

Europejska Ocena Techniczna

ETA 25/0029 z dnia 16/01/2025r.

Część ogólna

Jednostka ds. oceny technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego	ALFA FIREGUARD 3
Rodzina produktów, do której należy wyrób budowlany:	Mata ogniochronna
Producent	ALFA SEAL GROUP Sp. Z o.o. Kineskopowa 1 05-500 Piaseczno, POLSKA
Zakład produkcyjny	MPA3
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera	16 stron, w tym 1 załącznik, który stanowi integralną część niniejszej oceny
Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011, na podstawie	Europejskiego Dokumentu Oceny EAD 350142-00-1106 Płyty, panele i maty ogniochronne oraz ich zestawy

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

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 - Tecnalia Research & Innovation. Każde częściowe kopiowanie musi być oznaczone jako takie.

Spis treści

1. Opis techniczny wyrobu.....	3
2. Specyfikacja przeznaczenia/przeznaczeń zgodnie z obowiązującym Europejskim Dokumentem Oceny (zwany poniżej EAD).....	4
2.1. Przeznaczenie.....	4
2.2. 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)	5
3.1.1. Reakcja na ogień	5
3.1.2. Odporność na ogień	5
3.1.3. Trwałość	5
3.2. Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania (BWR 4)	6
3.2.1. Wytrzymałość na zginanie	6
3.2.2. Stabilność wymiarów	6
4. Zastosowany system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (zwany poniżej AVCP) oraz informacje na temat podstawy	7
5. Szczegóły techniczne konieczne do wdrożenia systemu AVCP uwzględnione w odpowiednim Europejskim Dokumencie Oceny EAD.....	7
Załącznik A: Klasyfikacja odporności ogniowej maty ALFA FIREGUARD 3	8

Część szczegółowa

1. Opis techniczny wyrobu

ALFA 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 ALFA SEAL T3 chronioną osnową z włókna szklanego. ALFA BAND 3 to taśma samoprzylepna wykonana z aluminiowanego niepalnego materiału. Używana jest jako taśma chroniąca krawędzie maty.

Mata ALFA FIREGUARD 3 jest produkowana jest w rolkach o wymiarach 6000x1000x30 mm i gęstości 4,5 kg/m³.

Właściwości składników zostały podane poniżej:

Element 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

Tabela 1 : Właściwości elementów składowych produktu ALFA FIREGUARD 3.

Produkt pomocniczy:

- Drut stalowy o grubości 10/10 mm montowany powyżej taśmy ALFA 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(ń) zgodnie z obowiązującym Europejskim Dokumentem Oceny (zwany poniżej EAD)

2.1. Przeznaczenie

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

Kategoria użytkowania związana z elementami, które mają podlegać ochronie:

- Typ 9: Ogniochronne produkty, które podnoszą odporność ogniową zespołów instalacji technicznych w budynkach.

Kategoria użytkowania związana z warunkami środowiskowymi

- Typ Z1: przeznaczone do zastosowań w warunkach wewnętrznych przy wysokiej wilgotności.

2.2. 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 ALFA 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 użytkowych do ich oceny

Ocena wyrobu ALFA FIREGUARD 3 została przeprowadzona zgodnie z EAD 350142-00-1106 Płyty, panele i maty ogniochronne oraz ich zestawy.

Wymogi podstawowe podczas robót budowlanych	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
BWR 2: Bezpieczeństwo w przypadku pożaru	Reakcja na ogień	B-s1, d0. patrz punkt 3.1.1.
	Odporność na ogień	Punkt 3.1.2. i Załącznik A
	Trwałość i użyteczność	Z1. Patrz punkt 3.1.3.
BWR 3: Higiena, zdrowie, środowisko	Przepuszczalność wody	Nie oceniano
BWR 4: Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania	Wytrzymałość na zginanie	Punkt 3.2.1.
	Stabilność wymiarów	Punkt 3.2.2.
BWR 6: Ekonomia energetyczna i zatrzymywanie ciepła	Odporność termiczna	Nie oceniano
	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	Nie oceniano

Tabela 2: Zestawienie właściwości użytkowych ALFA FIREGUARD 3.

