

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71; (48 22) 825-76-55; fax: (48 22) 825-52-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobac Technicznych – EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7659/2010

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobac 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:

DOW EUROPE GmbH, Bachtobelstrasse 3, 0810 Horgen, Szwajcaria
DOW POLSKA Spółka z o.o., ul. Domaniewska 50A, 02-672 Warszawa, Polska

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Pianki poliuretanowe GREAT STUFF PRO

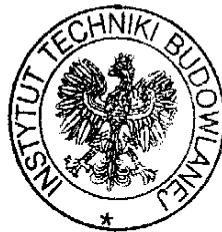
w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobac Technicznej ITB.

Termin ważności:

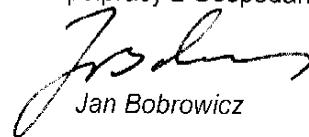
24 lutego 2015 r.

Załącznik:

Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
w/z Zastępcy Dyrektora
ds. Współpracy z Gospodarką


Jan Bobrowicz

Warszawa, 24 lutego 2010 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	7
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	9

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB są pianki poliuretanowe GREAT STUFF PRO:

- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks,
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega,
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions,
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks o stosowanych zamiennie rozszerzeniach nazw handlowych: All Seasons lub Winter (All Seasons/Winter).

Wyroby objęte Aprobataą produkowane są przez firmę DOW EUROPE GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, Szwajcaria, w zakładzie produkcyjnym DOW FRANCE, 32 rue L' Expansion, 67150 Erstein, Francja. Upoważnionym przedstawicielem Producenta w Polsce jest firma DOW POLSKA Spółka z o.o., ul. Domaniewska 50A, 02-672 Warszawa.

Pianki objęte Aprobataą są jednoskładnikowymi, półsztywnymi piankami poliuretanowymi w aerozolu. Materiał do wytwarzania pianek (żywice poliuretanowe, diizocyjaniany i dodatki) dostarczany jest w metalowym pojemniku. Pianki poliuretanowe, objęte Aprobataą, twardnieją na skutek absorpcji wilgoci z powietrza.

Pianki GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Seasons/Winter są wytwarzane i aplikowane przy użyciu pistoletu. Pianki GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions są wytwarzane i aplikowane przy użyciu aplikatora (dyszy z wężykiem).

Wymagane właściwości techniczne pianek poliuretanowych GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Seasons/Winter podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Pianki poliuretanowe GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Seasons/Winter są przeznaczone do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonywanymi z drewna, metalu lub wysokoudarowego PVC, przy montażu okien i drzwi (z wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż ten powinien być wykonywany przy użyciu łączników mechanicznych.

Pianki poliuretanowe, objęte Aprobata, mogą być stosowane do wypełniania pęknięć i niewielkich, nieruchomych szczelin w połączeniach między elementami przegród w budynku (z wyjątkiem przegród klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej).

Prace z użyciem pianek poliuretanowych GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions powinny być wykonywane w temperaturze od +5°C do +25°C. Prace z użyciem pianki poliuretanowej GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Seasons/Winter powinny być wykonywane w temperaturze od -10°C do +25°C.

Pianki poliuretanowe, objęte Aprobata, należy chronić przed działaniem promieniowania UV przez osłonięcie odpowiednim kitem lub innymi wyrobami, odpornymi na warunki klimatyczne. Nie należy używać pianki w pobliżu otwartego ognia.

Podczas prac z użyciem pianki poliuretanowej należy ściśle przestrzegać warunków jej stosowania, określonych w instrukcji producenta oraz warunków montażu drzwi i okien, określonych w instrukcjach ich producentów.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości techniczne pianek poliuretanowych, objętych Aprobata, podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania				Metody badań
		GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks	GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks Mega	GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks All Directions	GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks All Seasons / Winter	
1	2	3	4	5	6	7
1	Gęstość pozorna, kg/m ³	30 ± 15%	30 ± 15%	38 ± 15%	24 ± 15%	PN-EN ISO 845:2009
2	Nasiąkliwość wodą po 24 h, przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1				PN-EN 1609:1999 metoda A, na próbkach o wymiarach (150 x 150 x 25) mm (bez naskórka)
3	Zmiana wymiarów liniowych, %, po 24 h w temperaturze +40°C i wilgotności względnej 95%	± 5				PN-EN 1604:1999 na próbkach o wymiarach (100 x 100 x 25) mm (bez naskórka)
4	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	≥ 50				PN-EN 826:1998 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 50) mm

Tablica 1 c.d.

Poz.	Właściwości	Wymagania				Metody badań
		GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks	GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks – Mega	GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks – All Directions	GREAT STUFF PRO Gaps &Cracks – All Seasons / Winter	
1	2	3	4	5	6	7
5	Wytrzymałość na rozciąganie, kPa	≥ 150			≥ 80	PN-EN 1607:1999 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 50) mm
6	Przyczepność pianki, kPa, do podłoży: - PVC-U - stali - drewna - betonu	≥ 200 ≥ 150 ≥ 200 ≥ 200		≥ 200 - ≥ 200 ≥ 200	≥ 100 - ≥ 100 ≥ 90	PN-EN 1607:1999 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pianki poliuretanowe, objęte Aprobata, powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób zapewniający zabezpieczenie przed zniszczeniem lub mechanicznym uszkodzeniem opakowań. Warunki pakowania mogą być uzgodnione między producentem i odbiorcą. Do każdego opakowania powinna być dołączona etykieta zawierająca następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę handlową i oznaczenie wyrobu (symbol),
- masę netto,
- okres przydatności do użycia,
- oznakowanie wymagane przez rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 53/2009, poz. 439),
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7008/2010,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobu 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).

