



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **ANEKS nr 2 DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-7549/2010**

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), na wniosek firmy:

**quick-mix Sp. z o.o.  
ul. Nyska 36  
57-100 Strzelin**

przedłuża się termin ważności Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7549/2010 stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Zestaw wyrobów do wykonywania  
ociepleń stropów od strony sufitów  
w pomieszczeniach garażowych i piwnicach  
systemem LOBATHERM G BS**

do 23 grudnia 2016 r.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 23 lutego 2016 r.



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **ANEKS nr 1 DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-7549/2010**

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), na wniosek firmy:

**quick-mix Sp. z o.o.  
57-100 Strzelin, ul. Brzegowa 73**

przedłuża się termin ważności Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7549/2010 stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Zestaw wyrobów do wykonywania  
ociepleń stropów od strony sufitów  
w pomieszczeniach garażowych i piwnicach  
systemem LOBATHERM G BS**

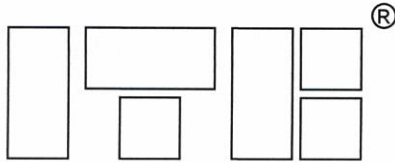
do 17 lutego 2016 r.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

*dr inż. Marcin M. Kruk*

Warszawa, 13 lutego 2015 r.



**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-15-7549/2010**

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

**quick-mix Spółka z o.o.**

**57-100 Strzelin, ul. Brzegowa 73**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

### **Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów w pomieszczeniach garażowych i piwnicach systemem LOBATHERM G BS**

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

Termin ważności:

17 lutego 2015 r.



DYREKTOR  
w/z Zastępcą Dyrektora  
ds. Współpracy z Gospodarką

  
Jan Bobrowicz

Załącznik:

Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 17 lutego 2010 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7549/2010 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7549/2009. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7549/2010 zawiera 13 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 .....	4
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA .....	5
3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu .....	5
3.2. Układy ociepleniowe LOBATHERM G BS .....	6
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	7
5. OCENA ZGODNOŚCI .....	8
5.1. Zasady ogólne .....	8
5.2. Wstępne badanie typu .....	9
5.3. Zakładowa kontrola produkcji .....	9
5.4. Badania gotowych wyrobów .....	9
5.5. Częstotliwość badań .....	10
5.6. Metody badań .....	10
5.7. Pobieranie próbek do badań .....	10
5.8. Ocena wyników badań .....	10
6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE .....	11
7. TERMIN WAŻNOŚCI .....	12
INFORMACJE DODATKOWE .....	12

## 1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobatay Technicznej ITB jest zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów, w pomieszczeniach garażowych i piwnicach, systemem LOBATHERM G BS.

Wykonywanie ociepleń systemem LOBATHERM G BS polega na umocowaniu do istniejących stropów od strony sufitów, warstwowego układu składającego się z lamelowych płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego, preparatu gruntującego (stosowanego opcjonalnie) oraz zaprawy lub masy tynkarskiej.

Płyty z wełny mineralnej o uporządkowanym układzie włókien (płyty lamelowe) są mocowane do stropów za pomocą zaprawy klejącej.

Producentem zestawu wyrobów LOBATHERM G BS jest firma quick-mix Spółka z o.o., 57-100 Strzelin, ul. Brzegowa 73. Producentami wyrobów wchodzących w skład zestawu są firmy quick-mix Spółka z o.o. i niemiecka firma quick-mix Gruppe GmbH & KG, Muhleneschweg 6, D-49090 Osnabruck, Niemcy.

W skład zestawu wyrobów LOBATHERM G BS wchodzi:

