



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

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1324 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:

XL-TAPE INTERNATIONAL Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 248, 25-116 Kielce

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1324 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

**Taśma z włókna szklanego Dolphin Mesh
i taśma fizelinowa Dolphin Glass Tape
do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych**

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

13 maja 2025 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło



Warszawa, 13 maja 2020 r.

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

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje taśmę z włókna szklanego Dolphin Mesh i taśmę flizelinową Dolphin Glass Tape do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych, produkowane przez XL-TAPE INTERNATIONAL Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 248, 25-116 Kielce, w zakładzie produkcyjnym w Polsce.

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje następujące typy wyrobów:

- 1) Taśmę z włókna szklanego Dolphin Mesh, o wymiarach nominalnych oczka 3 x 4 mm, barwy białej, z jednostronnie naniesionym klejem. Taśma charakteryzuje się gramaturą $48,5 \pm 5 \text{ g/m}^2$ według ETAG 004.

Wymiary taśmy Dolphin Mesh są następujące:

- grubość: 0,22 mm,
- szerokość: 43, 45, 48, 50, 100, 150 lub 230 mm,
- długość 10, 20, 45, 90 lub 153 m (+ 5 / - 2%).

- 2) Taśmę flizelinową Dolphin Glass Tape, ze splotu włókien szklanych (flizelina), barwy białej. Taśma charakteryzuje się gramaturą $35,0 \pm 5 \text{ g/m}^2$ według ETAG 004. Wymiary taśmy Dolphin Glass Tape są następujące:

- grubość: 0,20 mm,
- szerokość: 50 mm,
- długość 25 m (+ 5 / - 2%).

Mogą być również produkowane taśmy Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape o innych szerokościach i długościach, po uzgodnieniu pomiędzy producentem a odbiorcą.

Taśmy objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną mają równe i równoległe krawędzie oraz nie posiadają uszkodzeń mechanicznych. Taśmy mają postać wstęgi i dostarczane są w postaci zrolowanej.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Taśma z włókna szklanego Dolphin Mesh jest przeznaczona do wzmacniania gipsowej wyprawy tynkarskiej i zabezpieczania jej przed pękaniem w miejscach łączenia płyt gipsowo-kartonowych, na płaskich powierzchniach ścian i sufitów oraz w narożach wklęsłych i wypukłych, w połączeniach płyt gipsowo-kartonowych z elementami budynku, w miejscach pęknięć i ubytków oraz do wzmacniania gipsowej wyprawy tynkarskiej wokół otworów technologicznych w płytach gipsowo-kartonowych. Taśma jest również przeznaczona do wzmacniania wyprawy szpachlowej - w miejscach napraw zarysowań i pęknięć tynków, na ścianach i sufitach, przed malowaniem lub tapetowaniem.

Stosowanie taśmy Dolphin Mesh polega na przyklejeniu jej do podłoża w miejscu zastosowania, naniesieniu na taśmę gipsowej masy szpachlowej (wtapiając taśmę w masę), a następnie naniesieniu kolejnej warstwy gipsowej masy szpachlowej i wykończeniu powierzchni zgodnie z wytycznymi stosowania masy, podanymi przez producenta.

Taśma flizelinowa Dolphin Glass Tape jest przeznaczona do wzmacniania gipsowej wyprawy tynkarskiej i zabezpieczania jej przed pękaniem wokół otworów technologicznych w płytach gipsowo-

kartonowych oraz do wzmocnienia wyprawy szpachlowej w miejscach napraw zarysowań oraz pęknięć tynków, na ścianach i sufitach, przed malowaniem lub tapetowaniem.

Stosowanie taśmy Dolphin Glass Tape polega na ułożeniu taśmy na świeżo naniesionej warstwie gipsowej masy szpachlowej, dociśnięciu jej do podłoża, usunięciu nadmiaru masy za pomocą szpachli, a następnie naniesieniu kolejnej warstwy gipsowej masy szpachlowej i wykończeniu powierzchni zgodnie z wytycznymi stosowania masy, podanymi przez producenta.

Taśmy objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być stosowane zgodnie z:

- dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego zastosowania, polskimi 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),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi określonymi w instrukcji stosowania wyrobu, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe taśmy z włókna szklanego Dolphin Mesh i taśmy fizelinowej Dolphin Glass Tape oraz metody zastosowane do ich oceny podano w tablicy 1.

Tablica 1

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Metody oceny |
|------|---|----------------------|--------------------|---|
| | | Dolphin Mesh | Dolphin Glass Tape | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Dopuszczalne odchyłki wymiarów, %: – grubość – szerokość | | ± 5 ± 5 | PN-EN 13963:2014 |
| 2 | Stabilność wymiarowa po zanurzeniu w wodzie, %: – w kierunku długości taśmy – w kierunku szerokości taśmy | | ≤ 0,1 ≤ 0,5 | PN-EN 13963:2014 |
| 3 | Wytrzymałość na rozrywanie, N/mm | ≥ 9,0 | ≥ 2,9 | PN-EN ISO 1924-2:2010 PN-EN 13963:2014 |
| 4 | Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % | ≥ 0,8 | ≥ 0,3 | |
| 5 | Przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyty gipsowo- kartonowej (spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą), N/mm ² | ≥ 0,3 | | |

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Taśmy objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta w sposób zapewniający niezmienną ich właściwości technicznych.

Taśmy można przewozić dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym, zgodnie z instrukcją producenta.

Taśmy powinny być przechowywane w pomieszczeniach suchych, przewiewnych, z dala od urządzeń grzejnych, w sposób zapewniający bezpieczeństwo składowania i niezmienną ich 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, z 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-2020/1324 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Oznakowanie wyrobu znakiem budowlanym powinno być umieszczone na opakowaniu jednostkowym (rolka) lub na opakowaniu zbiorczym.

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, z późniejszymi zmianami) ma zastosowanie system 4 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) wyglądu zewnętrznego,
- b) wymiarów,
- c) gramatury.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) stabilności wymiarowej po zanurzeniu w wodzie,
- b) wytrzymałości na rozrywanie.

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-2020/1324 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk taśmy z włókna szklanego Dolphin Mesh i taśmy fizelinowej Dolphin Glass Tape, 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-2020/1324 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 215) wyroby, których dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2020/1324 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1324 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 286). 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 wyrobów od odpowiedzialności za ich 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) 02495/14/Z00NM (LM00-02495/14/Z00NM). Badania laboratoryjne taśm Fibermesh i Dolphin Glass dla potrzeb aprobacyjnych. Zakład Materiałów Budowlanych ITB.

- 2) Karty pomiarowe z badań przeprowadzonych w ramach zakładowej kontroli produkcji z lat 2015 – 2019.

7.2. Normy i dokumenty związane

| | |
|-----------------------|---|
| PN-EN 13963:2014 | <i>Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań</i> |
| PN-EN ISO 1924-2:2010 | <i>Papier i tektura. Oznaczanie właściwości przy działaniu sił rozciągających. Część 2: Badanie przy stałej prędkości rozciągania (20 mm/min)</i> |
| PN-ISO 4603:1998 | <i>Tekstylnia szklane. Tkaniny. Wyznaczanie grubości</i> |
| ETAG 004 | <i>Złożone systemy izolacji cieplnej w wyprawami tynkarskimi</i> |
| AT-15-9448/2015 | <i>Taśmy Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape</i> |