



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. SOPUR
85-825 Bydgoszcz, ul. J. Hechlińskiego 19

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższego wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

**Preparat ogniochronny BURNBLOCK
do zabezpieczenia drewna, materiałów
drewnopochodnych, tkanin i papieru**

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

28 listopada 2022 r.



p.o. DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej


dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 28 listopada 2017 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 zawiera 14 stron, w tym 1 załącznik. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB AT-15-8208/2012.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej jest preparat ogniochronny BURNBLOCK (oznaczenie typu wyrobu) do zabezpieczania elementów budowlanych z drewna, materiałów drewnopochodnych, tkanin i papieru, produkowany przez firmę Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. SOPUR, 85-825 Bydgoszcz, ul. J. Hechlińskiego 19, której upoważnionym przedstawicielem jest firma OldenWood, ul. Dworcowa 7/107, 87-100 Toruń. Wyrób objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną produkowany jest w zakładzie produkcyjnym w Bydgoszczy.

Preparat BURNBLOCK dostarczany jest w postaci białego proszku do wymieszania z wodą lub w postaci cieczy gotowej do zastosowania.

Preparat BURNBLOCK zawiera w swym składzie naturalne komponenty zmniejszające palność – sole, stosowane w przemyśle spożywczym i kwas cytrynowy. Ma łagodny, lekko amoniakalny zapach. W postaci gotowej do zastosowania, jest bezbarwną, klarowną cieczą.

W przypadku stosowania preparatu do impregnacji tkanin i papieru (tektury) do przygotowania roztworu roboczego stosuje się wodę zdemineralizowaną. W przypadku stosowania preparatu do impregnacji drewna i materiałów drewnopochodnych, do przygotowania roztworu roboczego stosuje wodę z kranu lub deszczówkę.

Proszek miesza się mechanicznie lub ręcznie z zimną wodą. Proszek (zawartość opakowania w całości) należy wsypać do zimnej wody i mieszać do momentu jej rozpuszczenia i powstania klarownej cieczy. Roztwór powinien być stosowany w 10 + 18,5 procentowym stężeniu.

Właściwości identyfikacyjne preparatu ogniochronnego BURNBLOCK podano w Załączniku A.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Preparat ogniochronny BURNBLOCK jest przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem ognia:

- elementów budowlanych z drewna, o grubości co najmniej 15 mm, wykonanych z różnych gatunków drewna, z wyłączeniem drewna egzotycznego,
- posadzek z materiałów drewnopochodnych (np. płyt wiórowych, sklejki, płyt OSB), o grubości co najmniej 6 mm,
- posadzek z drewna litego, o grubości 20 mm, pokrytych woskiem twardym, olejnym o oznaczeniu BC 3065 firmy Osmo Holz Und Color GmbH & Co. KG, w ilości 15 g/m² i woskiem o oznaczeniu TC 3065 firmy Osmo Holz Und Color GmbH & Co. KG, w ilości 30 g/m²,
- posadzek z drewna – dwuwarstwowych, o grubości całkowitej 14 mm (warstwa wierzchnia 6 mm, warstwa spodnia 8 mm), pokrytych olejem o oznaczeniu BC 5160 firmy Osmo Holz Und Color GmbH & Co. KG, w ilości 12 g/m² i olejem o oznaczeniu TC 5134 firmy Osmo Holz Und Color GmbH & Co. KG, w ilości 6 g/m²,
- posadzek z drewna – trójwarstwowych, o grubości całkowitej 13 mm (warstwy zewnętrzne – dolna i górna – 3 mm, warstwa środkowa 9 mm), pokrytych olejem hybrydowym o oznaczeniu

BC 5582 firmy Osmo Holz Und Color GmbH & Co. KG, w ilości 12 g/m² i olejem hybrydowym o oznaczeniu TC 5582 firmy Osmo Holz Und Color GmbH & Co. KG, w ilości 6 g/m²,

- tkaniny bawełnianej, poliamidowej, poliestrowej lub wełnianej,
- papieru (tektury).

Impregnacja drewna i materiałów drewnopochodnych powinna odbywać się metodami powierzchniowymi (smarowanie, natrysk lub kąpiel).