- 1) Zaprawa klejąca o stosowanych zamiennie nazwach handlowych SKS i W-102, według AT-15-4309/2009, przeznaczona do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed zastosowaniem należy zmieszać z wodą w proporcji wagowej 100:24. Orientacyjne zużycie zaprawy klejącej wynosi  $1,4 \text{ kg/m}^2$  przy grubości warstwy 1 mm.
- 2) Preparat gruntujący MPGp, przeznaczony do gruntowania płyt z wełny mineralnej pod wyprawę tynkarską, stosowany opcjonalnie, w przypadku, gdy płyty z wełny mineralnej nie są zagruntowane fabrycznie. Zużycie preparatu gruntującego wynosi  $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$ .
- 3) Akrylowa masa tynkarska o stosowanych zamiennie nazwach handlowych IKK lub KHK, o uziarnieniu 1,0 mm, dostarczana w postaci gotowej do użycia. Zużycie akrylowej masy tynkarskiej, nanoszonej metodą natrysku, wynosi  $2,5 \div 4,0 \text{ kg/m}^2$ .
- 4) Polimerowo-mineralna zaprawa tynkarska GBS, o uziarnieniu 1,5 mm. Zaprawa dostarczana jest w postaci suchej mieszanki, którą przed zastosowaniem należy zmieszać z wodą w proporcji wagowej  $7,0 \div 7,5 \text{ l} : 30 \text{ kg}$ . Zużycie masy tynkarskiej, nanoszonej metodą natrysku, wynosi  $2,5 \div 4,0 \text{ kg/m}^2$ .

Wymagane właściwości techniczne wyrobów wchodzących w skład zestawu wyrobów LOBATHERM G BS oraz wykonanych z ich zastosowaniem układów ociepleniowych podano w

LOBATHERM G BS oraz wykonanych z ich zastosowaniem układów ociepleniowych podano w p. 3.

## 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów LOBATHERM G BS jest przeznaczony do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów w zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (garażach i piwnicach).

Zestaw wyrobów LOBATHERM G BS jest przeznaczony do stosowania na podłożach mineralnych, w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych.

Zestaw wyrobów objęty Aprobata może być stosowany w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia).

W ociepleniach wykonywanych z zastosowaniem zestawu wyrobów LOBATHERM G BS powinny być stosowane płyty lamelowe z wełny mineralnej:

- o stosowanych zamiennie nazwach handlowych CGL 80c lub FAL1c firmy Paroc o kodzie MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1 według normy PN-EN 13162:2009, klasy A1 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008,
- CGL 20cy firmy Paroc o kodzie MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1 według normy PN-EN 13162:2009, klasy A1 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2
- ISOFAS-LM firmy Isoroc o kodzie MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR80-WS-MU1 według normy PN-EN 13162:2009, klasy A1 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008,
- 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.

Układy ociepleniowe LOBATHERM G BS z tynkiem akrylowym lub polimerowo-mineralnym i preparatem gruntującym, na podłożu niepalnym (klasy A1 lub A2 reakcji na ogień) lub z płyt gipsowo-kartonowych, zostały sklasyfikowane w klasie B-s2,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2008 oraz jako niezapalne, niekapiące i nie odpadające pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków.

Układy ociepleniowe LOBATHERM G BS z tynkiem polimerowo-mineralnym (bez gruntu), na podłożu niepalnym (klasy A1 lub A2 reakcji na ogień) lub z płyt gipsowo-kartonowych, zostały sklasyfikowane w klasie A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2008 oraz jako niepalne, niekapiące i nie odpadające pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków.

Stosowanie zestawu wyrobów LOBATHERM G BS powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu oraz wytycznymi Wnioskodawcy niniejszej Aprobaty Technicznej.

Projekt powinien uwzględniać:

- obowiązujące normy i przepisy techniczno-budowlane, a w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- postanowienia niniejszej Aprobaty Technicznej,

oraz określać co najmniej:

- sposób przygotowania podłoża,
- grubość płyt z wełny mineralnej.

Wnioskodawca Aprobaty Technicznej powinien zapewnić dostarczanie odbiorcom skompletowanych zestawów wyrobów, wchodzących w skład układu ociepleniowego LOBATHERM G BS, według specyfikacji zawartych w projektach technicznych ociepleń.

Roboty budowlane związane ze stosowaniem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem LOBATHERM G BS powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy.

Zaprawa klejąca, preparat gruntujący, zaprawa tynkarska i masa tynkarska mogą być nakładane w temperaturze powietrza i podłoża od +5 do +30°C. Przy prowadzeniu robót ociepleniowych należy przestrzegać odstępów czasowych między nakładaniem poszczególnych warstw zgodnie z instrukcją Producenta.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

#### 3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu

**3.1.1. Zaprawa klejąca.** Zaprawa klejąca SKS / W-102 powinna spełniać wymagania podane w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-4309/2009.

