



Instytut Techniki Budowlanej

**APROBATA TECHNICZNA ITB
AT-15-9448/2015**

**Taśmy Dolphin Mesh
i Dolphin Glass Tape**

WARSZAWA

Aprobata techniczna została opracowana
w Zakładzie Aprobát Technicznych
przez mgr inż. Martę SIDOR

Projekt okładki: Ewa Kossakowska

GW VIII

Kopiowanie aprobaty technicznej
jest dozwolone jedynie w całości

Wykonano z oryginałów bez opracowania wydawniczego

© Copyright by Instytut Techniki Budowlanej
Warszawa 2015

ISBN 978-83-249-8385-8



Instytut Techniki Budowlanej

Dział Upowszechniania Wiedzy
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel.: 22 843 35 19

Format pdf Wydano we wrześniu 2015 r. zam. 325/2015



Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9448/2015

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

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

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Taśmy Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
18 lutego 2020 r.



D Y R E K T O R
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 18 lutego 2015 r.

Z A Ł A C Z N I K**POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA	4
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	5
5. OCENA ZGODNOŚCI	6
5.1. Zasady ogólne	6
5.2. Wstępne badanie typu.....	6
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	7
5.4. Badania gotowych wyrobów	7
5.5. Częstotliwość badań	7
5.6. Metody badań.....	7
5.7. Pobieranie próbek do badań	7
5.8. Ocena wyników badań	8
6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE	8
7. TERMIN WAŻNOŚCI	9
INFORMACJE DODATKOWE	9

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB są taśmy Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape z włókna szklanego, produkowane przez firmę XL-TAPE INTERNATIONAL Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 248, 25-116 Kielce.

Taśma samoprzylepna Dolphin Mesh jest wykonana z siatki z włókna szklanego o wymiarach nominalnych oczka 3 x 4 mm, barwy białej, z jednostronnie naniesionym klejem. 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.

Taśma Dolphin Glass Tape jest wykonana ze splotu włókien szklanych (flizelina) o masie powierzchniowej $35 \pm 5 \text{ g/m}^2$, barwy białej. Wymiary taśmy Dolphin Glass Tape wynoszą:

- grubość: 0,2 mm,
- szerokość: 50 mm,
- długość 25 m.

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

Taśmy mają postać wstęgi i dostarczane są w formie zrolowanej.

Wymagane właściwości techniczne taśm Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Taśma samoprzylepna 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 ta jest również przeznaczona do wzmacniania szpachlówki - 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 Dolphin Glass Tape jest przeznaczona do wzmocnienia gipsowej wyprawy tynkarskiej i zabezpieczania jej przed pękaniem wokół otworów technologicznych wykonanych w płytach gipsowo-kartonowych oraz do wzmocnienia szpachłówki w miejscach naprawy 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.

Warunki stosowania taśm objętych Aprobata Techniczną ITB powinna określać firmowa instrukcja opracowana przez Wnioskodawcę Aprobaty.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości techniczne taśm Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		Dolphin Mesh	Dolphin Glass Tape	
1	2	3	4	5
1	Wygląd zewnętrzny	zgodny z opisem podanym w p. 1, taśmy powinny mieć równe i równoległe krawędzie oraz nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych		ocena wizualna
2	Dopuszczalne odchyłki wymiarów, % – grubości – szerokości – długości		± 5 ± 5 ± 5	PN-EN 13963:2008
3	Masa powierzchniowa, g/m ²	48,5 ± 5	35 ± 5	ETAG 004

c.d. Tablicy 1

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		Dolphin Mesh	Dolphin Glass Tape	
1	2	3	4	5
4	Stabilność wymiarowa po zanurzeniu w wodzie, %: – w kierunku długości taśmy – w kierunku szerokości taśmy	≤ 0,1 ≤ 0,5		PN-EN 13963:2008
5	Wytrzymałość na rozrywanie, N/mm	≥ 9,0	≥ 2,9	PN-EN ISO 1924-2:2010
6	Wydłużenie przy zerwaniu, %	≥ 0,8	≥ 0,3	
7	Przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyty gipsowo-kartonowej / spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą, N/mm ²	≥ 0,3		PN-EN 13963:2008

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Taśmy Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w oryginalnych opakowaniach producenta, w sposób zapewniający niezmienność ich właściwości technicznych.

Do każdego opakowania powinna być dołączona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu i jego przeznaczenie,
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-9448/2015,
- wymiary,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami).

Ponadto, jeżeli z odrębnych przepisów wynika obowiązek oznakowania wyrobu na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445) oraz dołączania informacji określającej zagrożenia dla zdrowia lub życia, wynikające z karty charakterystyki na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

chemikaliów (REACH), do wyrobu powinna być dołączona dokumentacja w odpowiedniej formie, zawierająca wymagane przez przepisy prawne oznakowania i informacje.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 2, pkt 3 oraz art 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9448/2015 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności taśm Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9448/2015 dokonuje producent stosując system 4.

W przypadku systemu 4 oceny zgodności, producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9448/2015 na podstawie:

- a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez producenta lub na jego zlecenie,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobów do obrotu.

Wstępne badanie typu taśm Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape obejmuje:

- a) stabilność wymiarową po zanurzeniu w wodzie,
- b) wytrzymałość na rozrywanie,
- c) wydłużenie przy zerwaniu,
- d) przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyty gipsowo-kartonowej / spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą.

Badania, które w procedurze aprobacyjnej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych wyrobów, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzanie wyrobów składowych i materiałów,
- 2) kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobów o wymaganych właściwościach.

Kontrola produkcji powinna zapewniać, że wyroby są zgodne z Aprobataą Techniczną ITB AT-15-9448/2015. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

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) masy powierzchniowej.

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 przeprowadzane 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 należy wykonywać nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

Badania należy wykonać metodami według norm wymienionych w tabelicy 1, kol. 5. Otrzymane wyniki należy porównać z wymaganiami podanymi w tabelicy 1, kol. 4 i 5.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać losowo, zgodnie z normą PN-N-03010:1983.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-9448/2015 jest dokumentem stwierdzającym przydatność taśm Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna ITB, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9448/2015 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.2. Aprobata Techniczna ITB 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 Aprobaty Technicznej.

6.3. ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za właściwą jakość tych wyrobów oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie taśm Dolphin Mesh i Dolphin Glass Tape należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-9448/2015.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-9448/2015 jest ważna do 18 lutego 2020 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca lub formalny następca, wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem, nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN N 03010:1983	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do badań</i>
PN-EN 13963:2008	<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>
ETAG 004	<i>Złożone systemy izolacji cieplnej w wyprawami tynkarskimi</i>

Raporty, sprawozdania z badań, klasyfikacje i oceny

1. 02495/14/Z00NM (LM00-02495/14/Z00NM). Badania laboratoryjne taśm Fibermesh i Dolphin Glass dla potrzeb aprobacyjnych. Zakład Materiałów Budowlanych ITB



Instytut Techniki Budowlanej

ISBN 978-83-249-8385-8