TŁUMACZENIE PRZYSIĘGŁE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

UBAtc
Union belge pour l'Agrément technique de la construction

Europejska Ocena Techniczna [przyp. tłum: w skrócie ETA]

ETA 13/0280
Wersja 01
Data wydania: 2017-08-07

Operator UBAtc:
Belgijskie Stowarzyszenie Certyfikacji Budowlanej
Rue d'Arlon 53-1040 Bruksela
– info@bcca.be

Jednostka ds. oceny technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną: UBAtc.
UBAtc została powołana na mocy artykułu 29 Rozporządzenia (UE) nr 305/2011 i jest członkiem EOTA (Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej)

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego	Soudafoam FR
Rodzina produktów, do której należy powyższy produkt	Uszczelniacz ognioochronny do uszczelniania dylatacji podłużnych
Producent	SOUDAL NV Everdongenlaan 18-20 B-2300 TURNHOUT Belgia
Zakład produkcyjny:	SOUDAL NV Plant 2 – Schietstandlaan 2 B-2300 TURNHOUT Belgia
Strona internetowa	
Niniejsza Ocena Techniczna Została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 w oparciu o:	Europejski dokument oceny (EAD): Wytyczne dot. europejskiej aprobaty technicznej, ETAG 026-3, użytego jako Europejski Dokument Oceny (EAD)

Niniejsza wersja zastępuje: ETA 13/0280 wydaną w dniu 2013/06/27

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera: 9 stron z 3 aneksami stanowiącymi jej integralną część

EOTA Europejska Organizacja ds. Aprobat Technicznych
Union belge pour l'Agrément technique de la construction A.S.B.L.
Rue du Lombard 42
B-1000 Brussels

Tel. +32 (0) 716 44 12
Fax +32 (0) 725 32 12

1. **PODSTAWY PRAWNE I WARUNKI OGÓLNE**

   Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez UBATc (Union belge pour l'Agrément technique de la construction) tj. Belgijskie Stowarzyszenie ds. Aprobat Technicznych w Budownictwie, zgodnie

   zgodnie z:

   - Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011[1] Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego Dyrektywę Rady nr 89/106/EWG ,
   - Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) nr 1062/2013[2] z 30 października 2013 r. w sprawie formy Europejskiej Oceny Technicznej dla wyrobów budowlanych
   - Wytycznymi do Europejskiej Aprobaty Technicznej, ETAG 026-3, użytymi jako Europejski Dokument Oceny (EAD)

2. Zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (UE) nr 3205/2011, UBAtc nie jest upoważniona do sprawdzania czy postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej są spełniane po jej wydaniu.
3. Odpowiedzialność za zgodność produktów z niniejszą Europejską Oceną Techniczną oraz przydatnością wyrobów do użycia zgodnie z przeznaczeniem ponosi posiadacz Europejskiej Oceny technicznej.
4. W zależności od stosowanej oceny i weryfikacji systemu stałości właściwości użytkowych (AVCP), (a) jednostka notyfikowana może wykonywać zadania strony trzeciej w procesie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych na podstawie niniejszego rozporządzenia po wydaniu Europejskiej Oceny Technicznej.
5. Niniejsza Europejska Ocena Techniczna pozwala producentowi wyrobu budowlanego objętego niniejszą EOT sporządzić deklarację właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
6. Oznakowanie CE powinno być umieszczone na wszystkich wyrobach budowlanych, dla których producent sporządził deklarację właściwości użytkowych.
7. Niniejsza Europejska Ocena Techniczna nie może być przekazywana innym producentom, przedstawicielom producentów lub zakładom produkcyjnym innym niż wskazane na stronie 1 niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej.
8. Posiadacz europejskiej oceny technicznej potwierdza, że produkt (-y), do którego odnosi się niniejsza ocena, jest produkowany i wprowadzany do obrotu zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami prawnymi i regulacyjnymi, w tym, bez ograniczeń, przepisami krajowymi i europejskimi dotyczącymi bezpieczeństwa produktów i usług. Posiadacz EOT jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia UBAtc na piśmie o wszelkich okolicznościach mających wpływ na wyżej wymienioną gwarancję. Ocenę tę wydaje się pod warunkiem, że wyżej wymieniona gwarancja posiadacza ETA będzie stale przestrzegana.
9. Zgodnie z art. 11 ust. 6 rozporządzenia (UE) nr 305/2011, udostępniając produkt budowlany na rynku, producent zapewnia dołączenie do produktu instrukcji i informacji dotyczących bezpieczeństwa w języku określonym przez dane państwo członkowskie które mogą być łatwo zrozumiane przez użytkowników. Te instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa powinny w pełni odpowiadać informacjom technicznym dotyczącym produktu i jego przeznaczenia, które producent przedłożył właściwej jednostce ds. Oceny technicznej w celu wydania europejskiej oceny technicznej.