3.1. Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR 2)

3.1.1. Reakcja na ogień

Klasyfikacja reakcji na ogień maty ALFA FIREGUARD 3 została przeprowadzona zgodnie z normą EN 13501-1:2007+A1:2009. ALFA 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.

3.1.3. Trwałość

Matą przeciwpożarową ALFA FIREGUARD 3 spełnia wymagania kategorii użytkowania Z₁ zgodnie z EAD 350142-00-1106.

3.2. Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania (BWR 4)

3.2.1. Wytrzymałość na zginanie

Wytrzymałość na zginanie została określona zgodnie z EAD 350142-00-1106, punkt 2.2.2.9 i EN 12089.

Obciążona powierzchnia	Wytrzymałość (kPa)/Wydłużenie (mm)
Dolna powierzchnia	21.7/37.0
Górna powierzchnia	20.0/29.2

Tabela 3: Wytrzymałość na zginanie (wzdłużne).

Obciążona powierzchnia	Wytrzymałość (kPa)/Wydłużenie (mm)
Dolna powierzchnia	11.5/36.8
Górna powierzchnia	12.5/36.4

Tabela 4: Wytrzymałość na zginanie (poprzeczne).

3.2.2. Stabilność wymiarów

Stabilność wymiarów została określona zgodnie z EAD 350142-00-1106, punkt 2.2.2.10 i EN 1604.

Warunki	Zmiana wymiarów (%)		
	Długość	Szerokość	Grubość
-20°C	-0.2	0.2	-0.9
70°C / 90% wilgotności względnej	- 0.1	- 0.1	0.9

Tabela 5: Stabilność wymiarów.

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, zmienioną decyzją Komisji 2001/596/WE, zastosowanie ma system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz Załącznik V do Rozporządzenia (WE) nr 305/2011 oraz Rozporządzenie delegowane WE nr 568/2014) podany w poniższej tabeli:

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

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

Wszystkie szczegóły techniczne konieczne do wdrożenia systemu AVCP przedstawiono w Planie Kontroli dostępnym w Tecna:la Research and Innovation, z którym powinna być zgodna Zakładowa Kontrola Produkcji.

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

Wydano w Azpeitia, w dn. 16.01.2025

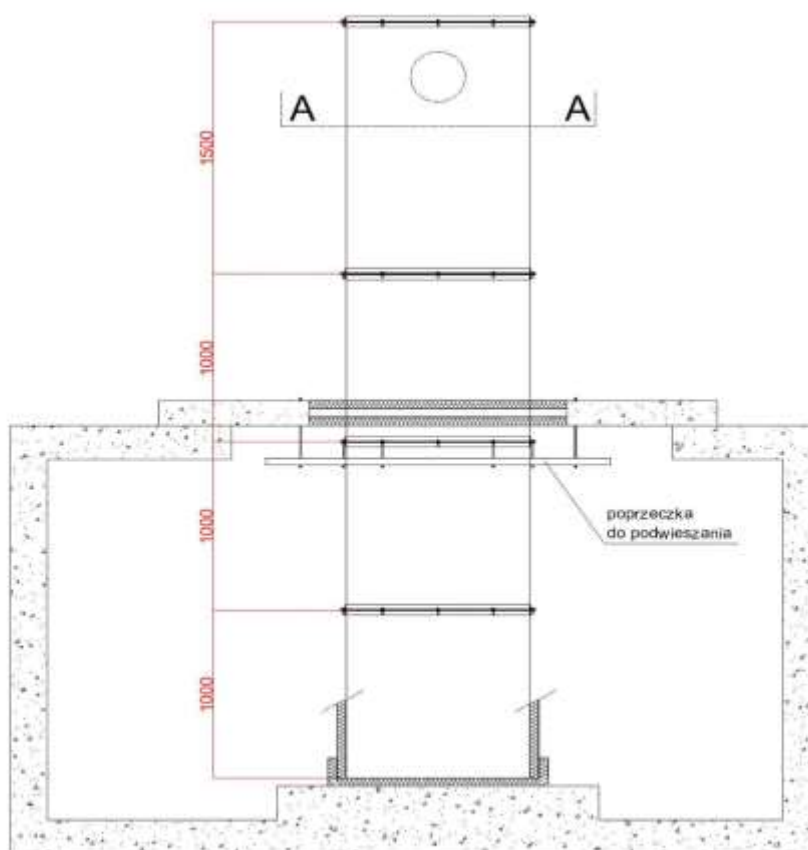

 Firmado digitalmente por: MIGUEL
MATEOS VIZUETE - 72574278D
Fecha y hora: 16.01.2025 17:07:41
Miguel Mateos