**3.1.2. Preparat gruntujący.** Preparat gruntujący MPGp powinien spełniać wymagania podane w tablicy 1.

**Tablica 1**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	biała, gęsta masa z widocznymi ziarnami wypełniacza	PN-EN ISO 1513:1999
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,49 ± 10%	PN-EN ISO 2811-1:2002

**Tablica 1 c.d.**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
3	Zawartość substancji nielotnych, %	62,3 ± 6,2	PN-EN ISO 3251:2008
4	Lepkość pozorna, Pa·s	54,6 ± 10%	PN-ISO 2555:1999

**3.1.3. Akrylowa masa tynkarska.** Akrylowa masa tynkarska IKK / KHK powinna spełniać wymagania podane w tablicy 2.

**Tablica 2**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	gęsta masa z widocznymi ziarnami wypełniacza, bez zanieczyszczeń i obcych wtrąceń	p. 5.6
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,89 ± 10%	PN-B-04500:1985
3	Zawartość substancji nielotnych, %	87,2 ± 8,7	PN-EN ISO 3251:2008
4	Lepkość pozorna, Pa·s	31,0 ± 10%	PN-ISO 2555:1999

**3.1.4. Polimerowo-mineralna zaprawa tynkarska.** Polimerowo-mineralna zaprawa tynkarska GBS powinna spełniać wymagania podane w tablicy 3.

**Tablica 3**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	biały proszek bez zbryleń i obcych wtrąceń	p. 5.6
2	Gęstość nasypowa, kg/m <sup>3</sup>	1,26 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys	ZUAT-15/V.04/2003
4	Strata prażenia w +450°C, %	0,80 ± 0,08	ZUAT-15/V.04/2003

### 3.2. Układ ociepleniowy LOBATHERM G BS

Wymagane właściwości techniczne układów ociepleniowych LOBATHERM G BS podano w tablicy 4.



**Tablica 4**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Przyczepność międzywarstwowa, MPa, w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,02$ - z wełną CGL 20cy $\geq 0,08$ - z wełną CGL 80c $\geq 0,08$ - z wełną ISOFAS-LM	ZUAT-15/V.04/2003
2*	Klasyfikacja ogniowa układów z tynkiem akrylowym lub polimerowo-mineralnym i preparatem gruntującym, w zakresie: - reakcji na ogień - stopnia palności, rozprzestrzeniania ognia oraz kapania i odpadania pod wpływem ognia	B-s2, d0 niezapalny, nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz budynków oraz nie kapiący i nie odpadający pod wpływem ognia	PN-EN 13501-1:2008
3*	Klasyfikacja ogniowa układów z tynkiem polimerowo-mineralnym (bez gruntu), w zakresie: - reakcji na ogień - stopnia palności, rozprzestrzeniania ognia oraz kapania i odpadania pod wpływem ognia	A1 niepalny, nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz budynków oraz nie kapiący i nie odpadający pod wpływem ognia	PN-EN 13501-1:2008
* klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłóżach niepalnych (klasy A1 lub A2 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2008) lub z płyt gipsowo-kartonowych			

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby wchodzące w skład systemu LOBATHERM G BS powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producentów oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcjami producentów.

Do każdego wyrobu producent jest obowiązany dołączyć informację zawierającą co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- identyfikację wyrobu zawierającą nazwę wyrobu,
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7549/2010,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- termin przydatności do stosowania, jeśli jest określony,
- podstawowe warunki stosowania,
- 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),

- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie 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).

## 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), zestaw wyrobów, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzony 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-15-7549/2010 i oznakował zestaw wyrobów 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 zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem LOBATHERM G BS objętego Aprobata Techniczną ITB AT-15-7549/2010 dokonuje Producent, stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7549/2010, 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 wyrobu do obrotu i stosowania.