[1] Dziennik Urzędowy UE nr L 88 z 2011/04/04
[2] Dziennik Urzędowy UE nr L 289 z 2013/10/31

10. Zgodnie z art. 11 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 305/2011 producenci odpowiednio uwzględniają zmiany typu produktu i mających zastosowanie zharmonizowanych specyfikacji technicznych. Dlatego też, gdy zawartość wydanej Europejskiej Oceny Technicznej nie odpowiada już rodzajowi produktu, producent powinien powstrzymać się od stosowania niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej jako podstawy deklaracji właściwości użytkowych.
11. Wszelkie prawa do wykorzystywania w jakiejkolwiek formie i jakimikolwiek środkami niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej są zastrzeżone dla UBAtc i posiadacza EOT, z zastrzeżeniem postanowień stosownych regulacji UBAtc.
12. Niniejsza Europejska Ocena Techniczna może być powielana i przekazywana drogą elektroniczną wyłącznie całości. Częściowe jej powielanie wymaga pisemnej zgody UBAtc. W takim przypadku należy ją oznaczyć jako powieloną częściowo. Teksty i rysunki broszur reklamowych nie mogą być sprzeczne z europejską oceną techniczną lub wykorzystanie w sposób niezgodny z jej postanowieniami.
13. Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana w języku angielskim i może być wydawana przez UBAtc w obwiązujących ją językach urzędowych. Niniejsza wersja odpowiada w pełni wersji znajdującej się w aktach EOTA. Tłumaczenia na inne języki muszą być zgodne z wersją angielską obowiązującą w EOTA.
14. Europejska Aprobata Techniczna została pierwotnie wydana przez UBAtc 27 czerwca 2013 r. i zastąpiona obecną Europejską Oceną Techniczną, która nie wprowadza żadnych zmian technicznych względem Europejskiej Aprobaty Technicznej.

DANE TECHNICZNE

1. Opis techniczny wyrobu

1.1. Charakterystyka wyrobów

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana dla Soudafoam FR na podstawie uzgodnionych danych / informacji przekazanych UBAtc identyfikujących wyrób poddany ocenie. Zmiany wprowadzone do wyrobu / procesu produkcji, które mogłyby skutkować niezgodnością powyższych danych /informacji powinny zostać zgłoszone do UBAtc przed wprowadzeniem zmian. UBAtc zdecyduje, czy takie zmiany wpłyną na EOT, a co za tym idzie, na ważność oznakowania CE opartego na EOT oraz czy w związku z powyższym konieczne będzie przeprowadzenie dalszej oceny/ wprowadzenie zmian do EOT.

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założeniu, że przydatność do użycia wyrobu nią objętego wynosi 10 lat.

Podane informacje dotyczące okresu przydatności do użycia nie mogą być interpretowane jako gwarancja udzielona przez producenta lub UBAtc, ale należy je traktować wyłącznie jako pomoc przy wyborze odpowiedniego produktu (ów) w odniesieniu do oczekiwanego ekonomicznie uzasadnionego okresu użytkowania prac budowlanych.