Punkt Oceny Zgodności Innowacji
Tecna:la Research & Innovation

Załącznik A: Klasyfikacja odporności ogniowej maty ALFA FIREGUARD 3

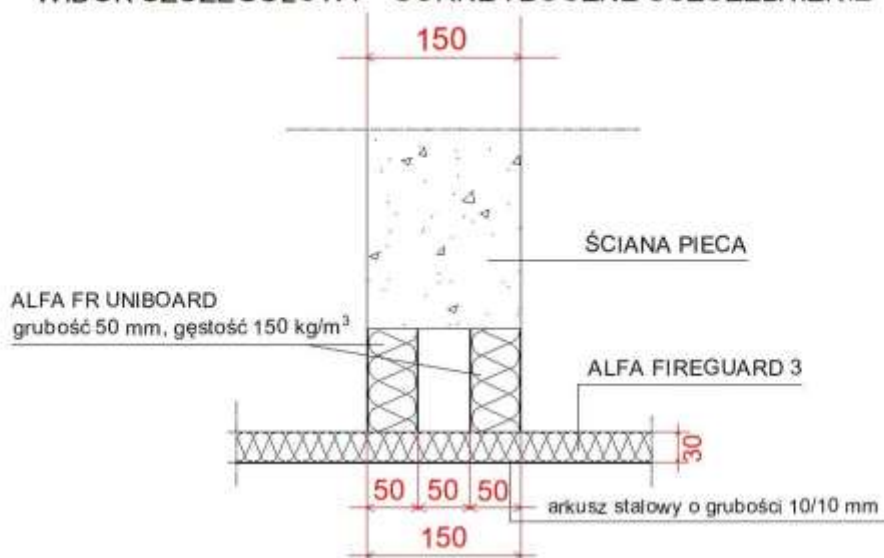
Zespół oceniany w ramach niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej		Norma badania	Klasyfikacja zgodna z normą EN 13501-3
1.	Pionowy prostokątny przewód Typu A	EN 1366-1:1999	El 120 (ve o->i) S
2.	Poziomy prostokątny przewód Typu A	EN 1366-1:1999	El 120 (ho o->i) S
3.	Pionowy okrągły przewód Typu A	EN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

1. Zespół- Pionowy prostokątny przewód Typu A

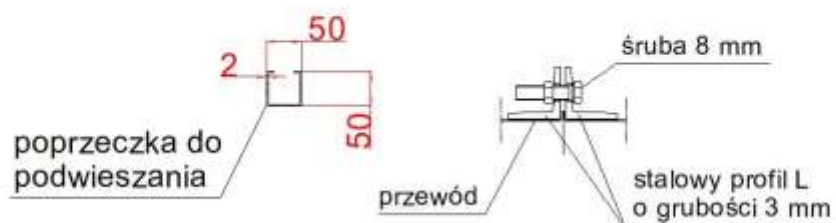




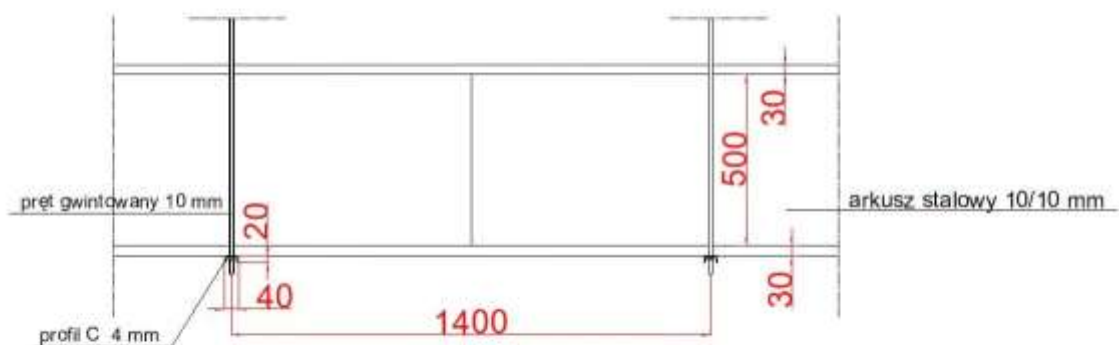
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - GÓRNE I BOCZNE USZCZELNIENIE



