

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: AGSO-5/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Przeciwpożarowe kratki wentylacyjne ALFA FR GRILLE, ALFA FR GRILLE DS i ALFA FR GRILLE DP

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

ALFA FR GRILLE R40A – od 100 x 100 mm do 300 x 300 mm**ALFA FR GRILLE R40B – od 100 x 100 mm do 300 x 300 mm****ALFA FR GRILLE R80 – od 100 x 100 mm do 600 x 600 mm****ALFA FR GRILLE C50 – od Ø100 mm do Ø400 mm****ALFA FR GRILLE C80 – od Ø100 mm do Ø400 mm****ALFA FR GRILLE DS – 400x100 mm****ALFA FR GRILLE DP – 400x100 mm**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyrób ALFA FR GRILLE przeznaczony jest do ogniochronnego uszczelniania otworów wentylacyjnych w ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej EI60, EI120 lub EI240.

Elementami konstrukcyjnymi, w których można zastosować kratki ALFA FR GRILLE są następujące przegrody:

Ściany sztywne: Ściany o grubości nie mniejszej niż 150 mm wykonane z betonu, betonu zbrojonego, betonu komórkowego, cegły pełnej, dziurawki, sitówki lub kratówki, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³.

Stropy sztywne: Stropy o grubości nie mniejszej niż 150 mm, wykonane betonu zbrojonego, o gęstości nie mniejszej niż 1700 kg/m³.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

ALFA SEAL GROUP Sp. z o.o.**ul. Kineskopowa 1****05-500 Piaseczno**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został stanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2020/1275 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

ITB, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Zakład Certyfikacji ITB, AC 020, 020-UWB-2845/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przepuszczalność powietrza (strumień objętości powietrza), [l/s]			
Różnica ciśnienia [Pa]	Powierzchnia równoważna [cm ²]		
1	39,8 ÷ 50,7	8,2 ÷ 10,4	Metoda oceny: PN-EN 13141-1:2019
2	39,8 ÷ 50,7	12,8 ÷ 15,5	
4	39,8 ÷ 50,7	18,8 ÷ 20,9	
8	39,8 ÷ 50,7	27,3 ÷ 29,9	
10	39,8 ÷ 50,7	30,6 ÷ 33,3	
20	39,8 ÷ 50,7	43,8 ÷ 48,0	
Odporność ogniowa przegród z zainstalowanymi kratkami			
- ALFA FR GRILLE 100x100mm ÷ 300x300mm, grubość kratki 40mm, INTU A2		EI60 – ściana i strop	Metoda oceny: PN-EN 13501-2:2016 PN-EN 1364-1:2015 PN-EN 1364-2:2018 PN-EN 1365-2:2014
- ALFA FR GRILLE 100x100mm ÷ 300x300mm, grubość kratki 40mm, INTU A1		EI120 – ściana i strop	
- ALFA FR GRILLE 100x100mm ÷ 300x300mm, grubość kratki 80mm, INTU A2		EI240 – ściana EI180 – strop	
- ALFA FR GRILLE 301x301mm ÷ 600x600mm, grubość kratki 80mm, INTU A2		EI90 – strop	
- ALFA FR GRILLE Ø100mm ÷ Ø400mm, grubość kratki 50mm, INTU A3		EI60 – ściana i strop	
- ALFA FR GRILLE Ø100mm ÷ Ø400mm, grubość kratki 80mm, INTU A3		EI120 – ściana i strop	
- ALFA FR GRILLE DS 400x100mm, grubość kratki 50mm, INTU A2		EI ₁ 60 / EI ₂ 60 – drzwi	
- ALFA FR GRILLE DSP 400x100mm, grubość kratki 50mm, INTU DP		EI ₁ 90 / EI ₂ 90 – drzwi	
Względna wysokość spęcznienia (współczynnik pęcznienia):			
- INTU A1		24,60 ± 15%	Metoda oceny: (w temp. 1000°C w przypadku INTU A1, A2 i A3 oraz w temp. 550°C w przypadku INTU DP)
- INTU A2		15,89 ± 15%	
- INTU A3		18,70 ± 15%	
- INTU DP		4,5 ÷ 9,5	
Ciśnienie pęcznienia, N/mm²:			
- INTU A1		0,443 ± 15%	Metoda oceny: EOTA TR 024(w temp. 350°C w przypadku INTU A1, A2 i A3 oraz w temp. 300°C w przypadku INTU DP)
- INTU A2		0,769 ± 15%	
- INTU A3		0,607 ± 15%	
- INTU DP		0,95 ÷ 1,60	
Trwałość – odporność na działanie środowiska Z2 wg EOTA TR 024, określona:			
- zmiana wyglądu zewnętrznego		brak zmian wyglądu	Metoda oceny: EOTA TR 024
- zmianą wysokości spęcznienia, %		≤ 15	
- zmiana ciśnienia pęcznienia, %		≤ 15	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Nazwisko: Michał Szykowski

Stanowisko: Prezes Zarządu

Piaseczno, 12.02.2021

Miejscowość, data

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Michał Szykowski

.....
podpis