1.2 Soudafoam FR

Soudafoam FR jest jednoskładnikową, samorozprężną ognioodporną pianką.

Montaż Soudafoam FR: patrz punkt 2.3.2

2. Specyfikacja dot. przeznaczenia zgodnie z obowiązującym EAD

2.1 Przeznaczenie

Soudafoam FR jest przeznaczony do użycia jako ognioodporny uszczelniacz dla nieruchomych złączy i szczelin w sztywnych ścianach i podłogach (Załącznik III).

Soudafoam FR jest przeznaczony w szczególności do poniższych elementów konstrukcyjnych:

- sztywne ściany: ściany o minimalnej grubości 100, 115 lub 200 mm, wykonane z betonu lub murowane o minimalnej gęstości 550 kg/m^3 lub 600 kg/m^3
- sztywne podłogi: podłogi o minimalnej grubości 150 mm, wykonane z betonu o minimalnej gęstości 600 kg/m^3

Konstrukcja podpierająca musi odpowiadać normie EN 13501-2 odnośnie do okresu odporności na ogień.

Jako materiał wypełniający może być użyty Firecryl FR, Firesilicone B1 FR oraz Soudaseal FR

2.2 Kategoria użytkowania

Soudafoam FR podlega kategorii użytkowania $Z_{2(-5/+40)}$, w zakresie użytkowania w poniższych warunkach środowiskowych.

Tabela 1: przeznaczenie

Warunki środowiskowe	**Typ ETAG 026-3**
Wnętrza o klasie wilgotności innej niż Z_1 z wyłączeniem temperatur poniżej 0°	Z_2

2.2 Założenia, pod kątem których dokonano oceny wyrobu

2.3.1 *Dyrektywy dot. wytwarzania*

Ognioodporny i uszczelniający wyrób Soudafoam FR jest wytwarzany i pakowany przez Soudal NV w Turnhout, Belgia.

2.3.2 *Montaż*

Montaż powinien zostać przeprowadzony przez wyspecjalizowanych montażystów.

Przygotowanie powierzchni:

- Soudafoam FR przykleja się do większości podłoży (betonu, muru, gipsu itp.) bez podkładu. Podłoża bardzo porowate należy wstępnie pokryć podkładem Primer 150. Powierzchnie nieporowate można wstępnie pokryć za pomocą Surface Activator.

– Powierzchnia powinna być czysta, sucha, wolna od kurzu, tłuszczu i smarów.

Rozmiar złącza:

– Szerokość: 5 mm do 50 mm;

– Głębokość: taka sama jak grubość ściany lub podłogi.

Nakładanie Soudafoam FR

– Temperatura stosowania: od + 5 ° C do + 30 ° C

– Użyć materiału wypełniającego

- Wstrząsać Soudafoam FR przez co najmniej 20 sekund przed użyciem
- założyć adapter na zawór
- Zwilżyć powierzchnię za pomocą wody w sprayu przez
- Nałożyć Soudafoam FR. Wypełnić otwory i szczeliny do 80% objętości, ponieważ piana Samoczynnie rozpręża się
- Podczas nakładania piany regularnie wstrząsać kartuszem
- W przypadku nakładania kilku warstw każdą z nich należy zwilżyć przed nałożeniem kolejnej

– Wygładzić powierzchnię uszczelniacza przed utworzeniem się naskórka za pomocą wilgotnej szczotki lub szpatułki.

- Świeżą piankę można usunąć za pomocą Soudal Foamcleaner lub acetonu
- Utwardzoną piankę można usunąć wyłącznie mechanicznie
- Utwardzoną piankę należy chronić przed działaniem promieniowania UV.

