

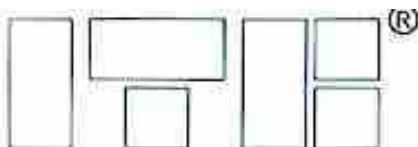
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

APROBATA TECHNICZNA ITB

**AT-15-7441/2007**

**Zestaw wyrobów  
do wykonywania ociepleń  
ścian zewnętrznych budynków systemem  
MARESIL**

WARSZAWA



**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-15-7441/2007**

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, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firm:

**SEMPRE Farby Sp. z o. o.  
43-301 Bielsko – Biała, ul. Gen. J. Kustronia 60**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

### **Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem MARESIL**

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

Termin ważności :  
28 wrzesień 2012 r.



**DYREKTOR**  
Instytutu Techniki Budowlanej

*M. Kaproń*  
mgr inż. Marek Kaproń

Załącznik:  
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 28 wrzesień 2007 r.

Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7441/2007 zawiera 15 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 .....	6
3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu.....	6
3.2. Układ ociepleniowy.....	7
3.3. Oddziaływanie na zdrowie.....	8
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.....	8
5. OCENA ZGODNOŚCI .....	9
5.1. System oceny zgodności.....	9
5.2. Wstępne badanie typu.....	10
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	10
5.4. Badania gotowych wyrobów .....	11
5.5. Częstotliwość badań .....	11
5.6. Metody badań .....	12
5.7. Pobieranie próbek do badań .....	12
5.8. Ocena wyników badań .....	12
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	12
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	13
INFORMACJE DODATKOWE .....	13

## POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

### 1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobataj Technicznej ITB jest zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem MARESIL. System ten polega na umocowaniu do istniejących ścian, od ich zewnętrznej strony, warstwowego układu składającego się z płyt z wełny mineralnej (jako materiału termoizolacyjnego), warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki zbrojącej oraz z wyprawy tynkarskiej. Płyty z wełny mineralnej mocowane są do ścian za pomocą zaprawy klejącej i łączników mechanicznych, w sposób określony w projekcie technicznym ocieplenia.

W skład zestawu wchodzi następujące wyroby:

1. Zaprawa klejąca o nazwie handlowej TESOROMONT WM 200, produkowana na bazie cementu, przeznaczona do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża oraz do wykonywania na płytach z wełny mineralnej warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską. Zaprawa dostarczana jest w postaci suchej mieszanki. Wyrób gotowy do użycia otrzymuje się przez zarobienie suchej mieszanki wodą w proporcji wagowej 100 : 25.
2. Środek gruntujący o stosowanych zamiennie nazwach handlowych MARESIL GRUNT lub MARESIL GRUNT T w kolorze białym lub w kolorze masy tynkarskiej, dostarczany w postaci gotowej do zastosowania, produkowany na bazie modyfikowanego szkła wodnego, przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską.
3. Krzemianowa masa tynkarska o stosowanych zamiennie nazwach handlowych MARESIL TYNK lub MARESIL T przeznaczona do wykonywania wyprawy tynkarskiej o fakturze drapanej, tzw. „kornik” lub pełnej, tzw. „baranek” na warstwie zbrojonej, dostarczana w postaci gotowej do zastosowania. Ze względu na uziarnienie wyróżnia się cztery odmiany masy tynkarskiej MARESIL TYNK / MARESIL T :
  - masa o maksymalnej wielkości ziarna 1,5 mm,
  - masa o maksymalnej wielkości ziarna 2 mm,
  - masa o maksymalnej wielkości ziarna 2,5 mm,
  - masa o maksymalnej wielkości ziarna 3 mm.

Powyzsze odmiany dotyczą mas przeznaczonych zarówno do uzyskiwania faktury „kornik”, jak i faktury „baranek”.

Środek gruntujący MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T oraz krzemianowa masa tynkarska MARESIL TYNK / MARESIL T objęte są Aprobata Techniczną AT-15-6383/2006.