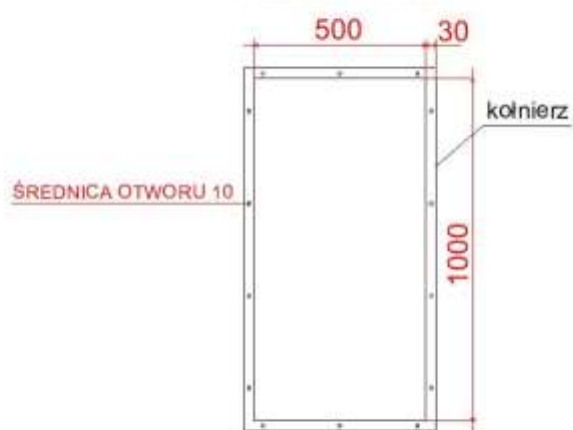
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - KOŁNIERZ MOCUJĄCY



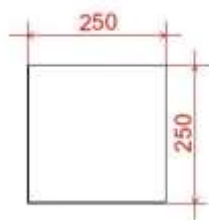
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - PODWIESZENIE



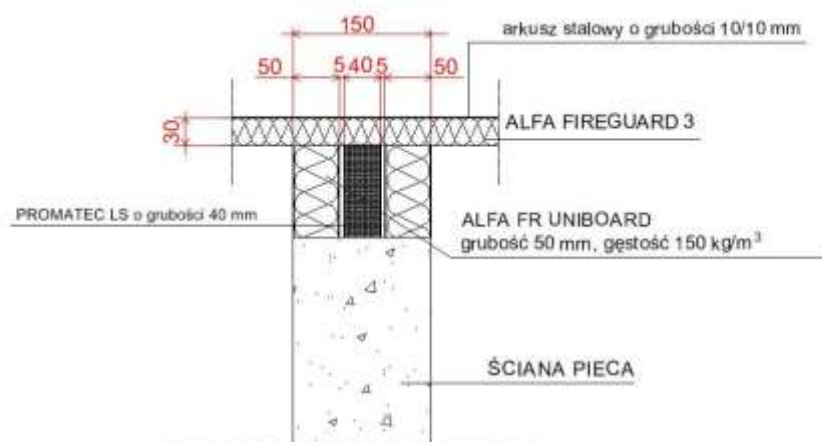
PRZEKRÓJ A : A



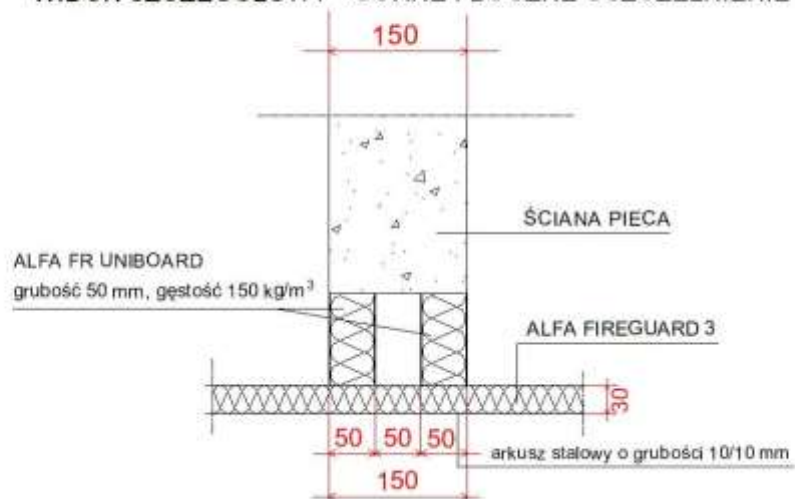
PRZEKRÓJ B : B