2.3.3 Pakowanie, transport, przechowywanie

Soudafoam FR jest dostępny w pojemnikach aerozolowych o pojemności 750 ml .

Okres przydatności wynosi co najmniej 12 miesięcy w zamkniętym opakowaniu pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu w temperaturze pomiędzy +5°C a +25°C.

2.3.4 Stosowanie, konserwacja i naprawa

W zakresie objętym niniejszą oceną Soudafoam FR nie wymaga konserwacji w okresie jego przydatności.

Miejscowe naprawy można wykonywać za pomocą Soudafoam FR.

3. Działanie wyrobu oraz odniesienia do metod jego oceny

3.1. Bezpieczeństwo ogniowe

3.1.1. Reakcja na ogień

Reakcja Soudafoam FR na ogień mieści się w klasie E według EN 13501-1.

3.1.2. Ognioodporność

Soudafoam FR został poddany testom zgodnie z EN 1366-4:2006, użyty do uszczelnienia złączy liniowych w sztywnych ścianach i podłogach. Jako materiału wypełniającego użyto Soudafoam FR oraz sznura dylatacyjnego wykonanego z PE lub PU.

W oparciu o wyniki powyższych testów oraz zakres bezpośredniego stosowania określony w EN 1366-4:2006, Soudafoam FR został sklasyfikowany zgodnie z EN 13501-2:2007 (patrz Załącznik III).

3.2. Higiena, ochrona zdrowia i środowiska

3.2.1. Przepuszczalność powietrza

Nie określono

3.2.2. Przepuszczalność wody

Nie określono

3.2.3. Emisja substancji niebezpiecznych

Firma Soudal NV przedstawiła Kartę Charakterystyki Substancji wraz z deklaracją stwierdzającą, że wyrób jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ze zmianami.

Firma Soudal NV oświadcza, że żadne substancje toksyczne, rakotwórcze, toksyczne dla reprodukcji lub mutagenne substancje chemiczne kategorii 1 z 2 ≥ 0,1 % wagi wymienione w Rozporządzeniu 1272/2008/WE (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin, ze zmianami) oraz substancje umieszczone w wykazie substancji niebezpiecznych Grupy Ekspertów ds. Substancji Niebezpiecznych (EGDS) działającej z ramienia Komisji Europejskiej – z uwzględnieniem warunków montażu produktu budowlanego oraz przewidzianymi scenariuszami emisji, mogące spowodować zmianę klasyfikacji na T oraz uwzględnienie oznaczeń R45 i/lub R46, ani żadne inne substancje niebezpieczne nie były brane pod uwagę przy klasyfikacji wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Uwaga: Oprócz szczegółowych postanowień dotyczących substancji niebezpiecznych zawartych w w niniejszej Europejskiej Ocenie Technicznej, mogą istnieć inne wymogi mające zastosowanie do wyrobów objętych jej zakresem (np. transponowane akty prawa europejskiego oraz krajowe prawo i przepisy administracyjne). W celu spełniania wymogów Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, wymagane jest również spełnienie wymogów przewidzianych powyższymi przepisami).

3.3. Bezpieczeństwo użytkowania

3.3.1. Odporność mechaniczna i stabilność

Maksymalna szerokość złącza wynosi 60 mm. Przeprowadzenie testów udarowych nie jest wymagane zgodnie z ETAG 026-3.

3.3.2 Odporność na uderzenia / odkształcenia

Przeprowadzenie testu w tym zakresie nie jest wymagane ze względu na maksymalną szerokość złącza wynoszącą poniżej 150 mm.

3.3.3 Przyczepność

Przyczepność określono zgodnie z normą EN ISO 11600. Badanie wykazało, że pianka traci przyczepność przy wydłużeniu poniżej 7.5%.

