

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU 2020/1 JOTUN Jotachar JF750

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zestaw wyrobów systemu JOTUN JOTACHAR JF750 do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji stalowych w warunkach pożaru węglowodorowego. Zestawy składają się z następujących farb:

BARRIER 80
HARDTOP SMART PACK
HARDTOP XP
JOTACHAR JF750
PENGUARD EXPRESS

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, KOT JOTUN JOTACHAR JF750, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zestaw wyrobów systemu JOTUN JOTACHAR JF750 jest przeznaczony do czterostronnego, ogniochronnego zabezpieczania przed oddziaływaniami termicznymi pożarów węglowodorowych wg PN-EN 1363-2:2001, elementów konstrukcji stalowych, wykonanych z kształtowników ze stali konstrukcyjnej (oznaczenie S) wszystkich gatunków wg PN-EN 10025-1:2007 (oprócz S185) o przekroju otwartym (I lub H, kątowników, ceowników, teowników, itp.), kształtowników gorąco walcowanych oraz blachownic pełnych, zgodnie z p.2.1, KOT JOTUN JOTACHAR JF750.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Jotun Polska Sp. z o.o., ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale, Polska
Jotun Paints (Europe) Ltd., Stather Road, Flixborough, Scunthorpe DN15 8RR, Wlk. Brytania
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Jotun Polska Sp. z o.o., ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale, Polska
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1 (jeden)
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy, patrz p. 7b

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub
nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy, patrz p. 7b

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1441 wydanie 1, JOTUN JOTACHAR JF750

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Akredytacja
PCA nr AC 020; Certyfikat nr NC-3010

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Względna wysokość spęczenia – krotność spęczenia powłoki na grubości w odniesieniu do grubości przed nagrzewaniem, wartość średnia	$2 \pm 15\%$	Raport Techniczny EOTA TR 024
2	Wygląd poszczególnych warstw zabezpieczenia	brak pęcherzy, zadrapań, odcisków, miejsc niepokrytych, odstawania powłoki od podłoża	PN-EN ISO 12944-7:2001 (ocena wzrokowa)
3	Grubości poszczególnych warstw zabezpieczenia, mm a) warstwa podkładowa, antykorozyjna: • X i C1, C2, C3 • X i C4, C5 b) warstwa środkowa, ogniochronna c) warstwa nawierzchniowa, dla czynn timerów środowiskowych X i C1, C2, C3, C4, C5	$\geq 60 \mu\text{m}$ $\geq 80 \mu\text{m}$ nie mniejsza niż wymagana dla czasu odporności ogniowej, wg tablic A, B i C $\geq 60 \mu\text{m}$	PN-EN ISO 2808:2008
4	Przyczepność do podłoża, MPa	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016

5	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia	czas odporności ogniowej wg tablic B1 ÷ B8	PN-EN 13381-8:2013 PN-EN 1363-2:2001
6	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	C-s2, d0	PN-EN 13501 :2019

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
7	Skuteczność izolowania ogniochronnego po oddziaływaniu czynników środowiskowych X	EAD 350402-00-1106	EAD 350402-00-1106
8	Skuteczność izolowania ogniochronnego po zastosowaniu zamiennych warstw podkładowych	EAD 350402-00-1106	
9	Skuteczność izolowania ogniochronnego, po zastosowaniu zamiennych warstw nawierzchniowych, po oddziaływaniu czynników środowiskowych X	EAD 350402-00-1106	
10	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\square \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 16773-2:2016 (częstotliwość początkowa 1×10^5 Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
11 1)	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: ☐ wyglądem powłoki ☐ stopniem spęcherzenia ☐ stopniem zardzewienia ☐ stopniem spękania ☐ stopniem złuszczenia ☐ zmianą połysku, % ☐ przyczepnością do podłoża, MPa ☐ uderzalnością	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) $\leq 50\%$ $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń	ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6270-1:2018 PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)
12 2)	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej określona: ☐ wyglądem powłoki ☐ stopniem spęcherzenia ☐ stopniem zardzewienia ☐ stopniem spękania	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0)	ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6272-1:2018

☐ stopniem złuszczenia ☐ stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm ☐ przyczepnością do podłoża, MPa ☐ uderznością ☐ rezystancją, $\text{N} \cdot \text{cm}^2$	≤ 3 $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń $\geq 1 \times 10^8$	(2,5 Nm) PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 16773-2:2016
--	---	---

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
13	Odporność na działanie UV (1000 godz.) określona: ☐ stopniem skredowania ☐ zmianą połysku, %	≤ 1 ≤ 50	PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2016 PN-EN ISO 2813:2014
14 ³⁾	Odporność chemiczna na działanie: ☐ 10% H_4SO_4 ☐ 10% NaOH ☐ benzyna do lakierów określona: ☐ stopniem spęcherzenia ☐ stopniem zardzewienia ☐ stopniem spękania ☐ stopniem złuszczenia	0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0)	PN-EN ISO 2812-1:2018 PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016
15 ⁴⁾	Odporność na działanie cyklicznych testów starzeniowych ☐ stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm ☐ wyglądem powłoki ☐ stopniem spęcherzenia ☐ stopniem zardzewienia ☐ stopniem spękania	≤ 3 bez uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0)	PN-EN ISO 12944-6:2018 ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016

☐ stopniem złączenia ☐ przyczepnością do podłoża, MPa	0(S0) $\geq 5,0$ I oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce
¹⁾ czas trwania badania: 720 godz. ²⁾ czas trwania badania: 1440 godz. ³⁾ czas ekspozycji: 168 godz. ⁴⁾ czas ekspozycji: 2688 godz.	

Dla farby Jotachar JF750:

	
020-UWB-2826/W	
20	
Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale	
JOTACHAR JF750 epoksydowa pęczniująca farba ogniochronna - zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne KOT Jotun Jotachar JF750 - typ system tabl. 3, 4, 5, 6	
ITB-KOT-2020/1441 wydanie 1 Jotun Jotachar JF750 KDWU 2020/1 Jotun Jotachar JF750 Instytut Techniki Budowlanej 00-611 Warszawa	
ul. Filtrowa 1, https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/certificates-and-approvals/	

Dla pozostałych farb:



20

Jotun Polska Sp. z o.o.
ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale

JOTACHAR JF750

farby antykorozyjne - zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne

KOT Jotun Jotachar JF750 - typ system tabl. 3, 4, 5, 6

ITB-KOT-2020/1441 wydanie 1 Jotun Jotachar JF750

KDWU 2020/1 Jotun Jotachar JF750

Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa

ul. Filtrowa 1,

<https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/>

certificates-and-approvals/

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

W imieniu producenta podpisał(-a):


PROKURENT
Jerzy Kosior

JOTUN POLSKA Sp. z o.o.
80-180 Kowale, ul. Magnacka 15
NIP 585-13-54-781

Jerzy Kosior, Prokurent, Jotun Polska Sp. z o.o.

Imię Nazwisko, Stanowisko

Kowale, 27.10.2020

Miejsce i data wystawienia