

[Komentarze zapisane kursywą w nawiasach kwadratowych są uwagami tłumacza.]



Área Anardi 5,
E-20730 Azpeitia
Gipuzkoa-Spain
Tel: +34 946 430 850
serviciostecnologicos@tecnalia.com
www.tecnalia.com



Członek



Europejska Ocena Techniczna

ETA 17/0890
z dnia 26/12/2017

Część ogólna

Jednostka ds. oceny technicznej
wydająca Europejską Ocena Techniczną

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Rodzina produktów, do której należy
wyrób budowlany

Producent

Zakład produkcyjny

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
zawiera

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
została wydana zgodnie z
Rozporządzeniem WE Nr 305/2011 na
podstawie

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

AF FIREGUARD 3

Mata ogniochronna

AF SYSTEMS Srl
Via Jenner, 41-43
26837 Mulazzano (LODI)
WŁOCHY
www.afsystems.it

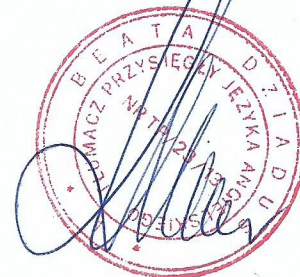
AF SYSTEMS Srl
Via Jenner, 26-28
26837 Mulazzano (LODI)
WŁOCHY

18 stron wraz z 1 załącznikiem stanowiącym integralną
część niniejszej oceny.

Wytucznych do Europejskich Ocen Technicznych
(ETAG) 018, część 4, wydanie z grudnia 2011
stosowanych jako Dokument Oceny Europejskiej (EAD)

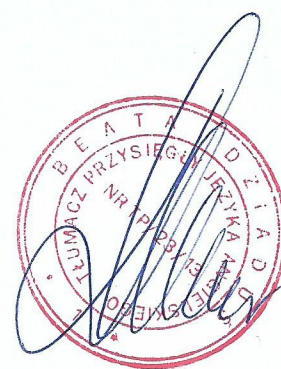
Tłumaczenie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej na inne języki musi odpowiadać oryginalnemu wydanemu
dokumentowi i powinno być oznaczone jako takie.

Udostępnianie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej, włącznie z jej przesyłaniem za pomocą nośników
elektronicznych jest dozwolone wyłącznie w całości. Kopiowanie części dokumentu może mieć miejsce, jednakże
jedynie za zgodą na piśmie wydającej Jednostki ds. Oceny Technicznej - Tecnalía Research & Innovation. Każde
częściowe kopiowanie musi być oznaczone jako takie.



Spis treści

1.	Opis techniczny wyrobu	3
2.	Specyfikacja przeznaczenia zgodnie z obowiązującym Europejskim Dokumentem Oceny (zwanym poniżej EAD)	4
2.1.	Przeznaczenie	4
2.2.	Kategoria zastosowania	4
2.3.	Trwałość eksploatacyjna	4
3.	Właściwości użytkowe wyrobu oraz informacje na temat metod użytych do ich oceny	5
3.1.	Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR 2).....	6
3.1.1.	Reakcja na ogień	6
3.1.2.	Odporność na ogień	6
3.2.	Higiena, zdrowie, środowisko (BWR 3).....	6
3.2.1.	Przepuszczalność powietrza	6
3.2.2.	Przepuszczalność wody	6
3.2.3.	Wydzielanie substancji niebezpiecznych	6
3.3.	Bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)	6
3.3.1.	Wytrzymałość mechaniczna i stabilność	6
3.3.2.	Odporność na uderzenia/ruch	6
3.3.3.	Przyczepność	6
3.4.	Ochrona przed hałasem (BWR 5).....	7
3.4.1.	Izolacja dźwięków przenoszonych w powietrzu	7
3.4.2.	Pochłanianie dźwięków	7
3.4.3.	Izolacja dźwięków uderzeniowych	7
3.5.	Ekonomia energetyczna i zatrzymywanie ciepła (BWR 6).....	7
3.5.1.	Odporność termiczna.....	7
3.5.2.	Przepuszczalność pary wodnej	7
3.6.	Ogólne aspekty dotyczące przydatności do użytku. Trwałość i użyteczność	7
4.	Zastosowany system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (zwany poniżej AVCP) oraz informacje na temat podstawy prawnej.....	7
5.	Szczegóły techniczne konieczne do wdrożenia systemu AVCP uwzględnione w odpowiednim Europejskim Dokumentie Oceny (EAD).....	8
	Załącznik A: Klasyfikacja odporności ogniowej maty AF FIREGUARD 3	9



Część szczegółowa

1. Opis techniczny wyrobu

AF FIREGUARD 3 to elastyczna mata wykonana z wełny skalnej, pikowana siatką drucianą i pokryta z zewnątrz aluminiowanym polietylenem. Wewnętrzna powierzchnia maty jest pokryta powłoką ablacyjną AF SEAL T3 chronioną osnową z włókna szklanego. AF BAND 3 to taśmą samoprzylepna wykonana z aluminiowanego niepalnego materiału. Używana jest jako taśma chroniąca krawędzie maty.

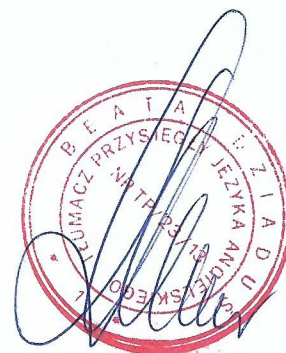
Mata AF FIREGUARD 3 produkowana jest w rolkach o wymiarach 6000x1000x30 mm i gęstości 4,5 kg/m³. Właściwości składników zostały podane poniżej.