W przypadku z posadzek z drewna:

- litego o grubości 20 mm, pokrytych woskiem twardym olejnym BC 3065 i woskiem TC 3065,
- posadzek z drewna – dwuwarstwowych, o grubości całkowitej 14 mm, pokrytych olejem BC 5160 i olejem TC 5134,
- posadzek z drewna – trójwarstwowych, o grubości całkowitej 13 mm, pokrytych olejem hybrydowym BC 5582 i olejem hybrydowym TC 5582,

impregnacja powinna odbywać się metodami powierzchniowymi (natrysk), przed nałożeniem ww. olejów i wosków.

Impregnacja tkanin i tektury z zastosowaniem preparatu BURNBLOCK powinna odbywać się metodą powierzchniową (natrysk lub kąpiel).

Dywany, wykładziny, chodniki i plusze, w przypadkach, gdy jest niewskazane moczenie, powinny być impregnowane przez natrysk lub smarowanie, aż do całkowitego ich nawilżenia. Tkaniny typu plusz, EKO – zamsz, EKO – skóra, itp. powinny być impregnowane na spodniej stronie.

Materiały zabezpieczane przez kąpiel, po wyjęciu z roztworu, można lekko wyżyć w celu usunięcia nadmiaru impregnatu i następnie wysuszyć.

Zaimpregnowane tkaniny mogą być prasowane. Tkanina przeznaczona do prasowania powinna być lekko wilgotna (nie całkowicie wysuszona).

Tkaniny po wypraniu należy ponownie zaimpregnować, ponieważ preparat BURNBLOCK ulega wymyciu.

Zużycie impregnatu objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną (w postaci sypkiej - proszek) powinno wynosić:

- co najmniej 175 g/m² – w przypadku zabezpieczania elementów budowanych z drewna (według tablicy 1 poz. 1),
- co najmniej 65 g/m² – w przypadku zabezpieczania elementów drewnopochodnych (według tablicy 1 poz. 2),
- co najmniej 55 g/m² – w przypadku zabezpieczania elementów z drewna litego o grubości 20 mm, pokrytych woskiem twardym olejnym BC 3065 i woskiem TC 3065 (według tablicy 1 poz. 3),
- co najmniej 55 g/m² – w przypadku zabezpieczania elementów z drewna – dwuwarstwowych, o grubości całkowitej 14 mm, pokrytych olejem BC 5160 i olejem TC 5134 (według tablicy 1 poz. 4),
- co najmniej 55 g/m² – w przypadku zabezpieczania elementów z drewna – trójwarstwowych, o grubości całkowitej 13 mm, pokrytych olejem hybrydowym BC 5582 i olejem hybrydowym TC 5582 (według tablicy 1 poz. 5),
- co najmniej 0,19 g na 1 g materiału – w przypadku tkaniny bawełnianej (według tablicy 2 poz. 1),

- co najmniej 0,16 g na 1 g materiału – w przypadku tkaniny poliamidowej i wełnianej (według tablicy 2 poz. 2 i 4),
- co najmniej 0,33 g na 1 g materiału – w przypadku tkaniny poliestrowej i wełnianej (według tablicy 2 poz. 3),
- co najmniej 0,08 g na 1 g materiału – w przypadku papieru (tektury) (według tablicy 2 poz. 5).

Zaimpregnowane elementy, po wbudowaniu nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie opadów atmosferycznych, wody i kontakt z gruntem.

Przed naniesieniem wyrobu zabezpieczana powierzchnia powinna być oczyszczona, tj. odtłuszczona, odpylona, pozbawiona starych powłok malarskich oraz sucha.

Warunki przygotowania roztworu roboczego impregnatu BURNBLOCK do aplikacji i wykonywania impregnacji oraz sezonowania zabezpieczonych elementów powinny być określone w instrukcji opracowanej przez Producenta. Instrukcja ta powinna być udostępniana stosującym preparat BURNBLOCK.

