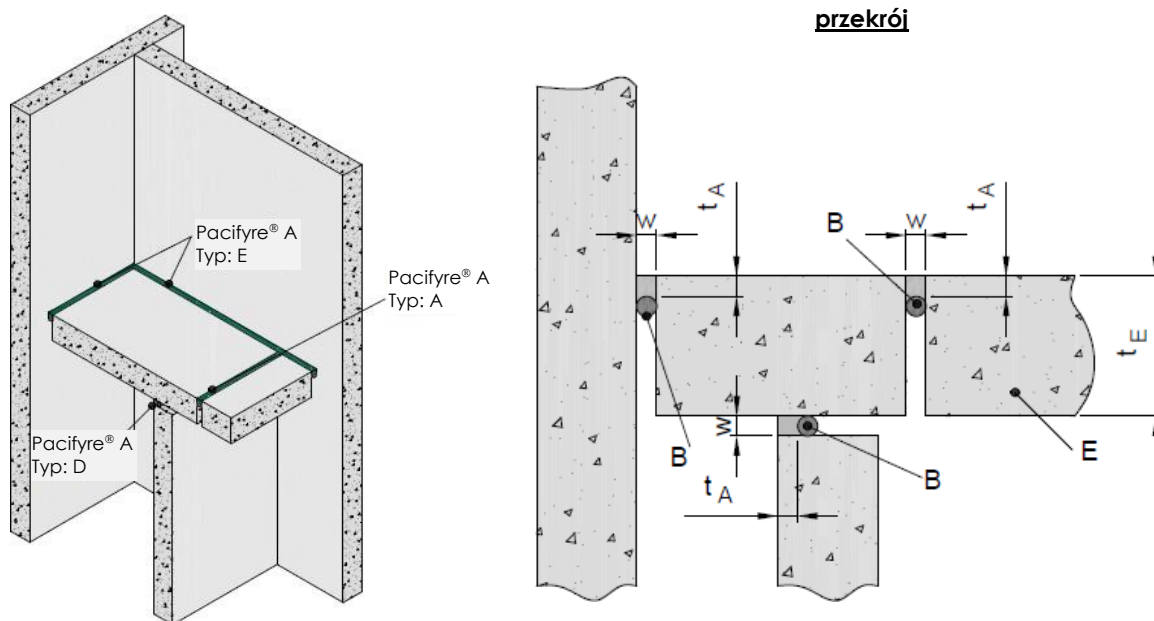


Grubość ściany, t_E	Gęstość ściany, E	Szerokość złącza w	Grubość złącza t_A	Orientacja złącza	Skład uszczelnienia złącza	Klasyfikacja
[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[-]
75	typ 1	0 – 20	12,5	Pionowa / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A).	EI60 – V – X – F – W0 do W20
100	typ 2	0 – 20	25	Pionowa / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A).	EI120 – V – X – F – W0 do W20
75	typ 1	0 – 20	12,5	Horyzontalna / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A).	EI60 – T – X – F – W0 do W20
100	typ 2	0 – 20	25	Horyzontalna / Symetryczna	Wypełnione z obu stron Pacifyre® A (t_A).	EI120 – T – X – F – W0 do W20

(*Strona nieekspozowana to ta znajdująca się po stronie przeciwnej do rozprzestrzeniania się ognia

3. Złącza liniowe w konstrukcjach stropów betonowych

Pacifyre® A ze sznurem dylatacyjnym PE / PU jako materiałem wypełniającym, zgodnie z Załącznikiem II



Grubość ściany, t_E	Gęstość ściany, E	Szerokość złącza w	Grubość złącza t_A	Orientacja złącza	Skład uszczelnienia złącza	Klasyfikacja
[mm]	[kg/m ³]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[-]
150	600	0 – 20	20	Horizontalna/ Asymetryczna	Wypełnione od strony nieekspozowanej* Pacifyre® A (t_A) ze sznurem dylatacyjnym PU (B).	E1180 – V – X – W0 do W11 E240 – V – X – W0 do W11

(*) Strona nieekspozowana to ta znajdująca się po przeciwnej stronie ognia.

UBA_{tc} asbl jest organizacją non-profit działającą zgodnie z belgijskim prawem. Jest to Jednostka ds. Oceny Technicznej, zgłoszona przez belgijski organ notyfikujący, Federalny Urząd ds. Usług Publicznych, Małych i Średnich Przedsiębiorstw w dniu 17 lipca 2013 r. w ramach rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r., ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG oraz która jest członkiem Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej EOTA (www.eota.eu).

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez UBA_{tc} asbl na podstawie prac technicznych przeprowadzonych przez Operatora Oceny, BCCA.

W imieniu UBA_{tc} asbl,

W imieniu Operatora Oceny, BCCA,
odpowiedzialnego za zawartość techniczną ETA.

Eric Winnepenninckx
sekretarz generalny

Benny De Blaere,
dyrektor

Olivier Delbrouck,
dyrektor generalny

Najbardziej aktualną wersję niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej można znaleźć na stronie internetowej UBA_{tc}