Elementy składowe	Właściwości
Mata z wełny skalnej	Gęstość: 100 kg/m ³
Aluminiowany polietylen	-
Sześciokątna siatka z drutu ocynkowanego	Wymiary : 25/3 mm
Osnowa z włókna szklanego	Gęstość: 200 g/m ²
Warstwa AF SEAL T3	Wydajność: 1.5 kg/m ²

Produkt pomocniczy:

- Drut stalowy o grubości 10/10 mm montowany powyżej taśmy AF BAND 3

Produkt pomocniczy w niniejszej Europejskiej Ocenie Technicznej w ramach oceny odporności ogniowej (patrz załącznik A) nie jest objęty niniejszą Europejską Oceną Techniczną i na jej podstawie nie można oznakować go znakiem CE.



2. Specyfikacja przeznaczenia zgodnie z obowiązującym Europejskim Dokumentem Oceny (zwanym poniżej EAD)

2.1. Przeznaczenie

Przeznaczenie maty AF FIREGUARD 3 to ogniochronne produkty typu 9, które podnoszą odporność ogniową zespołów instalacji technicznych w budynkach. Niniejsza Europejska Ocena Techniczna obejmuje wykorzystanie maty FIREGUARD 3 na przewodach typu A.

2.2. Kategoria zastosowania

Typ Z₁. Przeznaczone do zastosowań w warunkach wewnętrznych przy wysokiej wilgotności.

2.3. Trwałość eksploatacyjna

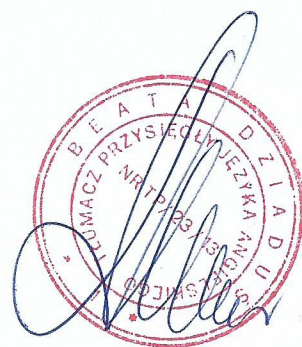
Postanowienia Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założeniu, że trwałość eksploatacyjna wynosi minimum 10 lat, pod warunkiem, że spełnione zostały odpowiednie warunki użytkowania i obsługi produktu AF FIREGUARD 3.

Założenie dotyczące trwałości eksploatacyjnej nie mogą być interpretowane jako gwarancja udzielana przez producenta lub jednostkę oceniającą lecz należy traktować je jedynie jako pomoc przy wyborze odpowiedniego produktu, w związku z przewidywanym, ekonomicznie uzasadnionym okresem użytkowania obiektu.



3. Właściwości użytkowe wyrobu oraz informacje na temat metod użytych do ich oceny

Wymogi podstawowe podczas robót budowlanych	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
BWR 1 Wytrzymałość mechaniczna i stabilność	Nie dotyczy	
BWR 2 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru	Reakcja na ogień	Punkt 3.1.1.
	Odporność na ogień	Punkt 3.1.2.
BWR 3 Higiena, zdrowie, środowisko	Przepuszczalność powietrza	Punkt 3.2.1.
	Przepuszczalność wody	Punkt 3.2.2.
	Wydzielanie substancji niebezpiecznych	Punkt 3.2.3.
BWR 4 Bezpieczeństwo użytkowania	Wytrzymałość mechaniczna i stabilność	Punkt 3.3.1.
	Odporność na uderzenia/ruch	Punkt 3.3.2.
	Przyczepność	Punkt 3.3.3.
BWR 5 Ochrona przed hałasem	Izolacja dźwięków przenoszonych w powietrzu	Punkt 3.4.1.
	Pochłanianie dźwięków	Punkt 3.4.2.
	Izolacja dźwięków uderzeniowych	Punkt 3.4.3.
BWR 6 Ekonomia energetyczna i zatrzymywanie ciepła	Odporność termiczna	Punkt 3.5.1.
	Przepuszczalność pary wodnej	Punkt 3.5.2.
Ogólne aspekty dotyczące przydatności do użytku	Trwałość i użyteczność	Z ₁ . Punkt 3.6.



3.1. Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR 2)

3.1.1. Reakcja na ogień

Klasyfikacja reakcji na ogień maty AF FIREGUARD 3 została przeprowadzona zgodnie z normą EN 13501-1:2007+A1:2009. Mata AF FIREGUARD 3 posiada klasyfikację reakcji na ogień B-s1, d0.

3.1.2. Odporność na ogień

Odporność na ogień zgodnie z normą EN 13501-3:2005+A1:2009 została podana w załączniku A do niniejszego dokumentu. Badanie zostało przeprowadzone zgodnie z normą EN 1366-1:1999.

3.2 Higiena, zdrowie, środowisko (BWR 3)

3.2.1. Przepuszczalność powietrza

Nie poddano ocenie właściwości.

3.2.2. Przepuszczalność wody

Nie poddano ocenie właściwości.

3.2.3. Wydzielanie substancji niebezpiecznych

Zgodnie z deklaracją producenta mata AF FIREGUARD 3 i/lub jej elementy składowe nie zawierają substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 oraz wymienionych w „Znamionowym wykazie dotyczącym niebezpiecznych substancji” z EGDS – biorąc pod uwagę warunki instalacji wyrobów budowlanych i wynikające z tego scenariusze wydzielania.

Oprócz zapisów dotyczących niebezpiecznych substancji zawartych w niniejszej Europejskiej Ocenie Technicznej mogą obowiązywać inne wymagania odnoszące się do produktów objętych jej zakresem (np. transponowane europejskie prawodawstwo i prawa krajowe, uregulowania i przepisy administracyjne). W celu spełnienia wymagań dyrektywy o wyrobach budowlanych, wymagania te także powinny być spełnione w każdym przypadku, gdy mają one zastosowanie.

3.3. Bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)

3.3.1. Wytrzymałość mechaniczna i stabilność

Nie poddano ocenie właściwości.

