



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. Aprobát Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6385/2009

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

IZOLBET Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka Jawna, ul. Kowalska 9, 09-500 Gostynin

IZOLBEX Sp. z o.o., ul. Kowalska 9, 09-500 Gostynin

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

ZESTAWY WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW SYSTEMAMI IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W

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

Termin ważności:
30 czerwca 2014 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń
Marek Kaproń

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 30 czerwca 2009 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6385/2009 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6385/2004. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6385/2009 zawiera 16 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

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	5
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	7
3.1. Wyroby wchodzące w skład układów ociepleniowych	7
3.2. Układy ociepleniowe	8
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	9
5. OCENA ZGODNOŚCI	10
5.1. System oceny zgodności	10
5.2. Zakładowa kontrola produkcji	11
5.3. Badania typu.....	11
5.4. Badania kontrolne zestawu wyrobów	11
5.5. Częstotliwość badań kontrolnych	12
5.6. Metody badań.....	13
5.7. Pobieranie próbek	13
5.8. Ocena wyników badań	13
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	13
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	14
INFORMACJE DODATKOWE.....	15

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobatay Technicznej ITB są zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków następującymi systemami, o nazwach stosowanych zamiennie:

- IZOLBET MINERAL W lub PSB MINERAL W,
- IZOLBET SILIKAT W lub PSB SILIKAT W.

Wykonanie ociepleń polega na mocowaniu do ocieplanego podłoża płyt z wełny mineralnej i wykonaniu na nich warstwy z zaprawy klejącej, zbrojonej siatką szklaną oraz warstwy wyprawy tynkarskiej.

Układy warstwowe w systemach objętych aprobatą różnią się rodzajem wypraw tynkarskich oraz rodzajem gruntów stosowanych pod wyprawę.

W układzie IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W warstwę wierzchnią stanowią, stosowane zamiennie, wyprawy z mineralnych zapraw tynkarskich IZOLBET MTS BARANEK, IZOLBET MTS KORNIK, MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS lub MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK wraz ze stosowanymi zamiennie preparatami gruntującymi IZOLBET EG lub IZOLBET PTA

W układzie IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W warstwę wierzchnią stanowią, stosowane zamiennie, wyprawy z mas tynkarskich IZOLBET STS BARANEK lub IZOLBET STS KORNIK wraz z preparatem gruntującym IZOLBET PTS.

Kompletatorem zestawów wyrobów są firmy IZOLBET Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka Jawna z Gostynina i IZOLBEX Sp. z o. o. z Gostynina.

W skład zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W wchodzi:

- 1) Zaprawa klejąca o nazwie handlowej IZOLBET KW-SDB - do mocowania płyt z wełny mineralnej do ocieplanego podłoża.
- 2) Zaprawa klejąca o nazwie handlowej IZOLBET KWu-SDB, do mocowania płyt z wełny mineralnej do ocieplanego podłoża (stosowana zamiennie z zaprawą klejącą IZOLBET KW-SDB) oraz do wykonywania na płytach z wełny mineralnej warstwy zbrojonej siatką szklaną, grubość warstwy zaprawy na płytach z wełny mineralnej powinna wynosić 3 ± 4 mm.
- 3) Stosowane zamiennie preparaty gruntujące IZOLBET EG lub IZOLBET PTA - do gruntowania podłoża pod wyprawę z mineralnych i akrylowych zapraw tynkarskich, dostarczane w postaci gotowej do stosowania. Preparat IZOLBET PTA może być rozcieńczany przez dodanie preparatu IZOLBET EG w ilości 10 %.
- 4) Preparat gruntujący IZOLBET PTS - do gruntowania podłoża pod wyprawę z silikatowych mas tynkarskich, dostarczany w postaci gotowej do stosowania.

- 5) Stosowane zamiennie mineralne zaprawy tynkarskie IZOLBET MTS BARANEK lub IZOLBET MTS KORNIK i MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS lub MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK - do wykonywania wypraw elewacyjnych, wytwarzane w kilku odmianach różniących się uziarnieniem wypełniacza, otrzymywane przez zarobienie wodą fabrycznie przygotowanych suchych mieszanek w proporcji wagowej 100 : 22 (IZOLBET MTS) oraz w proporcji wagowej 100 : 27 (MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS) i 100 : 28 (MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK). Grubość warstwy wyprawy oraz orientacyjne zapotrzebowanie na 1 m² wyprawy podano w tablicach 1.