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

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) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzany do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7659/2010 i oznakował wyrób 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 wyrobów, objętych Aprobata, dokonuje Producent (lub jego upoważniony przedstawiciel), mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, stosując system 3.

W przypadku systemu 3 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-7659/2010, 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.

Wstępne badanie typu obejmuje:

- nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu,
- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym,
- zmianę wymiarów liniowych,
- wytrzymałość na rozciąganie,
- przyczepność do podłoża.

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 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 zapewnić, że wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7659/2010. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobu powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań i dokumentach handlowych.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- badania bieżące,
- badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- gęstości pozornej,
- naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu,
- zmiany wymiarów liniowych,
- wytrzymałości na rozciąganie,
- przyczepności do podłoża.

5.5. Częstotliwość badań

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

Badania okresowe należy wykonywać nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

Badania właściwości technicznych powinny być wykonywane według norm podanych w tablicy 1 (kol. 7). Otrzymane wyniki badań należy porównać z wymaganiami podanymi w tablicy 1 (kol. 3 ÷ 6).

5.7. Pobieranie próbek do badań

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

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby można uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wszystkie wyniki badań kontrolnych są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Niniejsza Aprobata zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-7659/2008.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-7659/2010 jest dokumentem stwierdzającym przydatność pianek poliuretanowych GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Seasons/Winter 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 wprowadzany do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7659/2010 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna 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 wyrobów będących przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej.

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

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

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie pianek poliuretanowych GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega, GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions i GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Seasons/Winter, należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-7659/2010.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7659/2010 ważna jest do 24 lutego 2015 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

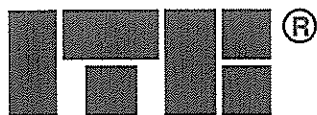
Normy i zalecenia związane

- | | |
|-----------------|---|
| PN-EN 826:1998 | <i>Tworzywa sztuczne porowate i gumy. Określanie zachowania przy ściskaniu</i> |
| PN-EN 1604:1999 | <i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych</i> |

PN-EN 1607:1999	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</i>
PN-EN 1609:1999	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie krótkotrwałej nasiąkliwości wodą metodą częściowego zanurzenia</i>
PN-EN ISO 845:2009	<i>Gumy i tworzywa sztuczne porowate. Oznaczanie gęstości pozornej</i>
PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>

Raporty, sprawozdania z badań, oceny i klasyfikacje

1. NK-03460/A/09. Praca badawcza dotycząca pianek poliuretanowych w aerozolu, pod kątem nowelizacji AT-15-7659/2008. Część 1. Pianka GREAT STUFF PRO All Seasons/Winter. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB
2. NK-03460/A/09. Praca badawcza dotycząca pianek poliuretanowych w aerozolu, pod kątem nowelizacji AT-15-7659/2008. Część 2. Pianki GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks – Standard i All Directions. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB
3. NL-0542/A/08. Praca badawcza dotycząca pianki poliuretanowej w aerozolu o nazwie GREAT STUFF PRO produkcji firmy DOW EUROPE. Zakład Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB
4. Raport nr NL-0542/A/LL-038/M/08/a. Zakład Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB



Seria: APROBATY TECHNICZNE

ANEKS nr 1 DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-7659/2010

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upowaznionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497), na wniosek firm:

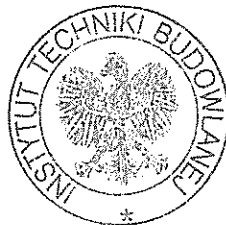
DOW EUROPE GmbH, Bachtobelstrasse 3, 0810 Horgen, Szwajcaria

DOW POLSKA Spółka z o.o., ul. Domaniewska 50A, 02-672 Warszawa, Polska

do Aprobáty Technicznej ITB AT-15-7659/2010
stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Pianki poliuretanowe
GREAT STUFF PRO**

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronie 2 niniejszego Aneksu.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń
Marek Kaproń

Warszawa, 09 sierpnia 2011 r.

1. W p. 1 Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7659/2010, zamiast zapisu:

„Przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB są pianki poliuretanowe GREAT STUFF PRO:

- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks,*
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega,*
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions,*
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks o stosowanych zamiennie rozszerzeniach nazw handlowych: All Seasons lub Winter (All Seasons / Winter).”*

wprowadza się zapis:

„Przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB są pianki poliuretanowe GREAT STUFF PRO:

- o stosowanych zamiennie nazwach handlowych GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks lub Termo Organika pianka montażowa PLATINUM,*
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks Mega,*
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks All Directions,*
- GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks o stosowanych zamiennie rozszerzeniach nazw handlowych: All Seasons lub Winter (All Seasons / Winter).”*

2. W tekście Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7659/2010 zmienia się nazwę wyrobu „GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks” na „GREAT STUFF PRO Gaps&Cracks / Termo Organika pianka montażowa PLATINUM”.

KONIEC