3.3.2. Odporność na uderzenia/ruch

Nie poddano ocenie właściwości.

3.3.3. Przyczepność

Nie poddano ocenie właściwości.



3.4. Ochrona przed hałasem (BWR 5)

3.4.1. Izolacja dźwięków przenoszonych w powietrzu

Nie poddano ocenie właściwości.

3.4.2. Pochłanianie dźwięków

Nie poddano ocenie właściwości.

3.4.3. Izolacja dźwięków uderzeniowych

Nie poddano ocenie właściwości.

3.5. Ekonomia energetyczna i zatrzymywanie ciepła (BWR 6)

3.5.1. Odporność termiczna

Nie poddano ocenie właściwości.

3.5.2. Przepuszczalność pary wodnej

Nie poddano ocenie właściwości.

3.6. Ogólne aspekty dotyczące przydatności do użytku. Trwałość i użyteczność

Mata AF FIREGUARD 3 spełnia wymagania kategorii zastosowania Z₁ zgodnie z ETAG 018-4. Badania zostały przeprowadzone zgodnie z następującymi metodami:

- Wytrzymałość na zginanie (zgodnie z normą EN 12089:2013)
- Trwałość wymiarowa (zgodnie z normą EN 1604:2013)
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadła do płaszczyzny (zgodnie z normą EN 1607:2013)
- Wytrzymałość na rozciąganie równoległa do płaszczyzny (zgodnie z normą EN 1608:2013)
- Wytrzymałość na ściskanie (zgodnie z normą EN 826:2013)

4. Zastosowany system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (zwany poniżej AVCP) oraz informacje na temat podstawy prawnej

Zgodnie z decyzją Komisji 1999/454/WE z dnia 22 czerwca 1999 roku (dziennik urzędowy L 178/52 z dnia 14.07.99, strona 3) zmienioną decyzją Komisji 2001/596/WE z dnia 8 stycznia 2001 roku (dziennik urzędowy L 209/33 z dnia 2.08.2001, strona 2) zastosowane ma system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz Załącznik V do Rozporządzenia WE nr 305/2011 oraz Rozporządzenie delegowane WE nr 568/2014 z dnia 18 lutego 2014 r.), podany w poniższej tabeli:

Wyroby	Przeznaczenie	Poziom(y) lub klasa(y)	System(y)
Produkty ogniochronne	Dla/do przegród ogniowych i/lub zabezpieczenia przed ogniem lub w przypadku działania ognia.	Wszystkie	1



5. Szczegóły techniczne konieczne do wdrożenia systemu AVCP uwzględnione w odpowiednim Europejskim Dokumentie Oceny (EAD)

Szczegóły techniczne konieczne do wdrożenia systemu AVCP przedstawiono w Planie Kontroli dostępnym w Tecnia Research and Innovation, z którym powinna być zgodna Zakładowa Kontrola Produkcji.

Plan Kontroli jest poufną częścią Europejskiej Oceny Technicznej i jest oddawany jedynie Jednostce Notyfikowanej dokonującej oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Wydano w Azpeitia, w dn. 26.12.2017

[pieczęć] tecnia Inspiring Business
Firmado digitalmente
por. MIGUEL MATEOS
VIZUETE
/-/ podpis nieczytelny

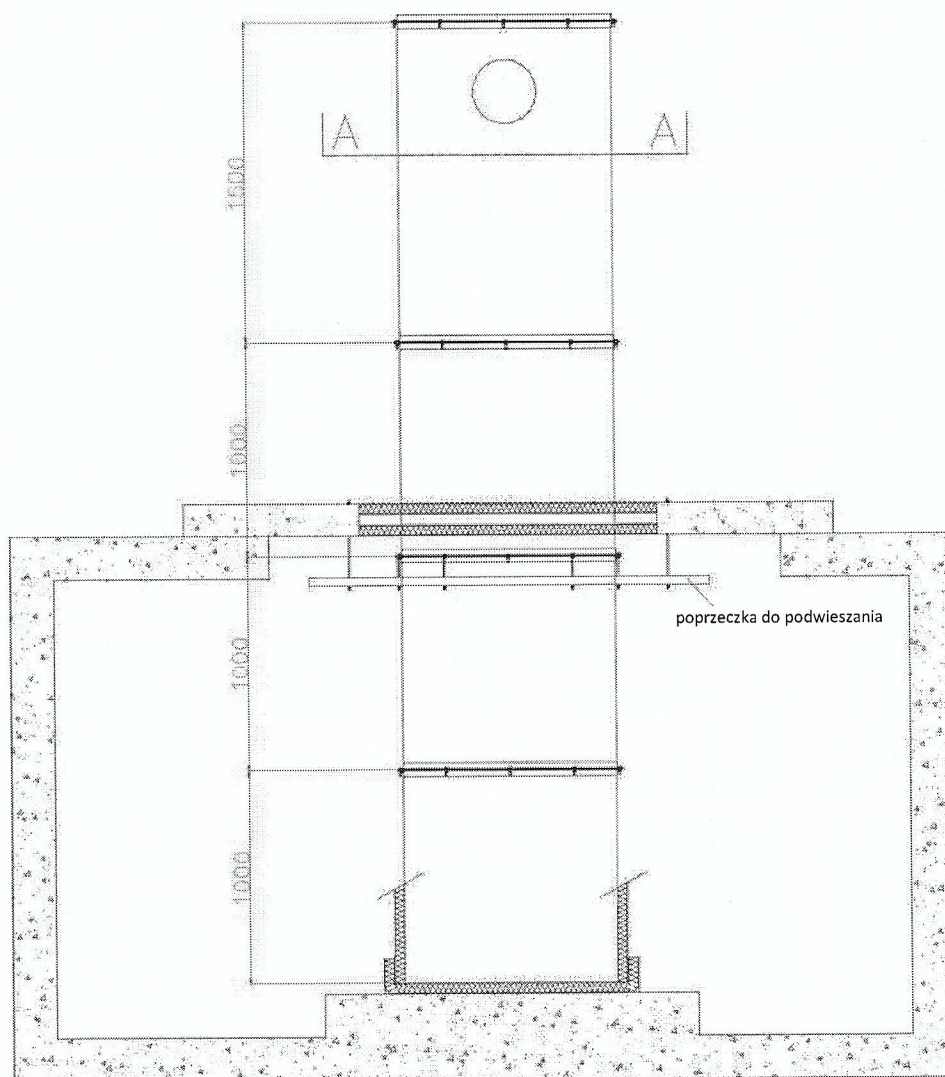
Miguel Mateos
Punkt Oceny Zgodności i Innowacji
Tecnia Research and Innovation