Wstępne badanie typu układu ociepleniowego LOBATHERM G BS obejmuje:

- przyczepność międzywarstwową,
- klasyfikację ogniową w zakresie reakcji na ogień,
- klasyfikację ogniową w zakresie stopnia palności, rozprzestrzeniania ognia oraz kapania i odpadania pod wpływem 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 składników,
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 powinna zapewniać, że wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7549/2010. 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 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 preparatu gruntującego, zaprawy tynkarskiej i masy tynkarskiej w zakresie:

- wyglądu zewnętrznego,
- gęstości objętościowej (preparat gruntujący i masa tynkarska),
- gęstości nasypowej (zaprawa tynkarska).

**5.4.3. Badania okresowe.** Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- preparatu gruntującego i masy tynkarskiej w zakresie:
  - zawartości substancji nielotnych,
  - lepkości pozornej,
- zaprawy tynkarskiej w zakresie:
  - odporności na powstawanie rys skurczowych,
  - straty prażenia,
- układu ociepleniowego w zakresie klasy reakcji na ogień.

## 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.

## 5.6. Metody badań

W badaniach gotowych wyrobów należy stosować metody badań według norm i ZUAT wymienionych w tablicach 1 ÷ 4. Wygląd zewnętrzny należy oceniać wizualnie, okiem nieuzbrojonym, z odległości ok. 30 cm.

## 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 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.** Niniejsza Aprobata zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-7549/2009.

**6.2.** Aprobata Techniczna ITB AT-15-7549/2010 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem LOBATHERM G BS 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) zestaw wyrobów, 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-15-7549/2010 i oznakował wyroby 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 119/2005 poz. 1117). 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 do wykonywania ociepleń systemem LOBATHERM G BS od odpowiedzialności za właściwą jakość tych materiałów oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe zastosowanie i wykonanie rozwiązania technicznego będącego przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

**6.6.** W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych ze stosowaniem w budownictwie zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem LOBATHERM G BS należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi wyrobów Aprobacie Technicznej ITB AT-15-7549/2010.

## 7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7549/2010 jest ważna do 17 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 dokumenty związane

PN-85/B-04500	<i>Zaprawy budowlane. Badanie cech fizycznych i wytrzymałościowych</i>
PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>
PN-EN 1097-3:2000	<i>Badania mechanicznych i chemicznych właściwości kruszyw. Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości</i>
PN-EN 13164:2009	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja</i>
PN-EN 13501-1:2008	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
PN-EN ISO 1513:1999	<i>Farby i lakiery. Sprawdzanie i przygotowanie próbek do badań</i>
PN-EN ISO 2811:2002	<i>Farby i lakiery. Oznaczanie gęstości. Metoda piknometryczna</i>
PN-EN ISO 3251:2008	<i>Farby, lakiery i tworzywa sztuczne. Oznaczanie zawartości substancji nielotnych</i>
PN-ISO 2555:1999	<i>Tworzywa sztuczne. Polimery w stanie ciekłym, w postaci emulsji lub dyspersji. Oznaczanie lepkości pozornej metodą Brookfielda</i>
AT-15-4309/2009	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem LOBATHERM W</i>

---

ZUAT-15/V.04/2003	<i>Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń z zastosowaniem wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej</i>
Instrukcja ITB nr 401/2004	<i>Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN</i>

#### **Raporty, sprawozdania z badań, klasyfikacje i oceny**

1. Badania laboratoryjne systemu ociepleniowego LOBATHERM G BS z tynkiem polimerowo-mineralnym – dla potrzeb aprobaty technicznej. Zakład Materiałów Budowlanych ITB, NM-3/03472/A/2009
2. Badania laboratoryjne systemu ociepleniowego LOBATHERM G BS – dla potrzeb aprobaty technicznej. Zakład Nowych Technik Wykończeniowych ITB, NT-619/A/08
3. Wybiórcze badania laboratoryjne garażowego systemu ociepleniowego LOBATHERM G BS na wełnie PAROC CGL 80c – dla potrzeb aprobaty technicznej. Zakład Nowych Technik Wykończeniowych ITB, NT-703/A/08
4. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2007. Zakład Badań Ogniwych ITB, NP-03322.2/09/TG (rozszerzenie NP-529.1/08/TG).
5. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2007. Zakład Badań Ogniwych ITB, NP-03322.1/09/TG i NP-03322.2/09/TG
6. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień. Zakład Badań Ogniwych ITB, NP-843.1/08/TG