Tablica 1

Lp.	Rodzaj zaprawy tynkarskiej	Rodzaj faktury	Grubość warstwy wyprawy, mm	Zapotrzebowanie na 1 m ² wyprawy, kg
1	2	3	4	5
1.	IZOLBET MTS BARANEK 1,5 IZOLBET MTS BARANEK 2,0 IZOLBET MTS BARANEK 3,0	baranek	1,5 ÷ 2,5 2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 4,0	2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 3,5 3,5 ÷ 4,0
2.	IZOLBET MTS KORNIK 1,5 IZOLBET MTS KORNIK 2,5 IZOLBET MTS KORNIK 3,0	kornik	1,5 ÷ 2,5 2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 4,0	1,7 ÷ 2,2 2,0 ÷ 2,8 3,3 ÷ 4,0
3	MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK 1,5 MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK 3,0 MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK 4,0 MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK 5,0	rowkowana	1,5 ÷ 2,5 3,0 ÷ 4,0 4,0 ÷ 5,0 5,0 ÷ 6,0	1,7 ÷ 2,2 2,0 ÷ 2,8 3,3 ÷ 4,0 4,3 ÷ 5,0
4	MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS 2,0 MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS 3,0 MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS 4,0 MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS 5,0	baranek	2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 4,0 4,0 ÷ 5,0 5,0 ÷ 6,0	2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 3,5 3,5 ÷ 4,0 4,5 ÷ 5,0

- 6) Stosowane zamiennie silikatowe masy tynkarskie IZOLBET STS BARANEK lub IZOLBET ATS KORNIK - do wykonywania wypraw elewacyjnych, dostarczane w postaci gotowej do stosowania, wytwarzana w kilku odmianach różniących się uziarnieniem wypełniacza. Grubość warstwy wyprawy oraz zapotrzebowanie na 1 m² wyprawy podano w tablicy 2.

Tablica 2

Lp.	Rodzaj zaprawy tynkarskiej	Rodzaj faktury	Grubość warstwy wyprawy, mm	Zapotrzebowanie na 1 m ² wyprawy, kg
1	2	3	4	5
1.	IZOLBET ATS BARANEK 1,5 IZOLBET ATS BARANEK 2,0 IZOLBET ATS BARANEK 3,0	baranek	1,5 ÷ 2,5 2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 4,0	2,2 ÷ 2,6 3,0 ÷ 3,5 4,5 ÷ 5,0
2.	IZOLBET ATS KORNIK 1,5 IZOLBET ATS KORNIK 2,5 IZOLBET ATS KORNIK 3,0	kornik	1,5 ÷ 2,5 2,0 ÷ 3,0 3,0 ÷ 4,0	1,8 ÷ 2,2 2,5 ÷ 3,0 3,5 ÷ 4,0

Producentem zapraw klejących IZOLBET KW-SDB i IZOLBET KWu-SDB, zapraw tynkarskich IZOLBET MTS BARANEK i IZOLBET MTS KORNIK, mas tynkarskich IZOLBET STS BARANEK i IZOLBET STS KORNIK oraz preparatów gruntujących IZOLBET EG, IZOLBET PTA i IZOLBET PTS jest firma IZOLBET Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka Jawna z Gostynina.

Producentem zapraw tynkarskich MINERALNY TYNK SZLACHETNY MRS i MINERALNY TYNK SZLACHETNY SPK jest firma HUGFARD OPTOLITH BAUPRODUKTE POLSKA z Częstochowy.

Właściwości techniczne wyrobów wchodzących w skład zestawów IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W oraz wykonanych z ich zastosowaniem ociepleń podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W są przeznaczone do stosowania na ścianach o różnych rozwiązaniach materiałowych w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych.