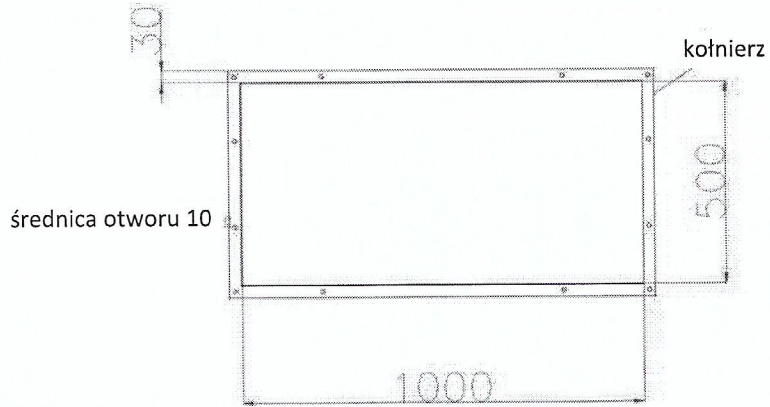
Załącznik A: Klasyfikacja odporności ogniowej maty AF FIREGUARD 3

Zespół oceniany w ramach niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej		Norma badania	Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13501-3
1.	Pionowy prostokątny przewód typu A	EN 1366-1:1999	EI 120 (ve o->i) S
2.	Poziomy prostokątny przewód typu A	EN 1366-1:1999	EI 120 (ho o->i) S
3.	Pionowy okrągły przewód typu A	EN 1366-1:1999	EI 180 (ve o->i) S
4.	Poziomy okrągły przewód typu A	EN 1366-1:1999	EI 120 (ho o->i) S

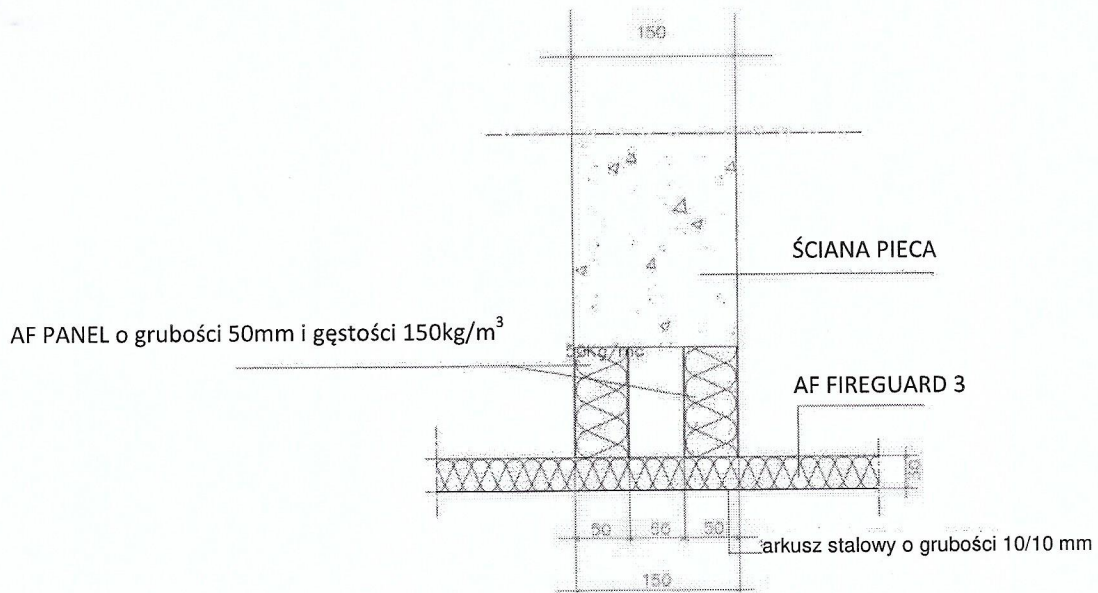
1. Zespół - Pionowy prostokątny przewód typu A