Kompletatorem zestawu wyrobów i jednocześnie Producentem środka gruntującego MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T oraz krzemianowej masy tynkarskiej MARESIL TYNK / MARESIL T jest firma SEMPRE Farby Sp. z o. o., 43-301 Bielsko – Biala, ul. Gen. J. Kustronia 60. Producentem zaprawy klejącej TESOROMONT WM 200 jest firma TORGLER POLSKA Sp. z o. o., 95-100 Zgierz, ul. Sądowa 6. Właściwości techniczne układu ociepleniowego MARESIL podano w p. 3.

## 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów do ocieplania ścian zewnętrznych budynków systemem MARESIL przeznaczony jest do stosowania w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych. Zestawem mogą być ocieplane ściany o różnych rozwiązaniach materiałowych.

W ociepleniach wykonywanych z zastosowaniem wymienionego wyżej zestawu powinny być stosowane:

- 1) płyty z wełny mineralnej PAROC FAS 4 o kodzie MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 lub FASROCK o kodzie 13162-T4-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 według EN 13162:2002 oraz według Aneksu B i C EN 13172:2001, co najmniej klasy A1 reakcji na ogień według PN-EN 13501-1:2004 lub inne niepalne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, jeżeli wyniki badań układów ociepleniowych z tymi płytami będą zgodne z wymaganiami określonymi w p. 3.2,
- 2) siatka szklana impregnowana VERTEX 145 A / AKE 145 A, produkowana przez firmę VERTEX a.s. w Republice Czeskiej, objęta Aprobata Techniczną ITB AT-15-3833/2005,
- 3) łączniki mechaniczne dopuszczone do obrotu i stosowania, określone w projekcie technicznym ocieplenia,
- 4) materiały i wyroby do wykończania miejsc szczególnych elewacji, takie jak: listwy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe określone w projekcie technicznym ocieplenia.

Materiały i wyroby do wykończania miejsc szczególnych elewacji powinny być wybrane z asortymentu materiałów i elementów uzupełniających, stosowanych w systemach ociepleń.

Układ ociepleniowy MARESIL, stosowany na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3,d0 reakcji na ogień według PN-EN 13501-1:2004), wykonywany z zastosowaniem niepalnych płyt z wełny mineralnej, został sklasyfikowany - zgodnie z Ustaleniami Aprobacyjnymi GS VII.09/2006 – jako nie rozprzestrzeniający ognia (NRO), przy grubości wyprawy tynkarskiej MARESIL TYNK / MARESIL T nie mniejszej niż 1,5 mm.

Stosowanie zestawu wyrobów, objętego niniejszą Aprobataj Technicznj ITB, powinno byc zgodne z projektem technicznym ocieplenia, opracowanym dla określonego obiektu. Projekt powinien uwzględniać:

- wymagania właściwych norm i obowiązujących przepisów techniczno – budowlanych, a w szczególności: rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- wymagania bezpieczeństwa zawarte w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, tzw. kartach bezpieczeństwa wyrobu, opracowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 z 2002 r. poz. 1171) i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2 z 2005 r. poz. 8),
- Instrukcję ITB Nr 418/2006,
- firmowe wytyczne Wnioskodawcy,
- postanowienia niniejszej Aprobaty Technicznej ITB

i określać co najmniej:

- sposób przygotowania podłoża,
- grubość płyt z wełny mineralnej,
- rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych,
- sposób obróbki i materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji (ościeżki okiennych i drzwiowych, balkonów, cokołów, dylatacji itp.).

Ocieplenia budynków systemem MARESIL powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy. Przy nakładaniu i wiązaniu zaprawy klejącej i masy tynkarskiej najbardziej wskazana temperatura otoczenia i podłoża wynosi od 15 °C do 25 °C, a wilgotność względna powietrza – od 60 % do 70 %. Prac ociepleniowych nie należy prowadzić przy temperaturze powietrza niższej niż 8 °C oraz w czasie deszczowej i wietrznej pogody.