W ociepleniach wykonywanych z zastosowaniem zestawów wyrobów objętych aprobatą powinny być stosowane:

- 1) płyty z wełny mineralnej:
 - FASROCK o gęstości 145 kg/m^3 lub FASROCK L o gęstości 90 kg/m^3 firmy ROCKWOOL POLSKA Sp. z o. o. oraz PAROC FAS 4 o gęstości 135 kg/m^3 lub PAROC FAL 1 o gęstości 80 kg/m^3 firmy PAROC POLSKA Sp. z o. o. oraz o klasie reakcji na ogień A1 (wg PN-EN 13501-1:2004 co odpowiada określeniu niepalne wg Instrukcji ITB nr 401/2004) i spełniające wymagania normy PN-EN 13162:2002,
 - inne niepalne płyty z wełny mineralnej, dopuszczone do obrotu, jeżeli wyniki badań układów ociepleniowych z tymi płytami będą zgodne z wymaganiami określonymi w p. 3.2,
- 2) siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej VERTEX 145A / AKE 145A, spełniająca wymagania AT-15-3833/2005,
- 3) łączniki mechaniczne dopuszczone do obrotu, określone w projekcie ocieplenia,
- 4) materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji, takie jak: listwy, taśmy, siatki narożnikowe oraz materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia.

powinny być mocowane do podłoża za pomocą zaprawy klejącej i łączników mechanicznych. Natomiast w ociepleniach IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W z zastosowaniem płyt lamelowych z wełny mineralnej płyty mogą być mocowane do ścian bez łączników mechanicznych, wyłącznie za pomocą zaprawy klejącej, pod warunkiem, że wytrzymałość podłoża na rozrywanie jest nie mniejsza niż 0,08 MPa, oraz że ocieplenie ściany jest wykonywane na wysokości nie przekraczającej 20 m. W innych warunkach płyty lamelowe z wełny mineralnej powinny być mocowane także za pomocą łączników mechanicznych. Liczba i rozmieszczenie łączników powinno być określone w projekcie technicznym ocieplenia.

Ocieplenia IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W są sklasyfikowane w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany - zgodnie z Ustaleniami Aprobacyjnymi ITB GS VII.09/2001 - jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO),

Wykonanie ociepleń powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu oraz firmowymi wytycznymi Wnioskodawcy niniejszej Aprobaty Technicznej.

Projekt powinien uwzględniać:

- postanowienia niniejszej Aprobaty Technicznej,
- obowiązujące normy i przepisy,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. nr 75/2002, poz. 690., wraz z późniejszymi zmianami,
- instrukcję ITB 334/2002,
- instrukcję ITB 418/2007,

oraz określać co najmniej:

- sposób przygotowanie podłoża,
- grubość płyt styropianowych,
- rodzaj, liczbę i rozmieszczenie łączników mechanicznych (jeżeli są wymagane),
- sposób wykończenia miejsc szczególnych elewacji (ościeżki okiennych i drzwiowych, balkonów, cokołów, dylatacji).

Materiały i elementy do wykańczania miejsc szczególnych elewacji powinny być określone w projektach technicznych ocieplenia, po uprzednim ich wyborze z asortymentu materiałów i elementów uzupełniających, zalecanych do tego celu przez kompletatora zestawów.

Wnioskodawca Aprobaty Technicznej powinien zapewnić dostarczanie odbiorcom skompletowanego zestawu materiałów.

Roboty budowlane przy ociepleniach powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy.

Wyroby wchodzące w skład zestawów IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Materiały stosowane w systemach ociepleń

3.1.1. **Preparaty gruntujące.** Wymagane właściwości techniczne preparatów gruntujących IZOLBET EG, IZOLBET PTA i IZOLBET PTS podano w tablicy 3.

