



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 2

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:

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

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższego wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

Preparat ogniochronny BURNBLOCK

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

7 czerwca 2027 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 7 czerwca 2022 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0204 wydanie 2 zawiera 11 stron, w tym 1 Załącznik. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1. 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.

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), produkowany przez Innowacyjno-Wdrożeniową Spółkę z o.o. SOPUR, ul. J. Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz, której upoważnionym przedstawicielem jest 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 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.

Proszek miesza się mechanicznie lub ręcznie z zimną wodą. W przypadku stosowania preparatu do impregnacji tkanin i papieru (tektury), do przygotowania roztworu roboczego stosuje się wodę zdemineralizowaną. Proszek (zawartość opakowania w całości) wsypuje się do zimnej wody i miesza do momentu jego rozpuszczenia i powstania klarownej cieczy. Wodny roztwór środka powinien być stosowany w 10,0 ÷ 18,5 % stężeniu. W przypadku stosowania preparatu do impregnacji tkanin, wodny roztwór środka może być stosowany w 10,0 ÷ 35 % 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,
- elementów posadzek ze sklejki, o grubości co najmniej 6 mm,
- elementów wykończeniowych z tkanin: bawełnianej, poliamidowej, poliestrowej i wełnianej,
- elementów wykończeniowych z papieru (tektury).

Impregnacja wyrobów preparatem BURNBLOCK powinna odbywać się metodami powierzchniowymi, w przypadku elementów budowlanych z drewna i elementów posadzek ze sklejki – poprzez smarowanie, natrysk lub kąpiel, a w przypadku tkanin i papieru (tektury) – poprzez natrysk lub kąpiel. W przypadku, gdy niewskazane jest moczenie (kąpiel) elementów wykończeniowych z tkanin i papieru (tektury), impregnację należy wykonać poprzez natrysk lub smarowanie, aż do całkowitego ich nawilżenia.

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

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

Zaimpregnowane tkaniny mogą być prasowane. Tkanina przeznaczona do prasowania powinna być lekko wilgotna (niecałkowicie 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 elementów budowlanych z drewna,
- co najmniej 65 g/m² – w przypadku elementów posadzek ze sklejki,
- co najmniej 0,19 g na 1 g materiału – w przypadku tkaniny bawełnianej,
- co najmniej 0,16 g na 1 g materiału – w przypadku tkaniny poliamidowej i wełnianej,
- co najmniej 0,33 g na 1 g materiału – w przypadku tkaniny poliestrowej,
- co najmniej 0,08 g na 1 g materiału – w przypadku papieru (tektury).

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

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.

Zgodnie z Atestem Nr PZH/BT-3449/2018, preparat BURNBLOCK uzyskał pozytywną ocenę Zakładu Toksykologii i Oceny Ryzyka Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny, w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska, pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami podanymi na etykiecie lub w instrukcji stosowania.

Elementy z drewna, o grubości co najmniej 15 mm, wykonane z różnych gatunków drewna, z wyłączeniem drewna egzotycznego, zabezpieczone preparatem BURNBLOCK (zużycie co najmniej 175 g/m²), mocowane bezpośrednio do podkładów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0 według normy PN-EN 13501-1:2019 lub w dowolnej odległości od nich, zostały sklasyfikowane w klasie reakcji na ogień B-s2, d0 według normy PN-EN 13501-1:2019 oraz jako niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami), a także jako nieodpadające pod wpływem ognia.

Elementy posadzek ze sklejki, o grubości co najmniej 6 mm, zabezpieczone preparatem BURNBLOCK (zużycie co najmniej 65 g/m²), mocowane bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów do podkładów drewnianych, drewnopochodnych lub do podkładów o klasie reakcji na ogień A1 i A2 według normy PN-EN 13501-1:2019, o grubości co najmniej 6 mm i gęstości co najmniej 1800 kg/m³, zostały sklasyfikowane w klasie reakcji na ogień B_{fl}-s1 oraz jako trudno zapalne na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami).

Tkaniny: bawełniana, poliamidowa, poliestrowa i wełniana oraz papier (tektura), zabezpieczone preparatem BURNBLOCK (minimalne zużycie według p. 2), zostały sklasyfikowane w zakresie stopnia palności jako niezapalne według normy PN-EN ISO 6940:2005.