Wnioskodawca Aprobaty Technicznej powinien zapewnić dostarczanie odbiorcom skompletowanych wyrobów i elementów, wchodzących w skład układu ociepleniowego MARESIL – według specyfikacji materiałów i elementów, zawartych w dokumentacji technicznej ociepleń.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

#### 3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu

3.1.1. Zaprawa klejąca TESOROMONT WM 200. Właściwości techniczne zaprawy klejącej TESOROMONT WM 200 oraz dotyczące tych właściwości wymagania i metody badań podano w tabelicy 1.

Tablica 1

Poz	Właściwości	Wymagania	Metoda badania
1	2	3	4
1	Wygląd (postać handlowa)	sucha, jednorodna mieszanka o szarej barwie, bez zbryleń	ZUAT-15/V.04/2003
2	Konsystencja, cm	10,0 ± 1	PN-85/B-04500
3	Gęstość nasypowa, g/cm <sup>3</sup>	1,42 ± 10 %	PN-85/B-04500
4	Strata prażenia w temperaturze 450 °C, %	2,54 ± 0,25	ZUAT-15/V.04/2003
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości do 5 mm	ZUAT-15/V.04/2003
6	Przyczepność, MPa: a) do betonu – w stanie powietrzno – suchym – po 24 h zanurzenia w wodzie – po 5 cyklach termiczno – wilgotnościowych b) do wełny mineralnej w stanie powietrzno – suchym	≥ 0,3 ≥ 0,2 ≥ 0,3 ≥ 0,015 (plyty PAROC FAS 4 lub FASROCK)	ZUAT-15/V.04/2003
7	Ciepło spalania, MJ/kg	≤ 0	PN-EN ISO 1716:2004

3.1.2. Środek gruntujący MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T. Środek gruntujący MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T powinien spełniać wymagania określone w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-6383/2006.

3.1.3. Krzemianowa masa tynkarska MARESIL TYNK / MARESIL T. Masa tynkarska MARESIL TYNK / MARESIL T do wykonywania tynków o fakturach „komik” i „baranek” powinna spełniać wymagania określone w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-6383/2006.

### 3.2. Układ ociepleniowy

Właściwości techniczne układu ociepleniowego MARESIL oraz wymagania i metody badań podano w tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Właściwości	Wymagania Układ ociepleniowy (z wyprawą tynkarską MARESIL TYNK / MARESIL T w wersji „baranek” i „komik”)	Metoda badania według
1	2	3	4
1	Wodochłonność, g/m <sup>2</sup> : – po 8 h zanurzenia w wodzie – po 24 h zanurzenia w wodzie	≤ 1000  ≤ 1200	ZUAT-15/V.04/2003
2	Mrozoodporność, określona wyglądem próbek po działaniu 25 cykli zamrażania i odmrażania	próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian	ZUAT-15/V.04/2003
3	Przyczepność międzywarstwowa <sup>1)</sup> , MPa: – w stanie powietrzno-suchym – po badaniu mrozoodporności	≥ 0,015  ≥ 0,008	ZUAT-15/V.04/2003
4	Odporność na uderzenie, J: – w stanie powietrzno-suchym – po badaniach starzeniowych <sup>1)</sup>	≥ 2  ≥ 2	ZUAT-15/V.04/2003
5	Odporność na starzenie	próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian barwy wyprawy	ZUAT-15/V.04/2003
6	Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona, warstwa gruntująca, wyprawa tynkarska), m	≤ 1,0	PN-B-10106:1997/ /Az1:2002

Poz.	Właściwości	Wymagania Układ ociepleniowy (z wyprawą tynkarską MARESIL TYNK / MARESIL T w wersji „baranek” i „kornik”)	Metoda badania według
1	2	3	4
7 <sup>1)</sup>	Funkcjonalność	na próbkach po badaniu nie powinny wystąpić spękania (rysy) ani zawilgocenia spodniej strony warstwy wierzchniej	ZUAT-15/V.04/2003
8 <sup>***)</sup>	Rozprzestrzenianie ognia przez ściany	układ nierozprzestrzeniający ognia	Ustalenia Aprobacyjne ITB GS VII.09/2006 PN-90/B-02867/ Az1:2001