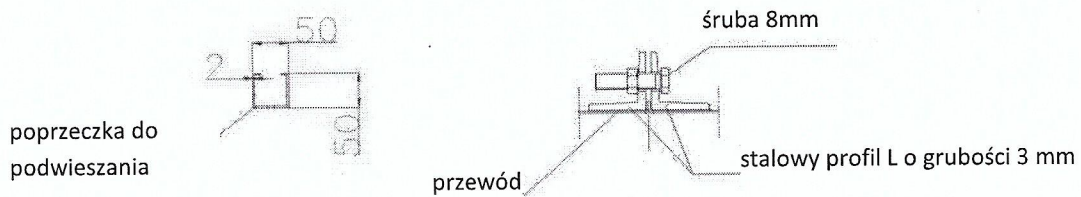
PRZEKRÓJ A : A



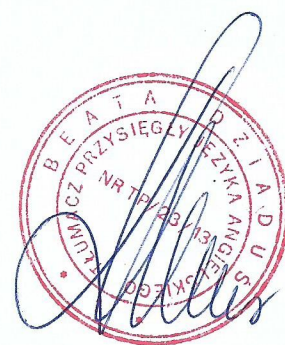
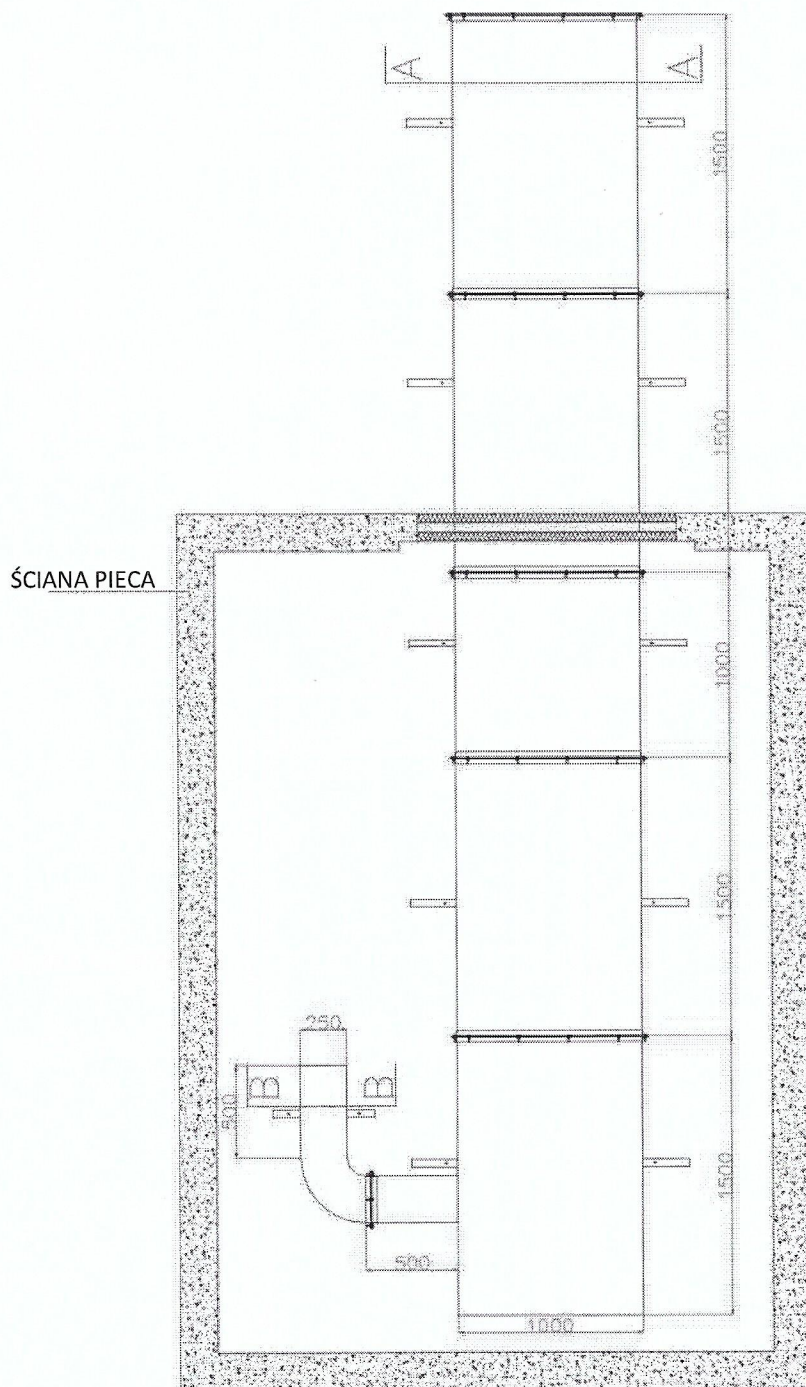
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - GÓRNE I BOCZNE USZCZELNIENIE



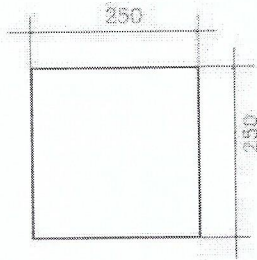
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - KOŁNIERZ MOCUJĄCY



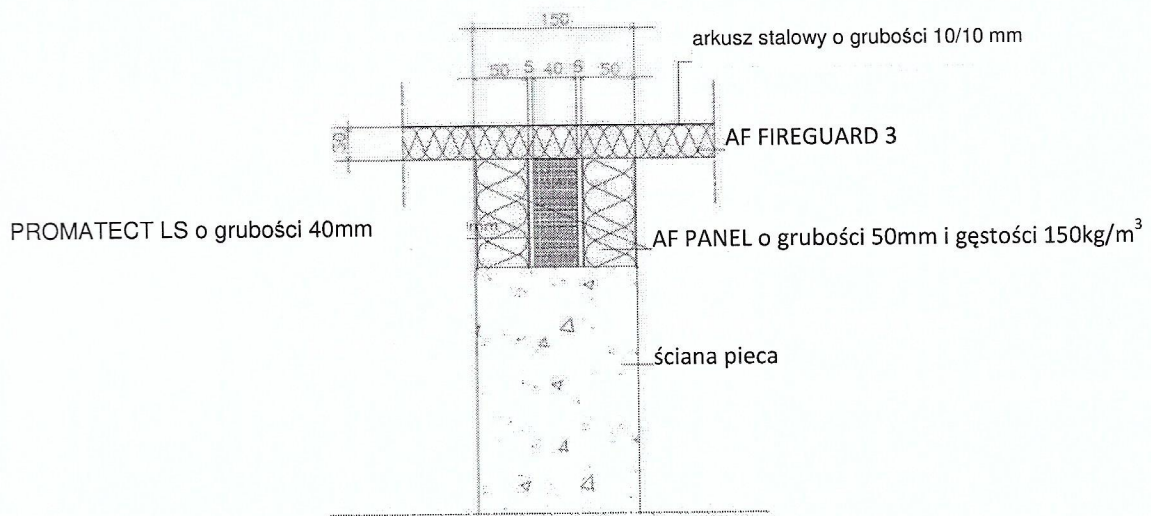
2. Zespól - Poziomy prostokątny przewód typu A