Klasyfikację ogniową elementów z drewna i wyrobów drewnopochodnych zabezpieczonych preparatem BURNBLOCK podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Charakterystyka zabezpieczanego elementu	Metoda impregnacji	Zużycie, co najmniej	Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonych elementów według	
				PN-EN 13501-1 +A1:2010, klasa reakcji na ogień	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury *
1	2	3	4	5	6
1	Deski i elementy z drewna każdego rodzaju (z wyjątkiem drewna egzotycznego), o grubości co najmniej 15 mm, mocowane do podkładów klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0 wg PN-EN 13501-1+A1:2010 lub w dowolnej od nich odległości	powierzchniowa	175 g/m ²	B – s2, d0	wyrób niezapalny, niekapiący, nieodpadający pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz budynku
2	Posadzka z wyrobów drewnopochodnych , o grubości co najmniej 6 mm, mocowana bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów na podkładach drewnianych, drewnopochodnych lub o klasie co najmniej A2-s3, d2 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 o grubości co najmniej 6 mm i gęstości co najmniej 1800 kg/m ³	powierzchniowa	65 g/m ²	B_n – s1	trudno zapalna

Tablica 1, c.d.

Poz.	Charakterystyka zabezpieczanego elementu	Metoda impregnacji	Zużycie, co najmniej	Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonych elementów według	
				PN-EN 13501-1 +A1:2010, klasa reakcji na ogień	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury *
1	2	3	4	5	6
3	Posadzka z drewna litego, o grubości 20 mm pokryta woskiem twardym olejnym BC 3065 w ilości 15 g/m ² i woskiem TC 3065 w ilości 30 g/m ² , mocowana bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów do podkładów drewnianych, drewnopochodnych lub o klasie co najmniej A2-s3, d2 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 o grubości co najmniej 6 mm i gęstości co najmniej 1800 kg/m ³	powierzchniowa	55 g/m ²	B_{fl} – s1	trudno zapalna
4	Posadzka z drewna – dwuwarstwowa, o grubości całkowitej 14 mm (warstwa wierzchnia 6 mm warstwa spodnia 8 mm), pokryta olejem BC 5160 w ilości 12 g/m ² i olejem TC 5134 w ilości 6 g/m ² , mocowana bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów na podkładach drewnianych, drewnopochodnych lub o klasie co najmniej A2-s3, d2 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 o grubości co najmniej 6 mm i gęstości co najmniej 1800 kg/m ³	powierzchniowa	55 g/m ²	B_{fl} – s1	trudno zapalna
5	Posadzka z drewna – trójwarstwowa, o grubości całkowitej 13 mm (warstwy zewnętrzne – dolna i górna – 3 mm, warstwa środkowa 9 mm), pokryta olejem hybrydowym BC 5582 w ilości 12 g/m ² i olejem hybrydowym TC 5582 w ilości 6 g/m ² , mocowana bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów do podkładów drewnianych, drewnopochodnych lub o klasie co najmniej A2-s3, d2 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 o grubości co najmniej 6 mm i gęstości co najmniej 1800 kg/m ³	powierzchniowa	55 g/m ²	B_{fl} – s1	trudno zapalna
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422)					

Klasyfikację w zakresie stopnia palności tkanin i papieru (tektury), według PN-EN ISO 6940:2005, zabezpieczonych preparatem BURNBLOCK, podano w tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Charakterystyka zabezpieczanego wyrobu	Zużycie, co najmniej	Klasyfikacja zabezpieczonego materiału w zakresie stopnia palności według PN-EN ISO 6940:2005
1	2	3	4
1	Tkanina bawełniana	0,19 g na 1 g materiału	wyrób niezapalny
2	Tkanina poliamidowa	0,16 g na 1 g materiału	wyrób niezapalny
3	Tkanina poliestrowa	0,33 g na 1 g materiału	wyrób niezapalny
4	Tkanina wełniana	0,16 g na 1 g materiału	wyrób niezapalny
5	Papier (tektura)	0,08 g na 1 g materiału	wyrób niezapalny

Zgodnie z Atestem PZH Nr PZH/HT-2749/2013, preparat BURNBLOCK uzyskał pozytywną ocenę Zakładu Toksykologii i Oceny Ryzyka Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny, w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi środowiska, pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami podanymi na etykiecie lub instrukcji stosowania.

