

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU 2023/2 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 wyd. 2, 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 gorącocalcowanych oraz blachownic pełnych, zgodnie z p.2.1, KOT JOTUN JOTACHAR JF750 wyd. 2.

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 2, 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 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, 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	$\geq 60 \mu\text{m}$ $\geq 80 \mu\text{m}$	
	b) warstwa środkowa, ogniochronna	nie mniejsza niż wymagana dla czasu odporności ogniowej, wg tablic A, B i C	PN-EN ISO 2808:2008
	c) warstwa nawierzchniowa, dla czynników środowiskowych X i C1, C2, C3, C4, C5	$\geq 60 \mu\text{m}$	
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 1×10^5 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 – 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 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzona 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) – ≤ 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"> – stopniem skredowania – zmianą połysku, % 	<p style="text-align: center;">≤ 1</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <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 ³⁾	<p>Odporność chemiczna na działanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 10% H₄SO₄ – 10% NaOH – benzyna do lakierów <p>określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia 	<p style="text-align: center;">0(S0)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">Ri0</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <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 ⁴⁾	<p>Odporność na działanie cyklicznych testów starzeniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> – stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – przyczepnością do podłoża, MPa 	<p style="text-align: center;">≤ 3</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">bez uszkodzeń powłoki</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">Ri0</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">0(S0)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">$\geq 5,0$ l oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ 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>¹⁾ czas trwania badania: 720 godz.</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>²⁾ czas trwania badania: 1440 godz.</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>³⁾ czas ekspozycji: 168 godz.</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>⁴⁾ czas ekspozycji: 2688 godz.</p>			

Dla farby Jotachar JF750:

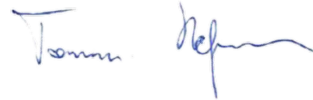

020-UWB-2826/W
20 Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale
JOTACHAR JF750 epoksydowa pęczniająca farba ogniochronna - zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne KOT Jotun Jotachar JF750 - typ system tabl. 3, 4, 5, 6
ITB-KOT-2020/1441 wydanie 2 Jotun Jotachar JF750 KDWU 2023/2 Jotun Jotachar JF750 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
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 2 Jotun Jotachar JF750 KDWU 2023/2 Jotun Jotachar JF750 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
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):

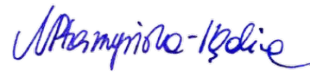


Jotun Polska Sp. z o.o.

Tomasz Stefaniak

Prokurent

Tomasz Stefaniak, Prokurent, Jotun Polska Sp. z o.o.



Jotun Polska Sp. z o.o.

Natalia Ptaszyńska-Kędziora

Prokurent

Natalia Ptaszyńska-Kędziora, Prokurent, Jotun Polska Sp. z o.o.

Imię Nazwisko, Stanowisko

Kowale, 19.01.2023

Miejsce i data wystawienia