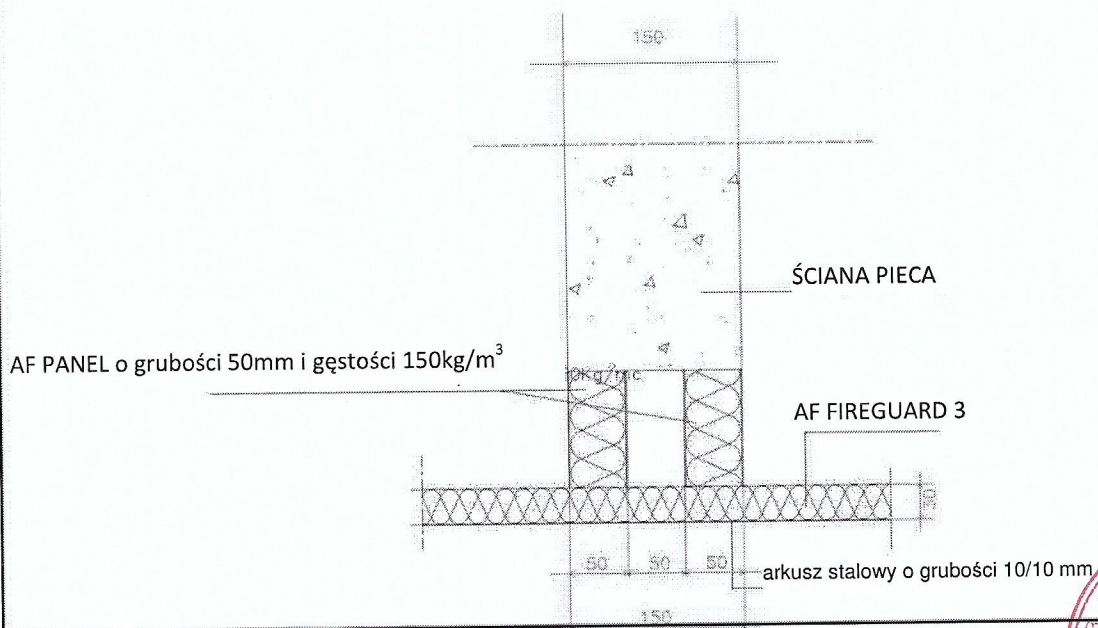
PRZEKRÓJ B : B



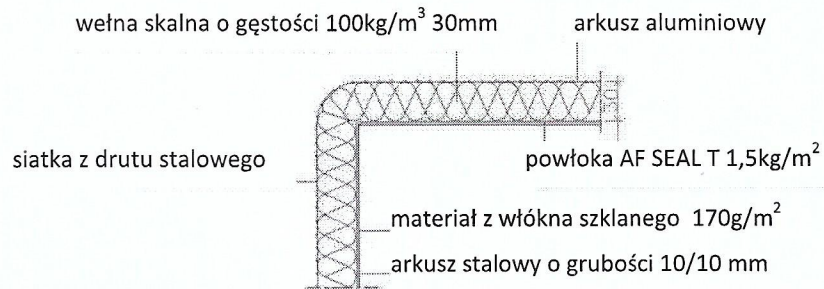
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - DOLNE USZCZELNIENIE



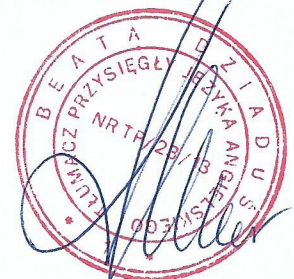
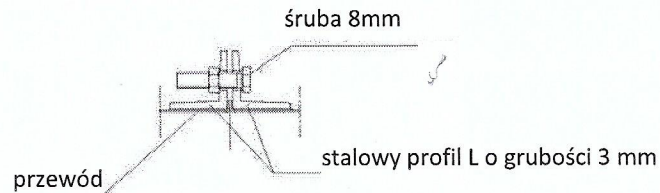
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - GÓRNE I BOCZNE USZCZELNIENIE