Preparat BURNBLOCK objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinien być stosowany zgodnie z:

- dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego zastosowania, obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi określonymi w instrukcji stosowania wyrobu, opracowanej przez Producenta i dostarczanej odbiorcom wyrobów.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe preparatu BURNBLOCK oraz metody ich oceny podano w tablicy 3.

Tablica 3

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Agresywność korozyjna roztworu wobec stali	mała, malejąca	PN-C-04910:1987
2	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień drewna sosnowego o grubości 15 mm, zabezpieczonego metodą powierzchniową zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 175 g proszku na 1 m ²	B – s2, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 PN-EN 13823+A1:2014
3	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień posadzki ze sklejki o grubości 6 mm, zabezpieczonej metodą powierzchniową zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 65 g proszku na 1 m ²	B _{fl} – s1	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 PN-EN 9239-1:2010

Tablica 3, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
4	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień posadzki z drewna litego, o grubości 20 mm, pokrytej woskiem twardym olejnym BC 3065 w ilości 15 g/m ² i woskiem TC 3065 w ilości 30 g/m ² zabezpieczonej metodą powierzchniową zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 55 g proszku na 1 m ²	B _{fl} – s1	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 PN-EN 9239-1:2010
5	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień posadzki dwuwarstwowej, o grubości całkowitej 14 mm (warstwa wierzchnia 6 mm, warstwa spodnia 8 mm) pokrytej olejem o oznaczeniu BC 5160 w ilości 12 g/m ² i olejem o oznaczeniu TC 5134 w ilości 6 g/m ² zabezpieczona metodą powierzchniową zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 55 g proszku na 1 m ²	B _{fl} – s1	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 PN-EN 9239-1:2010
6	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień posadzki z drewna – trójwarstwowej o grubości całkowitej 13 mm (warstwy zewnętrzne – dolna i górna – 3 mm, warstwa środkowa 9 mm) zabezpieczone preparatem ogniochronnym BURNBLOCK w ilości 55 g/m ² oraz pokryte olejem hybrydowym BC 5582 w ilości 12 g/m ² i olejem hybrydowym TC 5582 w ilości 6 g/m ² , zabezpieczona metodą powierzchniową zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 55 g proszku na 1 m ²	B _{fl} – s1	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 PN-EN 9239-1:2010
7	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności tkaniny bawełnianej, zabezpieczonej zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 0,19 g proszku na 1 g tkaniny	wyrób niezapalny	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN ISO 6941:2005
8	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności tkaniny poliamidowej, zabezpieczonej zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 0,16 g proszku na 1 g tkaniny	wyrób niezapalny	
9	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności tkaniny poliestrowej, zabezpieczonej zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 0,33 g proszku na 1 g tkaniny	wyrób niezapalny	
10	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności tkaniny wełnianej, zabezpieczonej zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 0,16 g proszku na 1 g tkaniny	wyrób niezapalny	
11	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności papieru (tektury), zabezpieczonego zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 0,08 g proszku na 1 g tkaniny	wyrób niezapalny	

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Preparat ogniochronny BURNBLOCK powinien być dostarczany, przechowywany i transportowany zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający niezmiennosć jego właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966) ma zastosowanie system 1 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) barwy,
- b) zapachu,
- c) konsystencji,
- d) wskaźnika pH.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) agresywności korozyjnej wobec stali,
- b) reakcji na ogień.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk preparatu ogniochronnego BURNBLOCK, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1570) wyrób, którego dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobu od odpowiedzialności za jego prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

- 1) 00944.6/17/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 2) 0944.7/17/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 3) 0944.8/17/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 4) 0944.9/17/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.