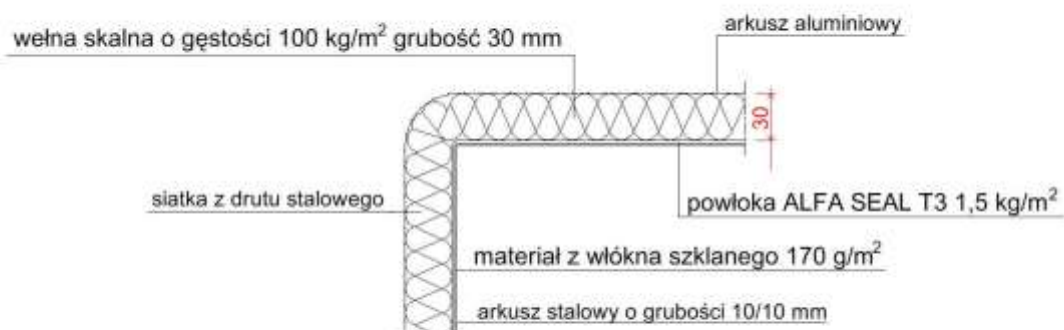
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - DOLNE USZCZELNIENIE



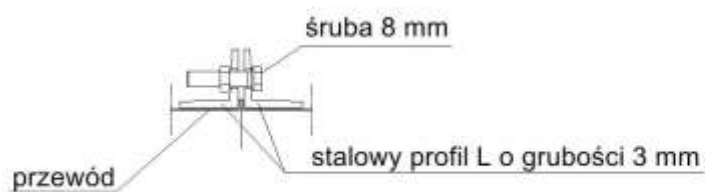
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - GÓRNE I BOCZNE USZCZELNIENIE



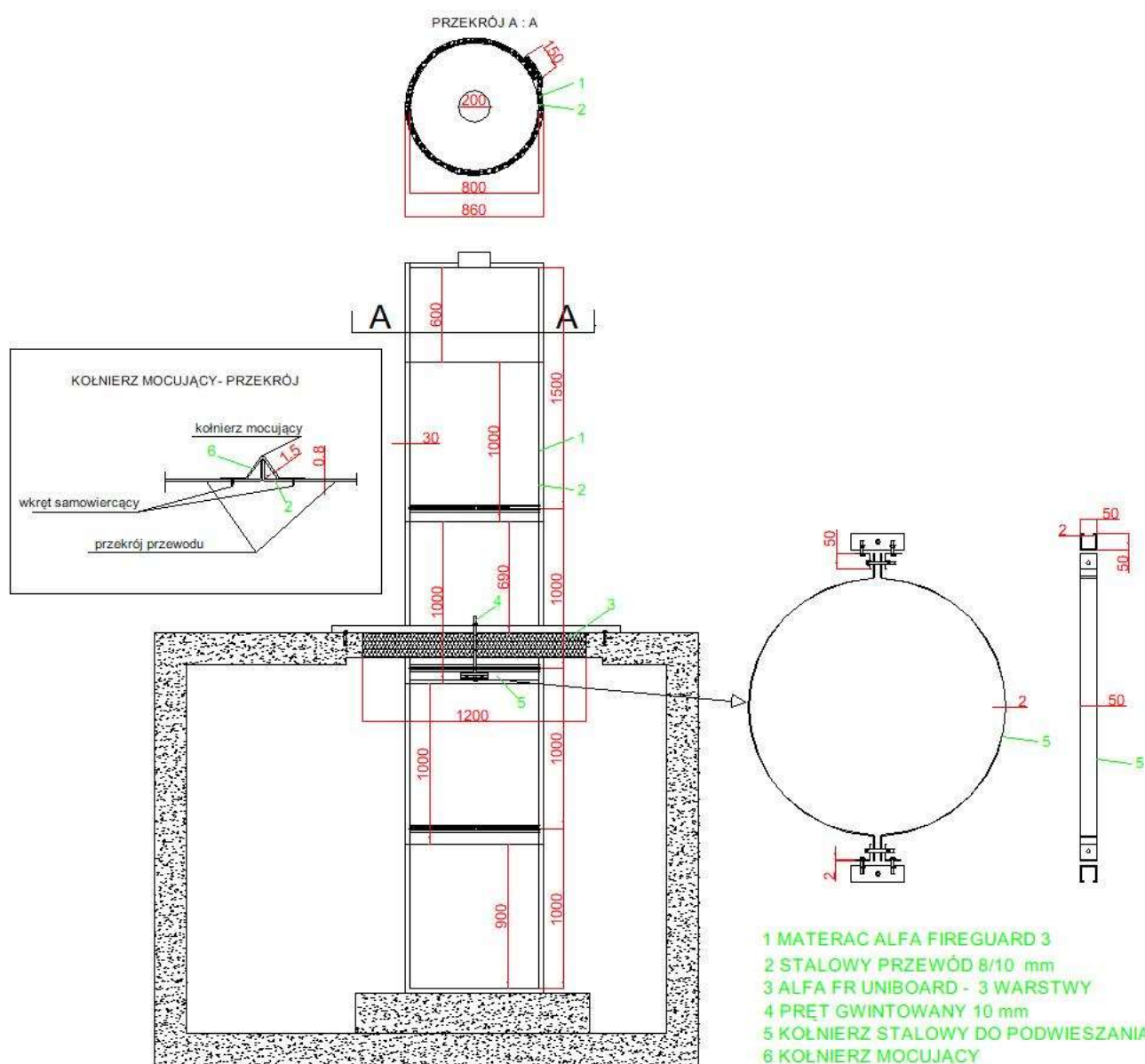
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - POKRYWA ALFA FIREGUARD 3