Tablica 3

Lp.	Właściwości	Wymagania			Metody badań
		IZOLBET EG	IZOLBET PTA	IZOLBET PTS	
1	2	3	4	5	6
1.	Wygląd	jednorodna ciecz barwy białej	ciecz jednorodna z drobnoziarnistym wypełniaczem, barwy wg katalogu producenta		ocena wizualna
2.	Gęstość, g/cm ³	1,00 ± 10%	1,44 ± 10%	1,55 ± 10%	PN-EN ISO 2811-1:2001
3.	Zawartość suchej substancji, %	8,13 ± 0,4	55,4 ± 2,8	62,5 ± 3,1	ZUAT-15/V.04
4.	Straty prażenia, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	99 +/- 0/9,9 99 +/- 0/9,9	53 ± 5,3 66 ± 3,3	45 ± 4,5 60 ± 6,0	

3.1.2. **Zaprawy klejące.** Właściwości techniczne zapraw klejących IZOLBET KWu-SDB IZOLBET KW-SDB podano w tablicy 4.

Tablica 4

Lp.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1.	Wygląd (postać handlowa)	sucha, sypka, drobnoziarnista mieszanka, bez zbryleń, barwy szarej	ocena wizualna
2.	Strata prażenia w 450 °C, %	3,0 ± 0,3	ZUAT-15/V.04
3.	Konsystencja. cm	8 ± 0,5	PN-B-04500:1985
4.	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,45 ± 0,15	
5.	Odporność na spływanie z powierzchni pionowej	brak spływania	ZUAT-15/V.04
6.	Odporność na powstawanie rys skurczowych w warstwie grubości do 5 mm	brak rys	

1	2	3	4
7.	Przyczepność, MPa:		ZUAT-15/V.04
	a) do betonu:		
	- w stanie powietrzno-suchym,	$\geq 0,3$	
	- po 24 h zanurzenia w wodzie,	$\geq 0,3$	
	- po 5 cyklach termiczno-wilgotnościowych (24 h zanurzenia w wodzie i 48 h suszenia),	$\geq 0,3$	
	b) do wełny mineralnej w stanie powietrzno-suchym:		
	- PAROCK FAS 4, FASROCK	$\geq 0,015$	
	- PAROC FAL 1, FASROCK L	$\geq 0,080$	

3.1.2. Zaprawy tynkarskie. Właściwości techniczne zapraw tynkarskich IZOLBET MTS BARANEK i IZOLBET MTS KORNIK podano w tablicy 4.

Tablica 5

Lp.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		BARANEK	KORNIK	
1	2	3	4	5
1.	Wygląd	jednorodna, sucha mieszanka, barwy wg katalogu producenta		ocena wizualna
2.	Strata prażenia, %: - w temp. 450 °C	$2,45 \pm 0,25$	$2,25 \pm 0,23$	ZUAT-15/V.04
3.	Konsystencja, cm	11 ± 1	9 ± 1	PN-B-04500:1985
4.	Gęstość, g/cm ³	$1,65 \pm 5\%$	$1,70 \pm 5\%$	
5.	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm	brak rys		ZUAT-15/V.04
6.	Klasyfikacja ogniowa w zakresie niepalności	wyrób niepalny		PN-B-02862:1993

3.1.3. Masy tynkarskie. Właściwości techniczne silikatowych mas tynkarskich IZOLBET STS BARANEK i IZOLBET STS KORNIK podano w tablicy 5.

Tablica 6

Lp.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		BARANEK	KORNIK	
1	2	3	4	5
1.	Wygląd	jednorodna, ciekła masa, barwy wg katalogu producenta		ocena wizualna
2.	Straty prażenia, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	$18,7 \pm 1,8$ $48,6 \pm 4,8$	$21,6 \pm 2,1$ $51,7 \pm 5,1$	ZUAT-15/V.04

1	2	3	4	5
3.	Zawartość suchej substancji, %	87,3 ± 4,3	84,9 ± 4,3	
4.	Konsystencja, cm	11,0 ± 1	10,5 ± 1	PN-B-04500:1985
5.	Gęstość, g/cm ³	1,93 ± 5%	1,85 ± 5%	
6.	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm	brak rys		ZUAT-15/V.04

3.2. Układy ociepleniowe

Wymagane właściwości techniczne układów ociepleniowych IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W podano w tablicy 6