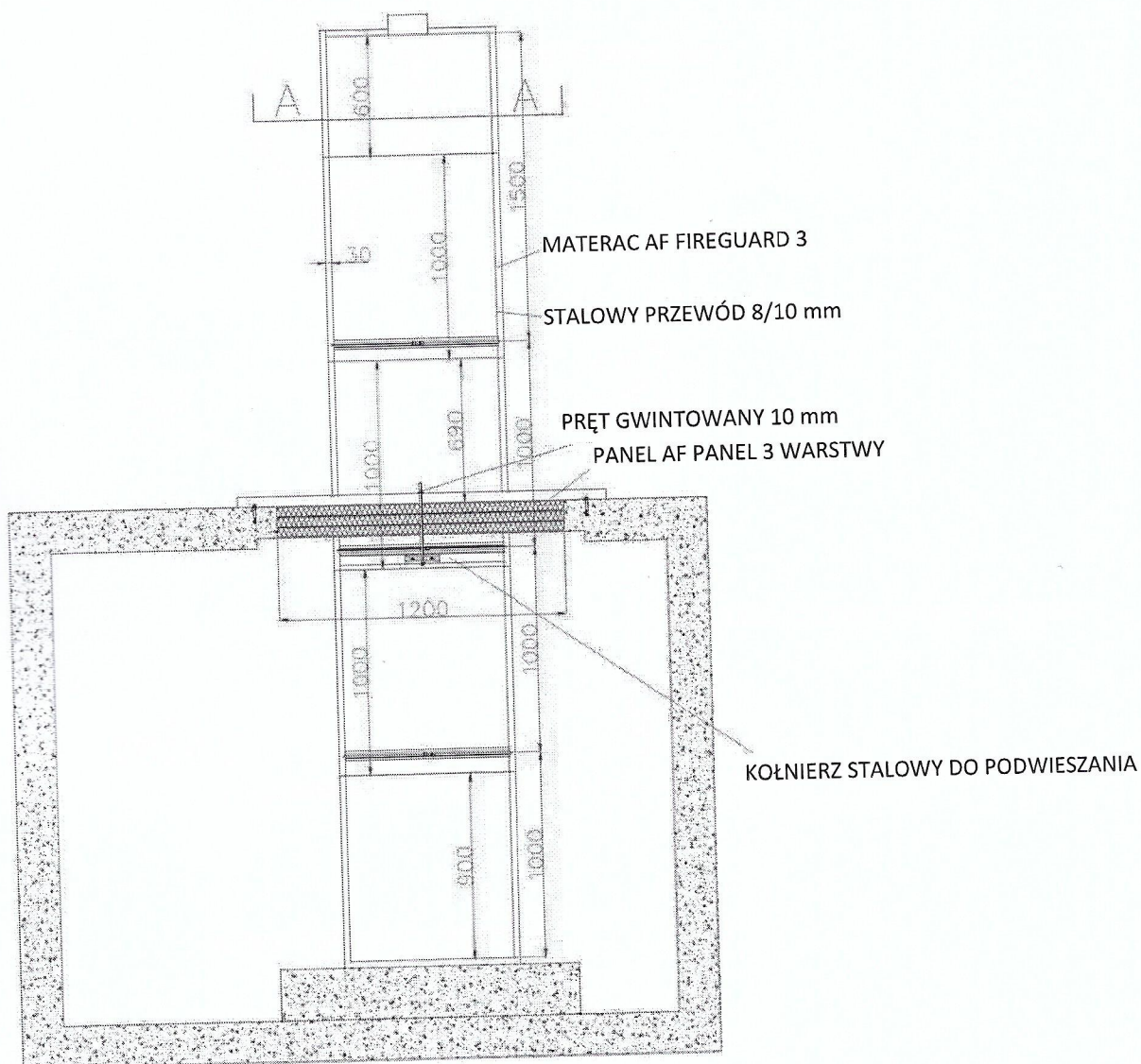
WIDOK SZCZEGÓOWY - POKRYWA AF FIREGUARD 3



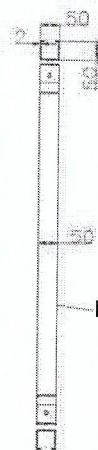
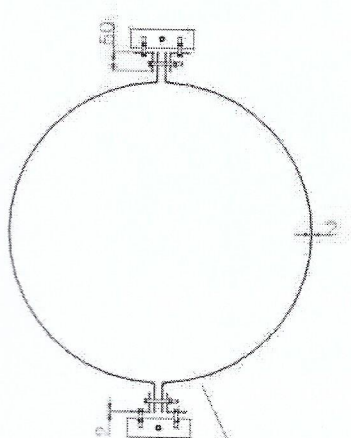
WIDOK SZCZEGÓOWY - KOŁNIERZ MOCUJĄCY