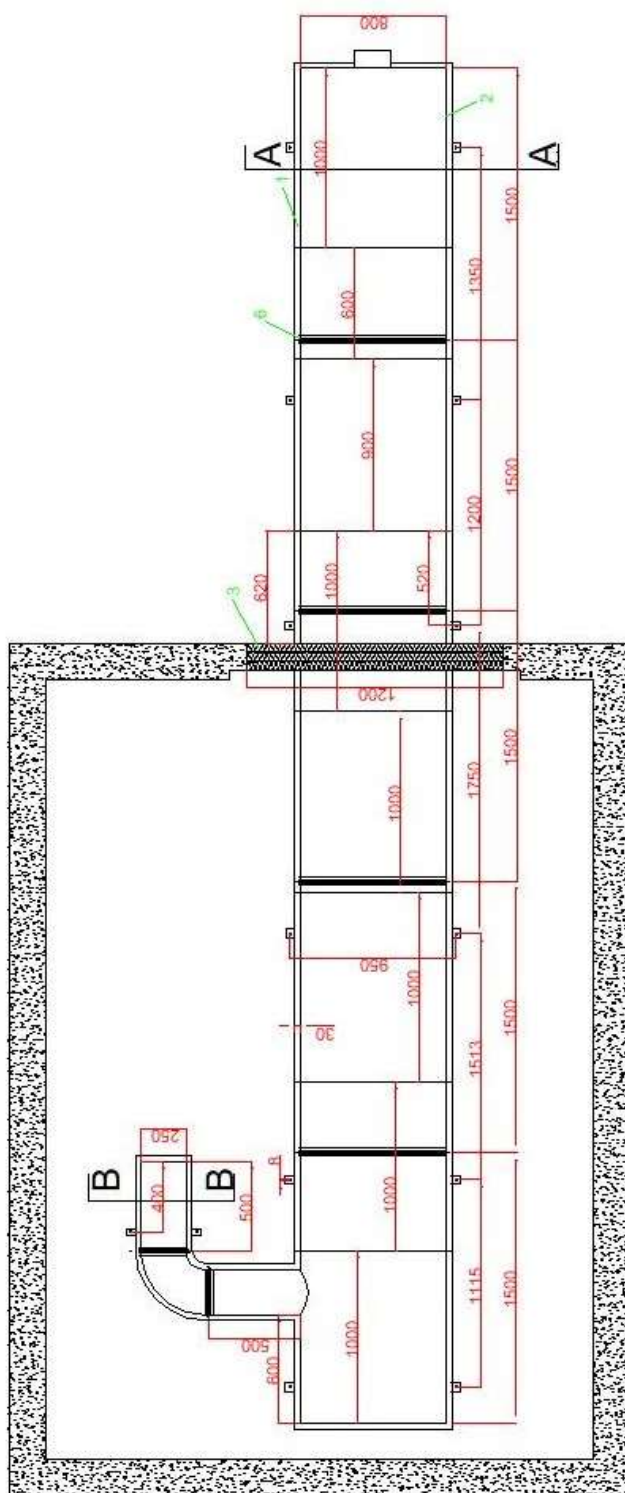
WIDOK SZCZEGÓŁOWY - KOŁNIERZ MOCUJĄCY



3. Zespół - Pionowy okrągły Przewód Typu A

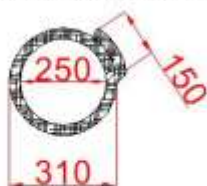


4. Zespół - Poziomy okrągły przewód Typu A

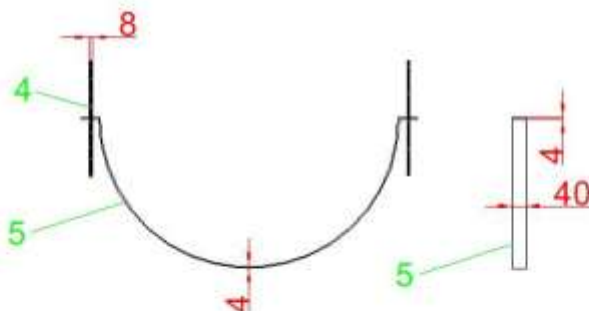
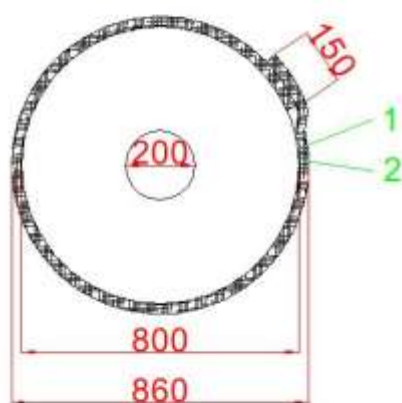


- 1 MATERAC ALFA FIREGUARD 3
- 2 STALOWY PRZEWÓD 8/10 mm
- 3 ALFA FR UNIBOARD - 3 WARSTWY
