



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71 ; (48 22) 825-76-55 - fax: (48 22) 825-32-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobacji Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6406/2005

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobatach technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firmy:

FOLIAREX Sp. z o.o.
69-100 Słubice, ul. Osiedle Przemysłowe 22

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Paroprzepuszczalne folie dachowe STROTEX 1300 BASIC, STROTEX 1300 V i STROTEX 1300 SUPREME

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

Termin ważności:
31 lipca 2010 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław M. Wierzbicki

Warszawa, lipiec 2005 r.

ZAŁĄCZNIK

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	8
5.6. Metody badań	8
5.7. Pobieranie próbek do badań	8
5.8. Ocena wyników badań	8
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE	8
7. TERMIN WAŻNOŚCI	9
INFORMACJE DODATKOWE	10

technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690) ze zmianami z dnia 11 maja 2004 r. (Dz.U. Nr 109/2004, poz. 1156),

- właściwości technicznych wyrobów, określonych w niniejszej Aprobacie Technicznej,
- zaleceń zawartych w firmowej instrukcji technicznej opracowanej przez Producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości techniczne folii objętych Aprobata przedstawiono w tabelicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania			Metoda badania według
		STROTEX 1300 BASIC	STROTEX 1300 V	STROTEX 1300 SUPREME	
1	2	3	4	5	6
1	Wygląd zewnętrzny	folia warstwowa; wierzchnia strona moletowana w drobny wzór; bez uszkodzeń mechanicznych; krawędzie proste, bez pofalowań; folia może być zabarwiona na dowolny kolor, uzgodniony z odbiorcą.			ZUAT-15/IV.09/2001
2	Szerokość wstęgi, m	1,50 ± 5%			PN-90/B-04615
3	Masa powierzchniowa, g/m ²	115 ± 5%	135 ± 5%	170 ± 5%	ZUAT-15/IV.09/2001
4	Siła zrywająca przy rozciąganiu paska o szerokości 50 mm, N: - wzdłuż - w poprzek	≥ 205 ≥ 125	≥ 220 ≥ 160	≥ 240 ≥ 180	PN-90/B-04615
5	Wydłużenie względne przy maksymalnej sile, %: - wzdłuż, - w poprzek	≥ 45 ≥ 60		≥ 70 ≥ 70	PN-90/B-04615
6	Odporność na rozdzieranie przez gwóźdź, N: - wzdłuż, - w poprzek	≥ 80 ≥ 80	≥ 150 ≥ 120	≥ 150 ≥ 140	ZUAT-15/IV.09/2001
7	Stabilizacja wymiarów liniowych po wygrzewaniu w temp. 60°C, zmiana wymiarów liniowych nie więcej niż, %: - wzdłuż, - w poprzek		± 2,5 + 2,5		ZUAT-15/IV.09/2001
8	Giętkość przy przeginananiu w temperaturze -20°C na wałku o średnicy 30 mm	brak rys i pęknięć			ZUAT-15/IV.09/2001

Poz.	Właściwości	Wymagania			Metoda badania według
		STROTEX 1300 BASIC	STROTEX 1300 V	STROTEX 1300 SUPREME	
1	2	3	4	5	6
9	Przepuszczalność pary wodnej: - przepływ pary wodnej w stanie ustalonym, g/m ² ·24godz·h, - współczynnik oporu dyfuzyjnego		≥ 1300 ≤ 5.6·10 ²		ZUAT-15/IV 09/2001
10	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-1:12004)	E	E-d2	E-d2	PN-EN ISO 11925-2:2004
11	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez dachy - działanie ognia od strony okapu	nierozprzestrzeniający ognia			ZUAT-15/IV.09/2001

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Folie objęte Aprobata powinny być zwinięte w rulony zabezpieczone przed odkształceniem i rozwijaniem się oraz dostarczana w firmowych opakowaniach Producenta. Na każdym rulonie powinna być umieszczona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę wyrobu,
- nazwę i adres Producenta,
- liczbę metrów bieżących lub m²,
- masę netto,
- numer Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6406/2005,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (DZ. U. nr 113/98, poz. 728).

Folie objęte Aprobata powinny być przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie art. 4, art. 5 ust. 1, pkt 3 oraz art. 8 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881), 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-6405/2005 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) oceny zgodności dokonuje Producent, stosując system 3.