- 5) 0944.10/17/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 6) 0944.11/17/Z00NZP. Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotyczący sklejk zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 7) 0944.12/17/Z00NZP. Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotyczący drewna zabezpieczonego preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 8) LZP01-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący tkaniny bawełnianej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 9) LZP02-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący tkaniny poliamidowej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 10) LZP03-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący tkaniny poliestrowej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 11) LZP04-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący tkaniny wełnianej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 12) LZP05-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący tkaniny zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 13) LZP06-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący sklejk iglastej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 14) LZP07-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący sklejk iglastej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 15) LZP08-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewna sosnowego zabezpieczonego ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 16) LZP09-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewna sosnowego zabezpieczonego ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 17) 1789.1/17/Z00NZP. Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotyczący drewnianych pokryw podłogowych zabezpieczonych preparatem BURNBLOCK z powłokami nawierzchniowymi firmy OSMO o oznaczeniach 5160, 5134, 5582 i 3065. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 18) LZP01-1789/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący elementu podłogowego System FloorFR z drewna litego zabezpieczonego preparatem Burnblock i pokrytego olejnym woskiem twardym BC 3065 oraz woskiem TC 3065. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 19) LZP02-1789/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewnianego dwuwarstwowego elementu pokrycia podłogowego System FloorFR zabezpieczony preparatami Burnblock i pokrytego olejem BC 5160 oraz woskiem TC 5134. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 20) LZP03-1789/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewnianego trójwarstwowego elementu pokrycia podłogowego SystemFR z drewna litego zabezpieczonego preparatem Burnblock i pokrytego olejem BC 5582 oraz olejem TC 5582. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 21) LZP04-1789/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący elementu podłogowego System FloorFR z drewna litego zabezpieczonego preparatem Burnblock i pokrytego olejnym woskiem twardym BC 3065 oraz woskiem TC 3065. Zakład Badań Ogniowych ITB.

- 22) LZP05-1789/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewnianego dwuwarstwowego elementu pokrycia podłogowego System FloorFR zabezpieczony preparatami Burnblock i pokrytego olejem BC 5160 oraz woskiem TC 5134. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 23) LZP06-1789/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewnianego trójwarstwowego elementu pokrycia podłogowego SystemFR z drewna litego zabezpieczonego preparatem Burnblock i pokrytego olejem BC 5582 oraz olejem TC 5582. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 24) LM00-01832/15/Z00NM. Raport z badań dotyczący środka ogniochronnego Burnblock. Zakład Materiałów ITB.
- 25) NS-589/A/2008. Badania środka ognio-uodparniającego BURNBLOCK. Zakład Ochrony Środowiska ITB.
- 26) Praca Nr 1591/11/Z00NM i Raport z badań Nr LM01-1591/11/Z00NM. Badania środka ogniochronnego BURNBLOCK w celu potwierdzenia zgodności z badaniami NS-589/A/2008., Zakład Materiałów Budowlanych ITB.
- 27) PZH/HT-2749/2013. Atest. Zakład Toksykologii i Oceny Ryzyka. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.

7.2. Normy i dokumenty związane

PN-C-04906:2015	<i>Środki ochrony drewna. Ogólne wymagania i badania</i>
PN-C-04910:1987	<i>Środki ochrony drewna. Badanie agresywności korozyjnej wobec stali metodą bezpośrednią</i>
PN-EN ISO 6940:2005	<i>Wyroby włókiennicze. Zachowanie się podczas palenia. Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek</i>
PN-EN ISO 6941:2005	<i>Wyroby włókiennicze. Zachowanie się podczas palenia. Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach</i>
PN-EN 13501-1+A1:2010	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
PN-EN 13823+A1:2014	<i>Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych. Wyroby budowlane, z wyłączeniem posadzek, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu</i>
PN-EN ISO 11925-2:2010	<i>Badania reakcji na ogień. Zapalność wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia</i>
AT-15-8208/2012	<i>Preparat ogniochronny BURNBLOCK do zabezpieczania elementów budowlanych z drewna, materiałów drewnopochodnych, tkanin i papieru</i>

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik A. Właściwości identyfikacyjne preparatu BURNBLOCK.....	14
---	----

Tablica A1. Właściwości identyfikacyjne preparatu BURNBLOCK

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody oceny
1	2	3	4
1	Barwa: – proszku – 18,5% roztworu	biała bezbarwna	PN-C-04906:2015
2	Zapach	łagodny, lekko amoniakalny	
3	Konsystencja	stała - proszek	
4	Wskaźnik pH 18,5% roztworu wodnego	7,24 ± 0,4	
5	Wpływ na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien	brak wpływu	