3.4. Ochrona przed hałasem

3.4.1. Izolacja od dźwięków powietrznych

Nie określono

3.4.2. Izolacja od dźwięków uderzeniowych

Nie określono

3.5. Oszczędność energii i ochrona cieplna

3.5.1. Właściwości termiczne

Nie określono

3.5.2. Przepuszczalność pary wodnej

Nie określono

3.6. Ogólne aspekty dotyczące przydatności do użytkowania

3.6.1. Trwałość

Soudafoam FR został poddany testom zgodnie z Raportem Technicznym EOTA TR 024 – Edycja listopad 2006, tabela 4.1 – dla kategorii użytkowania $Z_{2(+5/+40)}$

3.6.2. Utrzymanie

Spektroskopia w podczerwieni

Widmo podczerwienie określono zgodnie z EOTA TR 024, Załącznik C.3

Gęstość utwardzonej pianki

Gęstość Soudafoam FR określono zgodnie z ETAG 026, Część 3, punkt B.6.2

Suchość dotykowa

8 min przy 20°C i 60% względnej wilgotności

4. Ocena i weryfikacja zastosowanego systemu stałości właściwości użytkowych (AVCP), w odniesieniu do jego podstawy prawnej

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, art. 65, dyrektywa 89/106 / EWG zostaje uchylona, ale odniesienia do uchylonej dyrektywy należy rozumieć jako odniesienia do rozporządzenia.

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określony w decyzji Komisji 1999/454 / WE z 1999/07/14, ze zmianami, został przedstawiony w poniższej tabeli.

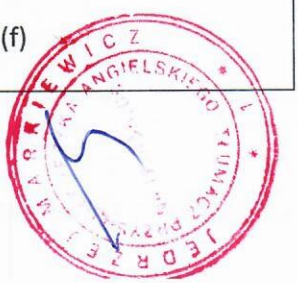
Tabela 2 – System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych zastosowany do Soudafoam FR

Wyrób (wyroby)	**Przeznaczenie**	**Poziom (poziomy) lub klasa (klasy)**	**System (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**
Wyroby zatrzymujące ogień i ognioszczelne	Do rozdzielania ognia oraz / lub ochrony przed ogniem lub ochrony przeciwpożarowej	Dowolna	**1**
*patrz Aneks V do Rozporządzenia (UE) nr 305/2011			

Ponadto, zgodnie z decyzją 1999/454 / WE Komisji Europejskiej, z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2016/364, systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w tabeli 3 mają zastosowanie do produktów zatrzymujących ogień ognioszczelnych w odniesieniu do reakcji na ogień.

Tabela 3 – Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych odnośnie do reakcji na ogień

Wyrób (wyroby)	**Przeznaczenie**	**Poziom (poziomy) lub klasa (klasy) (reakcji na ogień)**	**System (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**	**Systemy (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**
Wyroby zatrzymujące ogień i ognioszczelne	Przeznaczenie zgodne z przepisami dotyczącymi reakcji na ogień	(A1, A2, B, C)b		1
		A1, A2, B, C)c, D, E, F		3
		(A1 to F)d, NPDe		4
a Systemy 1, 3 i 4: Patrz: rozporządzenie (UE) nr 305/2011, załącznik V b. Wyroby / materiały, dla których jasno określony etap w procesie produkcyjnym prowadzi do poprawy klasyfikacji reakcji na ogień (np. dodanie środków opóźniających działanie ognia lub ograniczenie materiału organicznego) c Produkty / materiały nieobjęte przypisem (b) d Produkty / materiały, które nie wymagają badania na reakcję na działanie ognia (np. produkty / materiały klasy A1 zgodnie z decyzją Komisji 96/603 / WE, z późniejszymi zmianami) e "Nie zgłoszono" zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, art. 6 (f)				



5. Dane techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP przewidziane obowiązującym EAD.

5.1 Zadania posiadacza EOT

5.1.1 Zakładowa kontrola produkcji (ZKP)

Producent powinien prowadzić stałą, wewnętrzną kontrolę produkcji. Wszystkie elementy tej kontroli, wymagania i postanowienia przyjęte przez producenta powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie pisemnych zasad i procedur, włączając w to rejestry wykonywanych czynności. System zakładowej kontroli produkcji powinien zapewnić zgodność produktu z Europejską Oceną Techniczną.