3. Zespół - Pionowy okrągły przewód typu A

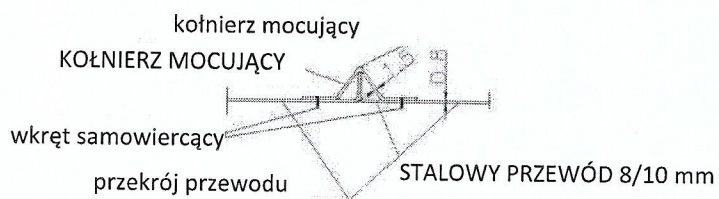


PRZEKRÓJ A : A

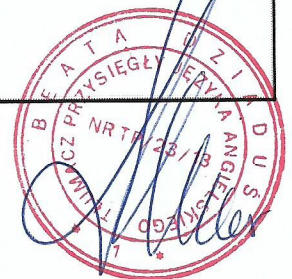
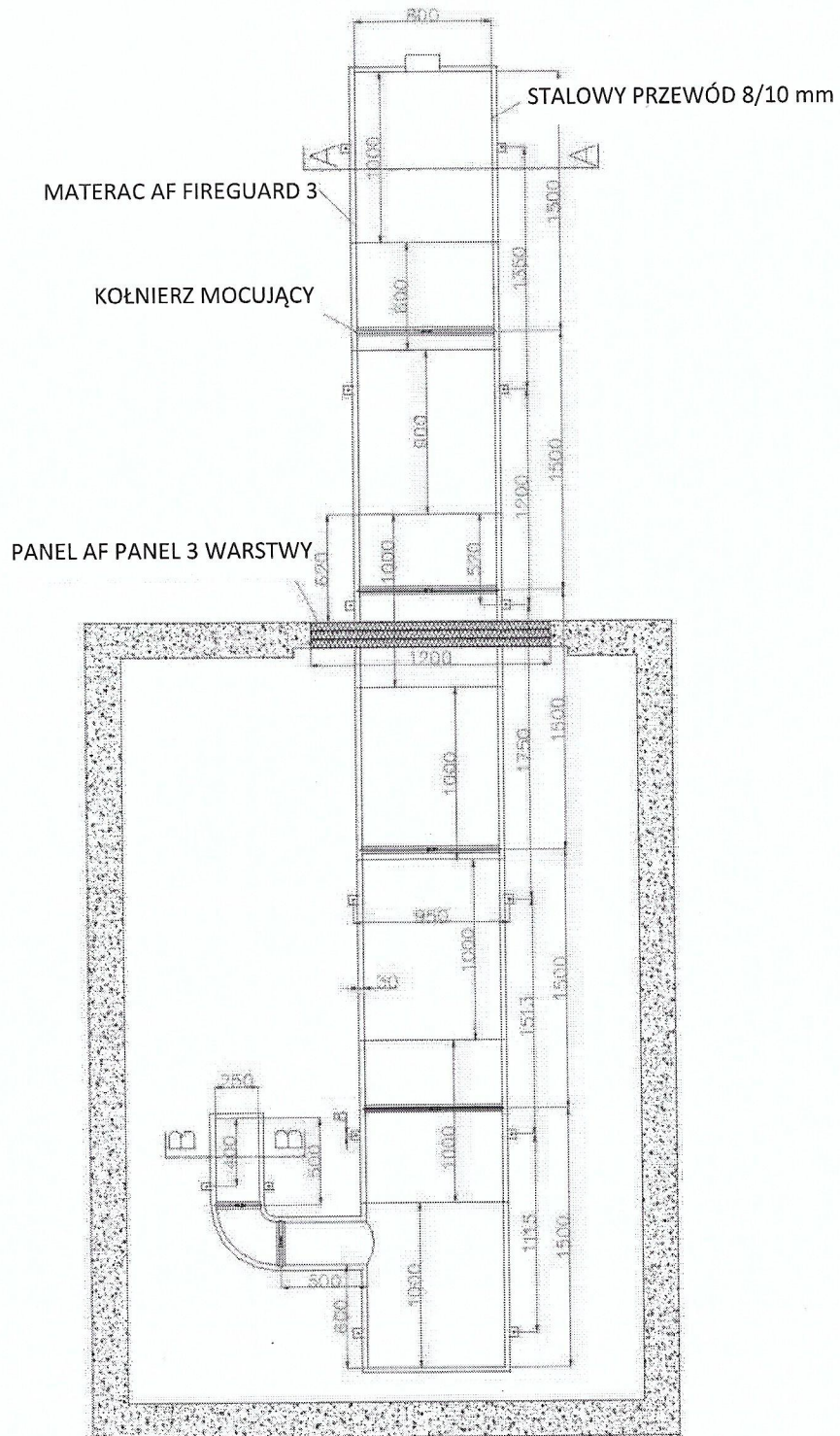


KOŁNIERZ STALOWY DO PODWIESZANIA

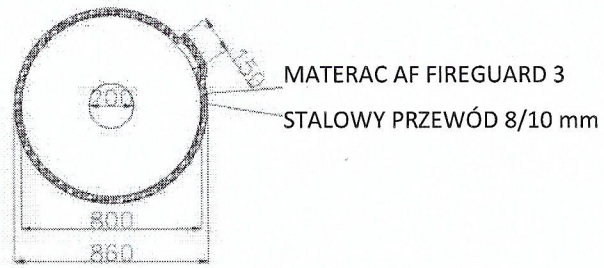
KOŁNIERZ MOCUJĄCY - PRZEKRÓJ



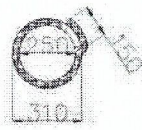
4. Zespół - Poziomy okrągły przewód typu A



PRZEKRÓJ A : A

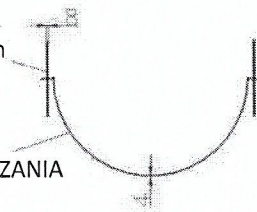


PRZEKRÓJ B : B

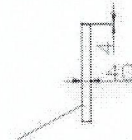


PRĘT GWINTOWANY 8 mm

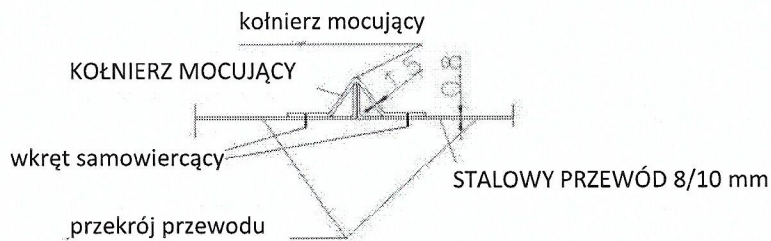
PÓŁKOŁNIERZ STALOWY DO PODWIESZANIA



PÓŁKOŁNIERZ STALOWY DO PODWIESZANIA



KOŁNIERZ MOCUJĄCY - PRZEKRÓJ



[Koniec tłumaczenia]

Ja, Beata Dziaduś, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/23/13, niniejszym potwierdzam zgodność powyższego tłumaczenia z przedstawionym mi elektronicznym dokumentem PDF sporządzonym w języku angielskim.

Lądek-Zdrój, dnia 25 kwietnia 2018
Numer Repertorium 385/2018