Tablica 7

Lp.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		Rodzaj wyprawy		
		mineralna	silikatowa	
1	2	3	4	5
1.	Wodochłonność g/m ² : - po 8 h, - po 24 h	≤ 1200 ≤ 2400	≤ 1200 ≤ 1800	ZUAT-5/V.04
2.	Mrozoodporność	próbki po badaniach nie powinny wykazywać zmian		
3.	Odporność na starzenie			
4.	Przyczepność międzywarstwowa, MPa: a) w stanie powietrzno-suchym b) po cyklach badań mrozoodporności	≥ 0,080 przy płytach z wełny PAROC FAL 1 ≥ 0,100 przy płytach z wełny FASROK L ≥ 0,015 przy płytach z wełny PAROC FAS 4 ≥ 0,015 przy płytach z wełny FASROK ≥ 0,040 przy płytach z wełny PAROC FAL 1 ≥ 0,050 przy płytach z wełny FASROK L ≥ 0,0075 przy płytach z wełny PAROC FAS 4 ≥ 0,0075 przy płytach z wełny FASROK		ZUAT-5/V.04
5.	Odporność na uderzenie, J: a) w stanie powietrzno-suchym b) po cyklach badań starzeniowych	≥ 1 ≥ 1		ZUAT-5/V.04
6.	Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 0,5		
7.	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany	układy nierozprzestrzeniające ognia (NRO) (system na podłożu niepanym klasy co najmniej A2-s3,d0, z wyprawą tynkarską o grubości 1,5 mm)		UA GS VII.09/2001

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby wchodzące w skład zestawów do wykonywania ociepleń systemami IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producentów oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcjami producentów.

Na każdym opakowaniu powinna znajdować się etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu,
- termin przydatności do użycia (jeśli jest określony),
- masę lub objętość (jeśli jest określana),
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6384/2009,
- podstawowe warunki stosowania i przechowywania z uwzględnieniem wymagań bhp i kart charakterystyki (DzU 215/2007, poz. 1588),
- oznakowanie wymagane przez rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DzU nr 173/2003, poz. 1679 wraz z późniejszymi zmianami),
- nr i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznaczania 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 (DzU nr 198/2004, poz. 2041).

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

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 (DzU Nr 92/2004, poz. 881), zestawy wyrobów, 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-15-6385/2009 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 (DzU Nr 198/2004, poz. 2041) oceny zgodności zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT z Aprobata Techniczną AT-15-6385/2009 dokonuje Producent, stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczna ITB AT-15-6385/2009, na podstawie:

- a) zadania producenta:
 - wstępnego badania typu,
 - zakładowej kontroli produkcji,
 - badań gotowych wyrobów (próbek) pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzonych przez producenta, zgodnie z ustalonym planem badań, obejmującym badania wg p. 5.4.3,
- b) zadania akredytowanej jednostki:
 - certyfikacji zakładowej kontroli produkcji na podstawie: wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru, oceny i akceptacji zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

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

Wstępne badanie typu obejmuje:

- a) wodochłonność,
- b) mrozoodporność,
- c) przyczepność międzywarstwową,
- d) odporność na uderzenie,
- e) opór dyfuzyjny względny,
- f) odporność na starzenie,
- g) klasyfikację ogniową w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany.

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. sprawdzanie surowców i składników wyrobów oraz specyfikację wyrobów wchodzących w skład zestawów i sprawdzanie dokumentów potwierdzających ich właściwości techniczno-użytkowe,
2. kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4.2), 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 musi zapewnić, że zestawy wyrobów są zgodne z Aprobataą Techniczną ITB AT-15-6385/2009. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby wchodzące w skład zestawów spełniają kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobów 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:

- a) preparatów gruntujących w zakresie:
 - wyglądu,
 - gęstości,
- b) mineralnych zapraw tynkarskich w zakresie:
 - wyglądu,
 - gęstości,
 - konsystencji,
- c) mas tynkarskich w zakresie:
 - wyglądu,
 - gęstości,
 - konsystencji.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- b) preparatów gruntujących w zakresie:
 - zawartości suchej substancji,
 - straty prażenia,
- c) mineralnych zapraw tynkarskich w zakresie:
 - zawartości suchej substancji,
 - straty prażenia (w temp. 450 °C),
 - odporności na powstawanie rys skurczowych,
 - niepalności,
- d) mas tynkarskich w zakresie:
 - zawartości suchej substancji,
 - straty prażenia (w temp. 450 i 900°C),
 - odporności na powstawanie rys skurczowych.
- d) układu ociepleniowego IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT W w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany.
Badania okresowe powinny być wykonywane na próbkach właściwie zidentyfikowanych.