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

- projektem technicznym opracowanym 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi, w tym wskazaniem dotyczącym okresu przydatności do stosowania (trwałości), określonymi w instrukcji stosowania wyrobu, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe preparatu ogniochronnego BURNBLOCK oraz metody oceny podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Agresywność korozyjna roztworu wobec stali ¹⁾	średnia, malejąca	PN-C-04910:1987
2	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień drewna o grubości co najmniej 15 mm, zabezpieczonego metodą powierzchniową, zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 175 g proszku na 1 m ² , klasa	B-s2, d0	PN-EN 13501-1:2019 PN-EN ISO 11925-2:2020 PN-EN 13823+A1:2014
3	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień elementów posadzki ze sklejki o grubości co najmniej 6 mm, zabezpieczonej metodą powierzchniową, zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 65 g proszku na 1 m ² , klasa	B _{fi} -s1	PN-EN 13501-1:2019 PN-EN ISO 11925-2:2020 PN-EN ISO 9239-1:2010
4	Klasyfikacja 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
5	Klasyfikacja 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	
6	Klasyfikacja 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	
7	Klasyfikacja 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	
8	Klasyfikacja w zakresie stopnia palności papieru (tektury), zabezpieczonego zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2, przy zużyciu 0,08 g proszku na 1 g papieru (tektury)	wyrób niezapalny	

¹⁾ roztwór 18,5%

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 wyrobów 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, późniejszymi zmianami).

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 2),
- 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 dyrektywę 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, z późniejszymi zmianami) 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) stopnia palności tkanin i papieru (tektury) zabezpieczonych preparatem BURNBLOCK,
- c) reakcji na ogień elementów z drewna i sklejk zabezpieczonych preparatem BURNBLOCK.

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 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 2 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.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 2 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1213) 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 2 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0204 wydanie 2 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 324). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

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

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

6.7. 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) 1810.1/21/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 2) 1810.2/21/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 3) 1810.3/21/Z00NZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.

- 4) 1810.4/21/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 5) 1810.5/21/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 6) 02340.1/21/Z00NZZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 7) 02340.2/21/Z00NZZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 8) LZZP01-02340/21/Z00NZZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 9) LZZP02-02340/21/Z00NZZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 10) LZZP03-02340/21/Z00NZZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 11) LZZP04-02340/21/Z00NZZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 12) LZZM00-03285/19/Z00NZZM. Raport z badań. Preparat ogniochronny BURNBLOCK do zabezpieczenia drewna, materiałów drewnopochodnych, tkanin i papieru. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2019 r.
- 13) 00944.6/17/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 14) 0944.7/17/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 15) 0944.8/17/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 16) 0944.9/17/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 17) 0944.10/17/Z00NZZP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 18) 0944.11/17/Z00NZZP. Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotyczący sklejki zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 19) 0944.12/17/Z00NZZP. Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotyczący drewna zabezpieczonego preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 20) LZZP01-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący tkaniny bawełnianej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 21) LZZP02-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący tkaniny poliamidowej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 22) LZZP03-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący tkaniny poliestrowej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 23) LZZP04-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący tkaniny wełnianej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 24) LZZP05-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący tektury zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 25) LZZP06-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący sklejki iglastej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.
- 26) LZZP07-0944/17/Z00NZZP. Raport z badań dotyczący sklejki iglastej zabezpieczonej ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniowych ITB.

- 27) LZP08-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewna sosnowego zabezpieczonego ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 28) LZP09-0944/17/Z00NZP. Raport z badań dotyczący drewna sosnowego zabezpieczonego ogniochronnie preparatem Burnblock. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 29) 1789.1/17/Z00NZP. Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotyczący drewnianych pokryć podłogowych zabezpieczonych preparatem BURNBLOCK z powłokami nawierzchniowymi firmy OSMO o oznaczeniach 5160, 5134, 5582 i 3065. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 30) LM00-01832/15/Z00NM. Raport z badań dotyczący środka ogniochronnego Burnblock. Zakład Materiałów ITB.
- 31) NS-589/A/2008. Badania środka ognio-uodparniającego BURNBLOCK. Zakład Ochrony Środowiska ITB.
- 32) 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.
- 33) PZH/HT-2749/2013. Attest. 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 13501-1:2019	<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 11925-2:2020	<i>Badania reakcji na ogień. Zapalność wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia</i>
ITB-KOT-2017/0204 wydanie 1	<i>Preparat ogniochronny BURNBLOCK do zabezpieczania drewna, materiałów drewnopochodnych, tkanin i papieru</i>

Tablica A1. Cechy identyfikacyjne preparatu BURNBLOCK

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody badań
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Barwa: – proszku – 18,5% roztworu	biała bezbarwna	PN-C-04906:2015
2	Zapach	łagodny, lekko amoniakalny	
3	Konsystencja	sypka - proszek	
4	Wskaźnik pH 18,5% roztworu wodnego	7,24 ± 0,4	