

## 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 gorącowałcowanych 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 Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 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 spęcznienia – krotność spęcznienia 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, odstawiania 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 czynników 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), $\Omega \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 16773-2:2016 (częstotliwość początkowa $1 \times 10^5$ Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
11 <sup>1)</sup>	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zarzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku, % – przyczepnością do podłoża, MPa – udarnością	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 <sup>2)</sup>	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zarzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm – przyczepnością do podłoża, MPa – udarnością – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) $\leq 3$ $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń $\geq 1 \times 10^8$	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 (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	<p>Odporność na działanie UV (1000 godz.) określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– stopniem skredowania</li> <li>– zmianą połysku, %</li> </ul>	<p style="text-align: center;">≤ 1</p> <p style="text-align: center;">≤ 50</p>	<p>PN-EN ISO 16474-2:2014</p> <p>PN-EN ISO 4628-6:2016</p> <p>PN-EN ISO 2813:2014</p>
14 <sup>3)</sup>	<p>Odporność chemiczna na działanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 10% H<sub>4</sub>SO<sub>4</sub></li> <li>– 10% NaOH</li> <li>– benzyna do lakierów</li> </ul> <p>określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– stopniem spęcherzenia</li> <li>– stopniem zarzewienia</li> <li>– stopniem spękania</li> <li>– stopniem złuszczenia</li> </ul>	<p style="text-align: center;">0(S0)</p> <p style="text-align: center;">Ri0</p> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <p style="text-align: center;">0(S0)</p>	<p>PN-EN ISO 2812-1:2018</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2016</p>
15 <sup>4)</sup>	<p>Odporność na działanie cyklicznych testów starzeniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm</li> <li>– wyglądem powłoki</li> <li>– stopniem spęcherzenia</li> <li>– stopniem zarzewienia</li> <li>– stopniem spękania</li> <li>– stopniem złuszczenia</li> <li>– przyczepnością do podłoża, MPa</li> </ul>	<p style="text-align: center;">≤ 3</p> <p style="text-align: center;">bez uszkodzeń powłoki</p> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <p style="text-align: center;">Ri0</p> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <p style="text-align: center;">≥ 5,0 l oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce</p>	<p>PN-EN ISO 12944-6:2018</p> <p style="text-align: center;">ocena wizualna</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-8:2013</p> <p>PN-EN ISO 4624:2016</p>
<p><sup>1)</sup> czas trwania badania: 720 godz.</p> <p><sup>2)</sup> czas trwania badania: 1440 godz.</p> <p><sup>3)</sup> czas ekspozycji: 168 godz.</p> <p><sup>4)</sup> czas ekspozycji: 2688 godz.</p>			

Dla farby Jotachar JF750:


020-UWB-2826/W
20 Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale
<b>JOTACHAR JF750</b> epoksydowa pęczniająca 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 ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
<a href="https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/certificates-and-approvals/">https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/certificates-and-approvals/</a>

Dla pozostałych farb:


20 Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale
<b>JOTACHAR JF750</b> 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 ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
<a href="https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/certificates-and-approvals/">https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/certificates-and-approvals/</a>

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 podpisać(-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.

Kowale, 27.10.2020

Imię Nazwisko, Stanowisko

Miejsce i data wystawienia