Producent powinien stosować tylko surowce i materiały określone w dokumentacji technicznej Europejskiej Oceny Technicznej.

Zakładowa kontrola produkcji musi być przeprowadzana zgodnie z „Planem Kontroli".

Wyniki zakładowej kontroli produkcji wymagają udokumentowania i poddania ocenie zgodnie z postanowieniami „Planu Kontroli".

5.1.2 Inne zadania producenta

Karta charakterystyki technicznej:

Producent jest zobowiązany do udostępnienia karty charakterystyki technicznej oraz instrukcji montażu zawierającej co najmniej poniższe informacje:

- zakres zastosowania
Elementy budowlane, do których można stosować uszczelniacz do złączy liniowych i szczelin, typ i właściwości powyższych elementów, w tym grubość, gęstość oraz, w przypadku lekkich konstrukcji, wymagań jej dotyczących, ograniczeń dotyczących jej wielkości, minimalnej grubości uszczelniacza do złączy liniowych itp.

- Konstrukcja uszczelnienia liniowego z użyciem materiału wypełniającego.

Instrukcje dot. montażu
- poszczególne etapy montażu
- sposób postępowania w przypadku konieczności naprawy

Producent jest zobowiązany, na podstawie umowy, zaangażować instytucję (instytucje) uprawnioną do realizacji zadań, o których mowa w punkcie 4 w odniesieniu do uszczelniaczy do złączy liniowych i szczelin, w celu podjęcia przez nią działań określonych w punkcie 5.2 niniejszej

EOT. W tym celu „Plan Kontroli", o którym mowa w niniejszej EOT w punkcie 5.1.1 wymaga udostępnienia przez producenta jednostce notyfikowanej lub jednostkom notyfikowanym.

5.2 Zadania jednostek notyfikowanych

Jednostka notyfikowana (jednostki notyfikowane) wykonuje zadania określone w rozporządzeniu (UE) nr 305/2011, załącznik V, pkt 1.2 (b).

Jednostka notyfikowana (jednostki notyfikowane) zachowuje istotne punkty swoich działań, o których mowa powyżej, oraz podaje uzyskane wyniki i wnioski wyciągnięte w (a) pisemnym raporcie (raportach).

Jednostka notyfikowana niezwłocznie informuje UBAtc o przypadkach, w których postanowienia EOT i "Planu kontroli" nie są już spełniane.

W przypadku, gdy postanowienia europejskiej aprobaty technicznej i "Planu kontroli" nie są już spełniane jednostka notyfikowana zobowiązana jest do cofnięcia świadectwa zgodności i niezwłocznego poinformowania UBAtc o powyższym fakcie.

Załącznik I Dokumenty referencyjne

Odniesienia do standardów określonych w EOT:

ETAG 026-1	Wyroby zatrzymujące ogień i ognioszczelne – Część 1 – Ogólna
ETAG 026-3	Wyroby zatrzymujące ogień i ognioszczelne – Część 3 – Złącza liniowe i szczeliny
EN 1026	Okna i drzwi – przepuszczalność powietrza – metoda badania
EN 1366-4	Badania ogniowe instalacji użytkowych – Część 4: uszczelnienia złączy liniowych
EN 13501-1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku - Część 1: Klasyfikacja z wykorzystaniem danych z badania reakcji na ogień
EN 13501-2	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku – Część 2: Klasyfikacja z wykorzystaniem danych z badania ognioodporności
EN ISO 140-3	Akustyka – pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach oraz pomiar izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Część 3:

	Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów budowlanych od dźwięków powietrznych
EN ISO 140-10	Akustyka – pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach oraz pomiar izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Część 10: Pomiary laboratoryjne izolacyjności małych elementów budowlanych od dźwięków powietrznych
EN ISO 717-1	Akustyka – ocena izolacyjności akustycznej budynków i elementów budowlanych – Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych
EN ISO 15651-1:	Uszczelniacze złącz konstrukcji budowlanych – Definicja, wymagania i ocena zgodności – Część 2: Uszczelniacze do fasad
EN ISO 15651-2:	Uszczelniacze złącz konstrukcji budowlanych – Definicja, wymagania i ocena zgodności – Część 2: Uszczelniacze szkła
EN ISO 11600	Konstrukcje budowlane: wyroby do uszczelniania – Klasyfikacja i wymagania

Pozostałe dokumenty referencyjne:

EOTA TR 024	Charakterystyka, Aspekty Trwałości i Zakładowa Kontrola Produkcji Materiałów Reaktywnych, Komponentów i Wyrobów

Załącznik II Opis wyrobów

1. **Soudafoam FR**
   Szczegółowa specyfikacja dotycząca Soudafoam FR znajduje się w „Planie Kontroli" dla Soudafoam FR dotyczącym niniejszej ETA.

2. **Podkład 150**

3. **Surface Activator**
   Podkład do powierzchni nieporowatych

4. **Firesilicone B1 FR**
   Firesilicone FR to ognioodporny uszczelniacz na bazie polimeru utwardzany z udziałem wilgoci

5. **Soudaseal FR**

Soudaseal FR to ognioodporny uszczelniacz na bazie polimeru utwardzany z udziałem wilgoci

6. **Firecryl FR**

Firecryl FR to ognioodporny uszczelniacz na bazie dyspersji akrylowej o właściwościach plastyczno-elastycznych.

3.1 Informacje ogólne

Załącznik III Klasyfikacja ognioodporności uszczelnień do złączy liniowych i szczelin wytworzonych przy użyciu Soudafoam FR

1. **Złącza liniowe w sztywnych ścianach**

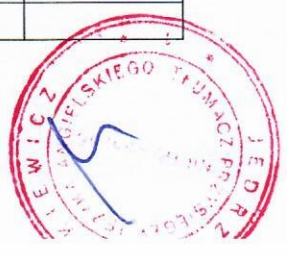
1.1 Soudafoam FR

Grubość ściany (mm)	Gęstość ściany (kg/m²)	Orientacja złącza	Symetryczne/Asymetryczne	Skład uszczelnienia liniowego	Klasyfikacja
200	550	Pionowa	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Souodafoam FR	EI240 – V – X – F – W 5 do 10
200	550	Pionowa	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Souodafoam FR	EI120 – V – X – F – W 5 do 30
200	550	Pionowa	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Souodafoam FR	EI190 – V – X – F – W 5 do 41
100	550	Pionowa	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Souodafoam FR	EI120 – V – X – F – W 5 do 11
100	550	Pionowa	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Souodafoam FR	EI45 – V – X – F – W 5 do 31

1.2 Soudafoam FR z uszczelniaczami

Grubość ściany (mm)	Gęstość ściany (kg/m²)	Orientacja złącza	Symetryczne/Asymetryczne	Skład uszczelnienia liniowego	Klasyfikacja
200	550	Pionowa	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Soudaseal FR do głębokości 20 mm, a strona eksponowana wypełniona Firecryl FR do 30 mm i dalej Soudafoam FR	EI 240-V-X-W 5 do 40
200	550	Pionowa	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Soudaseal FR do głębokości 20 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI 240-V-X-W 5 do 30
200	550	Pionowa	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Soudaseal FR do	EI 240-V-X-W 5 do

