



CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1467

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobów znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U.poz.1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Przeciwpowarowe kratki wentylacyjne PROMASEAL®

Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania przedstawiono w załączniku do niniejszego certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2019/0426, wydanie 1

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

PROMAT Techniczna Ochrona Przeciwpowarowa Sp z o.o.

ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

Promat International N.V.

Bormstraat 24, 2830 Tiselt, Belgia (Zakład nr 2)

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 19.03.2019 r. pozostaje ważny do dnia 29 stycznia 2024 r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara JAŚPIŃSKA

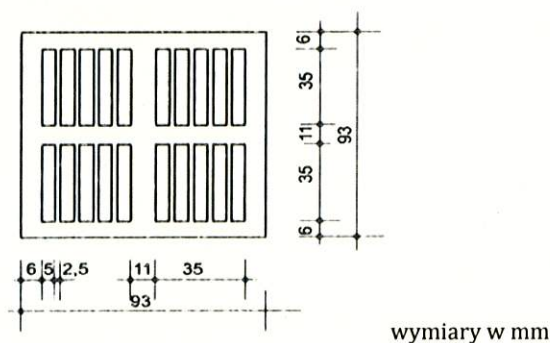
Warszawa, 19 marca 2019 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona: biuro@certyfikacja-certbud.pl

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1467
Przeciwpowozarowe kratki wentylacyjne PROMASEAL®

Niniejszy certyfikat obejmuje kratki następujących typów:

- przeciwpowozarowa kratka wentylacyjna PROMASEAL® o grubości 35 ± 2 mm,
- przeciwpowozarowa kratka wentylacyjna PROMASEAL® o grubości 45 ± 2 mm,
- przeciwpowozarowa kratka wentylacyjna PROMASEAL® o grubości 60 ± 2 mm,
- przeciwpowozarowa kratka wentylacyjna PROMASEAL® o grubości 75 ± 2 mm.

 Wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość) krutek PROMASEAL® wynoszą 93×93 mm (± 2 mm). Układ i wielkość otworów w kratkach PROMASEAL® przedstawia rys. 1.


Rys. 1

W normalnych warunkach użytkowania kratka PROMASEAL® umożliwia przepływ powietrza pomiędzy przestrzeniami wydzielonymi przegrodą, w której kratka jest zainstalowana. W warunkach pożaru kratka pęcznieje, powodując wypełnienie otworu wentylacyjnego, w którym jest zainstalowana, przez co uniemożliwia przenoszenie się pożaru.

 Kratki PROMASEAL® są przeznaczone do stosowania jako przeciwpowozarowe kratki wentylacyjne, w warunkach wewnętrznych, tj. w dodatnich temperaturach, przy wilgotności względnej otoczenia poniżej 85%, odpowiadających kategorii Z₂ wg Raportu Technicznego EOTA TR 024.

Kratki PROMASEAL® mogą być stosowane w otworach wentylacyjnych w następujących przegrodach:

- ściany o grubości min. 100 mm:
 - z cegły pełnej, dziurawki, sitówki i kratówki, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m^3 ,
 - betonowe i żelbetowe, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m^3 ,
 - z betonu komórkowego, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m^3 ,
 - szkieletowe, wykonane na podkonstrukcji z kształtowników stalowych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu F wg PN-EN 520+A1:2012, z płyt PROMATECT®-H firmy Promat lub z płyt PROMAXON® Typ A firmy Promat lub z płyt PROMATECT®-L500 firmy Promat,
- stropach żelbetowych o grubości min. 100 mm, o gęstości nie mniejszej niż 1700 kg/m^3 ,
- połaciach sufitów podwieszanych, wykonanych z płyt PROMATECT®-L firmy Promat, o grubości min. 20 mm każda (co najmniej dwie warstwy płyt), na ruszcie z kształtowników stalowych, o klasie odporności ogniowej nie niższej niż klasa przegrody.

Właściwości użytkowe krutek PROMASEAL®

Właściwości użytkowe przeciwpowozarowych krutek wentylacyjnych PROMASEAL® w tablicy nr 1.

Tablica nr 1:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Przepuszczalność powietrza (strumień objętości powietrza), l/s	wg tablicy 2

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1467

Przeciwpowozarowe kratki wentylacyjne PROMASEAL®

c.d. Tablicy nr 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność ogniowa przegród z zainstalowanymi kratkami PROMASEAL® wg PN-EN 13501-2:2016.	<ul style="list-style-type: none"> - El 30 - ściany o grubości min. 100 mm, o klasie odporności ogniowej El 30 - kratki PROMASEAL® o grubości 35 mm, - El 30 (a→b) - połączenie sufitów podwieszanych, o klasie odporności ogniowej El 30 (a→b) - kratki PROMASEAL® o grubości 35 mm, - REI 30 - stropy o grubości min. 100 mm, o klasie odporności ogniowej REI 30 - kratki PROMASEAL® o grubości 35 mm, - El 60 - ściany o grubości min. 100 mm, o klasie odporności ogniowej El 60 - kratki PROMASEAL® o grubości 45 mm, - El 60 (a→b) - połączenie sufitów podwieszanych, o klasie odporności ogniowej El 60 (a→b) - kratki PROMASEAL® o grubości 45 mm, - REI 60 - stropy o grubości min. 100 mm, o klasie odporności ogniowej REI 60 - kratki PROMASEAL® o grubości 45 mm, - El 90 - ściany o grubości min. 125 mm, o klasie odporności ogniowej El 90 - kratki PROMASEAL® o grubości 60 mm, - El 90 (a→b) - połączenie sufitów podwieszanych, o klasie odporności ogniowej El 90 (a→b) - kratki PROMASEAL® o grubości 60 mm, - REI 90 - stropy o grubości min. 125 mm, o klasie odporności ogniowej REI 90 - kratki PROMASEAL® o grubości 60 mm, - El 120 - ściany o grubości min. 150 mm, o klasie odporności ogniowej El 120 - kratki PROMASEAL® o grubości 75 mm, - El 120 (a→b) - połączenie sufitów podwieszanych, o klasie odporności ogniowej El 120 (a→b) - kratki PROMASEAL® o grubości 75 mm, - REI 120 - stropy o grubości min. 150 mm, o klasie odporności ogniowej REI 120 - kratki PROMASEAL® o grubości 75 mm.
Względna wysokość spęcznienia (współczynnik pęcznienia)	14,3 ± 15%
Ciśnienie pęcznienia, N/mm ²	0,16 ± 15%
Odporność na działanie środowiska Z ₂ wg EOTA TR 024	brak zmian wyglądu, względnej wysokości spęcznienia oraz ciśnienia pęcznienia

Tablica nr 2:

Typy kratki	Różnica ciśnienia, Pa	Strumień objętości powietrza, l/s	Powierzchnia równoważna, cm ²
Przeciwpowozarowe kratki wentylacyjne PROMASEAL® o grubości 35 mm, 45 mm, 60 mm i 75 mm	1	1,7 ÷ 2,1	21,9 ÷ 26,2
	2	2,7 ÷ 3,0	24,5 ÷ 27,2
	4	4,1 ÷ 4,5	26,3 ÷ 28,6
	8	6,1 ÷ 6,5	27,4 ÷ 29,4
	10	6,9 ÷ 7,4	27,7 ÷ 29,6
	20	9,9 ÷ 10,5	28,1 ÷ 29,9



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.
Barbara Jaśpińska
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 19 marca 2019 r.