- 4 PRET GWINTOWANY 8 mm
- 5 KOLNIERZ STALOWY DO PODWIESZANIA
- 6 KOLNIERZ MOCUJĄCY

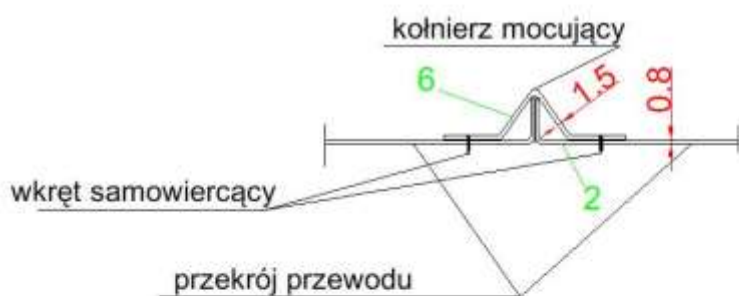
PRZEKRÓJ B : B



PRZEKRÓJ A : A



KOŁNIERZ MOCUJĄCY- PRZEKRÓJ



- 1 MATERAC ALFA FIREGUARD 3
- 2 STALOWY PRZEWÓD 8/10 mm
- 3 ALFA FR UNIBOARD - 3 WARSTWY
- 4 PRĘT GWINTOWANY 8 mm
- 5 KOŁNIERZ STALOWY DO PODWIESZANIA
- 6 KOŁNIERZ MOCUJĄCY