				głębokości 25 mm oraz dalej Soudafoam FR	25
115	600	Pionowa	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Firesilicone B1 FR do głębokości 20 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI120 – V – X – F – W 5 do 40
115	600	Pionowa	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Firesilicone B1 FR do głębokości 25 mm i dalej Soudafoam FR	E160 / EI120 – V – X – F – W 5 do 60
115	600	Pionowa	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Firecryl FR do głębokości 20 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI120 – V – X – F – W 5 do 30
115	600	Pionowa	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Firecryl FR do głębokości 3 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – V – X – F – W 5 do 40
200	550	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Firecryl FR do głębokości 15 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI 240–T–X-W 5 do 15
200	550	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Soudaseal FR do głębokości 20 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI 240–T–X-W 5 do 25
115	600	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Soudaseal FR do głębokości 20 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI120 – T – X – F – W 5 do 25
115	600	Pozioma	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Soudaseal FR do głębokości 20 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – T– X – F – W 5 do 25
115	600	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona Firecryl FR do głębokości 20 mm oraz dalej Soudafoam FR	EI120 – T – X – F – W 5 do 20
115	600	Pozioma	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Firecryl FR do głębokości 3 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – T– X – F – W 5 do 50
(*)Strona nieeksponowana oznacza stronę nieeksponowaną na działanie ognia					



2. Złącza liniowe w sztywnych konstrukcjach podłogowych

2.1 Soudafoam FR

Grubość podłogi (mm)	Gęstość podłogi (kg/m²)	Orientacja złącza	Symetryczne/Asymetryczne	Skład uszczelnienia liniowego	Klasyfikacja
150	600	Pozioma	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 40
150	600	Pozioma	Symetryczne	Złącze całkowicie wypełnione Soudafoam FR	EI90 - H – X – F –W 5 do 30

2.2 Soudafoam FR z uszczelniaczami

Grubość ściany (mm)	Gęstość ściany (kg/m²)	Orientacja złącza	Symetryczne/Asymetryczne	Skład uszczelnienia liniowego	Klasyfikacja
150	600	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona do głębokości 25 mm Soudaseal R oraz dalej Soudafoam FR	EI 120-H-X-F-W 00 do 25
150	600	Pozioma	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Soudaseal FR do głębokości 25 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 40
150	600	Pozioma	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Firesilicone B1 FR do głębokości 20 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 60
150	600	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona do głębokości 25 mm Firesilicone B1 FR oraz dalej Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 40
150	600	Pozioma	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Firesilicone FR do głębokości 20 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 40
150	600	Pozioma	Symetryczne	Zarówno strona eksponowana, jak i nieeksponowana* jest wypełniona Firecryl FR do głębokości 3 mm i dalej Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 50
150	600	Pozioma	Asymetryczne	Strona nieeksponowana* wypełniona do głębokości 25 mm FirecrylFR oraz dalej Soudafoam FR	EI120 – H – X –F W 5 do 30

(*)Strona nieeksponowana oznacza stronę nieeksponowaną na działanie ognia

UBAtc asbl jest organizacją non-profit działającą zgodnie z belgijskim prawem. Jest to jednostka ds. Oceny technicznej, zgłoszoną 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 uchylającegoa dyrektywę Rady 89/106 / EWG i jest członkiem Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej EOTA (www.eota.eu).

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez UBAtc asbl na podstawie prac technicznych przeprowadzonych przez Operatora ds. Oceny, BCCA

W imieniu UBAtc asbl,

[nieczytelny podpis]

Peter Wouters, dyrektor

W imieniu Operatora ds. Oceny, BCCA, odpowiedzialnego za treść techniczną EOT,

[nieczytelny podpis]

Benny De Blaere, dyrektor generalny

Aktualna wersja niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej dostępna jest na stronie internetowej UBAtc ( )

Repertorium Nr 632/2018

Ja, niżej podpisany Jędrzej Markiewicz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/455/05, potwierdzam zgodność niniejszego tłumaczenia z przedłożonym mi dokumentem źródłowym w języku angielskim. Warszawa, dnia 6 lipca 2018 r.