W przypadku systemu 3 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-6406/2005 na podstawie:

- a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

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

Wstępne badanie typu obejmuje:

- a) siłę zrywającą przy rozciąganiu,
- b) wydłużenie względne przy maksymalnej sile,
- c) odporność na rozdzieranie przez gwóźdź,
- d) stabilizację wymiarów liniowych,
- e) giętkość w temp. -20°C ,
- f) przepuszczalność pary wodnej,
- g) klasyfikację w zakresie reakcji na ogień,
- h) klasyfikację w zakresie rozprzestrzeniania ognia.

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

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzanie surowców i składników,
- 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 wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6406/2005. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobów powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań.

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) szerokości wstęgi,
- c) masy powierzchniowej,
- d) siły zrywającej przy rozciąganiu,
- e) wydłużenia względnego przy maksymalnej sile.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) odporności na rozdieranie przez gwóźdź,
- b) stabilizacji wymiarów liniowych,
- c) giętkości w temp. -20°C ,
- d) przepuszczalności pary wodnej,
- e) reakcji na ogień,
- f) rozprzestrzeniania ognia.

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 trzy lata.

5.6. Metody badań

Badania wyrobów określone w p. 5.2. i 5.4. powinny być wykonywane według metod przedstawionych w tablicy 1 kol. 6. Otrzymane wyniki należy porównać z wymaganiami kol. 3 – 5 tej tablicy.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać zgodnie z normą PN-83/N-03010.

5.8. Ocena wyników badań

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

6. USTALENIA FORMALNO – PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6406/2005 zastępuje Aprobate Techniczną ITB AT-15-6406/2004.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6406/2005 jest dokumentem stwierdzającym przydatność paroprzepuszczalnych folii dachowych STROTEX 1300 BASIC, STROTEX 1300 V oraz STROTEX 1300 SUPREME do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 pkt. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata

Techniczna, może być wprowadzony do obrotu i stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczna i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 13 czerwca 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. Nr 119, poz. 1117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Aprobata Techniczna nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za prawidłową jakość wyrobów, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie paroprzepuszczalnych folii dachowych STROTEX 1300 BASIC, STROTEX 1300 V oraz STROTEX 1300 SUPREME należy zamieszczać informacje o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-6406/2005.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6406/2005 jest ważna do 31 lipca 2010 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.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

- PN-EN 13501-1:2004 *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień*
- PN-EN ISO 11925-2:2004 *Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia*
- PN-90/B-04615 *Papy asfaltowe i smołowe. Badania*
- PN-83/N-03010 *Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbk*
- ZUAT-15/IV.09/2001 *Wyroby paroprzepuszczalne na bazie folii z tworzyw sztucznych i włókien syntetycznych*

Raporty z badań, klasyfikacje

1. NO-3/161/A/04. Badania folii paroprzepuszczalnej STROTEX 1300 V (do celów aprobowanych). Zakład Trwałości i Ochrony Budowli ITB, Warszawa
2. NO-3/554/A/05. Badania folii paroprzepuszczalnych STROTEX 1300 BASIC i STROTEX 1300 SUPREME (dla potrzeb aprobaty technicznej). Zakład Trwałości i Ochrony Budowli ITB, Warszawa
3. LH-1051/F3/05. Raport z badań folii paroprzepuszczalnej STROTEX 1300 BASIC. Laboratorium Zabezpieczeń Wodochronnych ITB, Warszawa
4. LH-1069/F1/05. Raport z badań folii paroprzepuszczalnej STROTEX 1300 SUPREME. Laboratorium Zabezpieczeń Wodochronnych ITB, Warszawa
5. NP-635.1/P/05/MŻ. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień folii paroprzepuszczalnych o nazwach o nazwach STROTEX 1300 Light i STROTEX 1300 Basic. Zakład Badań Ogniowych ITB, Warszawa
6. NP-872/A/05/MŻ. Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez dachy - działanie ognia od strony okapu (folie dachowe paroprzepuszczalne o nazwach: STROTEX 1300 Light, STROTEX 1300 Basic, STROTEX 1300 V i STROTEX 1300 Supreme). Zakład Badań Ogniowych ITB, Warszawa

7. NP-934/A/05/MZ. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień folii paroprzepuszczalnych o nazwach o nazwach STROTEX 1300 V i STROTEX 1300 Supreme. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa
8. 147/NJC/04. Raport z badań wyznaczania paroprzepuszczalności pary wodnej. Instytut Inżynierii Materiałów Włókienniczych, Łódź
9. 89/05/159/F-1. Sprawozdanie z badań STROTEX 1300 SUPREME. IZOLACJA, COBR Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
10. HK/B/0042/01/2004. Atest Higieniczny. Państwowy Zakład Higieny, Warszawa