5.5. Częstotliwość badań kontrolnych

Badania bieżące powinny być wykonywane dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

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

5.6. Metody badań

Badania powinny być wykonane zgodnie z dokumentami wymienionymi w tablicach 3 ÷ 7. Wygląd zewnętrzny należy sprawdzać wizualnie, okiem nieuzbrojonym, w świetle naturalnym, z odległości 0,5 m.

5.7. Pobieranie próbek

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

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby i skompletowane zestawy wyrobów należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wszystkie wyniki badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6385/2009 zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-6385/2004.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6385/2009 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemami IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt 3 oraz art. 8, ust. 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU 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-15-6385/2009 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna nie narusza uprawnień wnioskodawcy wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 czerwca 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo Własności Przemysłowej (DzU nr 119/2003, poz. 117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

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

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producentów wyrobów, wchodzących w skład zestawu, objętego niniejszą Aprobata Techniczną, od odpowiedzialności za właściwą jakość tych wyrobów oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowania w budownictwie zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemami IZOLBET MINERAL W / PSB MINERAL W i IZOLBET SILIKAT W / PSB SILIKAT należy zamieszczać informację o udzielonej tym zestawom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-6385/2009.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6385/2009 jest ważna do .. czerwca 2014 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-B-02862:1993	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania niepalności materiałów budowlanych</i>
PN-B-02867:1990	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany</i>
PN-B-04500:1985	<i>Zaprawy budowlane. Badanie cech fizycznych i wytrzymałościowych</i>
PN-N-03010:1983	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>
PN-EN 13162:2009	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja</i>
PN-EN 13501-1:2004	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
PN-EN ISO 2811-1:2002	<i>Farby i lakiery. Oznaczanie gęstości. Część 1: Metoda piknometryczna</i>
AT-15-3833/2005	<i>Siatka z włókna szklanego WVERTEX 145A / AKE 145A</i>
+Aneks nr 1	
Instrukcja ITB nr 334/2002	<i>Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków</i>
Instrukcja ITB nr 401/2004	<i>Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień wg PN-EN</i>

Instrukcja ITB nr 418/2007	<i>Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków</i>
ZUAT-15/V.04/2003	<i>System ocieplania ścian zewnętrznych z zastosowaniem wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej</i>
Ustalenia Aprobacyjne ITB	<i>GS VII.09/2001 dotyczące klasyfikacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia</i>

Raporty, sprawozdania z badań, klasyfikacje i oceny

1. NT-792/A/03 - Badania laboratoryjne systemów ociepleniowych IZOLBET – dla potrzeb aprobaty technicznej i certyfikatu. Zakład Nowych Techniki Wykończeniowych ITB, Warszawa.
2. NT-734/A/03 - Badania laboratoryjne systemów ociepleniowych IZOLBET – dla potrzeb aprobaty technicznej i certyfikatu. Zakład Nowych Techniki Wykończeniowych ITB, Warszawa.
3. NP-1266.2/03/TG, NP-749.7/04/TG, NP-749.5/04/TG - Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz. Zakład Badań Ogniowych ITB, Warszawa.
4. NP-1266.3/03/TG, NP-749.3/04/TG, NP-749.6/04/TG - Klasyfikacja ogniowa w zakresie niepalności. Zakład Badań Ogniowych ITB, Warszawa.
5. NP.-790.3/07/TG – Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji. Zakład Badań Ogniowych ITB, Warszawa.
6. Raporty z badań okresowych nr 501H/7701/0220/000, zaprawy klejącej IZOLBRT KW-SDB, IZOLBET KWu-SDB, i preparatów gruntujących IZOLBET EG, IZOLBET PTS, IZOLBET PTA. Instytut Budownictwa Politechniki Warszawskiej, Płock.