<sup>1)</sup> właściwość określona w procedurze aprobacyjnej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów

<sup>\*\*)</sup> przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej PAROC FAS 4 lub FASROCK

<sup>\*\*\*)</sup> klasyfikacja dotyczy układu stosowanego na podłożu niepalnym, co najmniej klasy A2-s3,d0 reakcji na ogień według PN-EN 13501-1:2004

**3.3. Oddziaływanie na zdrowie.** Materiały stosowane w systemie ociepleniowym MARESIL otrzymały następujące Atesty Higieniczne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie: HK/B/1713/01/2006 (MARESIL TYNK / MARESIL T, MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T), HK/B/2624/01/2001 (TESOROMONT WM 200).

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby wchodzące w skład zestawu, objętego niniejszą Aprobata Techniczną ITB, powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta. Wyroby powinny być przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta oraz wymaganiami przedmiotowych Aprobat Technicznych i obowiązujących przepisów transportowych, w sposób bezpieczny i zapewniający niezmienność właściwości technicznych wyrobów.

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

- nazwę i adres Producenta,
- nazwę wyrobu oraz jego przeznaczenie zgodnie z Aprobata Techniczną ITB,
- numer Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7441/2007 oraz numer Polskiej Normy lub Aprobaty Technicznej obejmującej wyrób,
- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie zgodności,

- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- oznakowanie zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 z 2003 r. poz. 1679 z późniejszymi zmianami) oraz środki ostrożności według karty charakterystyki,
- masę netto (o ile jest określona),
- podstawowe warunki stosowania,
- termin przydatności do stosowania, o ile jest określony,
- znak budowlany.

Sposób znakowania 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 z 2004 r. Nr 198, poz. 2041).

## 5. OCENA ZGODNOŚCI

### 5.1. System oceny zgodności

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 wnioskodawca (kompletator) dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-7441/2007 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 zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem MARESIL, objętego Aprobata Techniczną ITB AT-15-7441/2007, dokonuje Producent, stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-7441/2007 na podstawie:

- a) zadania Producenta:
  - wstępnego badania typu,
  - zakładowej kontroli produkcji,

- badań gotowych wyrobów (próbek) pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzonych zgodnie z ustalonym planem badań, obejmującym badania podane w 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.

Wstępne badanie typu układu ociepleniowego MARESIL z tynkiem krzemianowym MARESIL TYNK / MARESIL T, obejmuje:

- wodochłonność,
- mrozoodporność,
- odporność na starzenie,
- przyczepność międzywarstwową,
- odporność na uderzenie,
- opór dyfuzyjny względny,
- stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany.

Badania, które w procedurze aprobowej 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 produkowanych przez Wnioskodawcę Aprobacji Technicznej oraz specyfikację pozostałych wyrobów, wchodzących w skład zestawu, jak również 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.

#### 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:

- 1) zaprawy klejącej TESOROMONT WM 200 w zakresie:
  - wyglądu,
  - gęstości nasypowej,
  - konsystencji,
- 2) masy tynkarskiej MARESIL TYNK / MARESIL T w zakresie określonym w AT-15-6383/2006,
- 3) środka gruntującego MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T w zakresie określonym w AT-15-6383/2006.

##### 5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- 1) zaprawy klejącej TESOROMONT WM 200 w zakresie:
  - strat prażenia,
  - odporności na powstawanie rys skurczowych,
  - przyczepności do betonu i wełny mineralnej,
  - ciepła spalania.
- 2) masy tynkarskiej MARESIL TYNK / MARESIL T w zakresie określonym w AT-15-6383/2006,
- 3) środka gruntującego MARESIL GRUNT / MARESIL GRUNT T w zakresie określonym w AT-15-6383/2006,
- 4) układu ociepleniowego w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany.

#### 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 powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

### 5.6. Metody badań

Metody badań należy przyjąć zgodnie z tablicami 1 i 2 kol. 4. Otrzymane wyniki należy porównać odpowiednio z wymaganiami podanymi w tych tablicach w kol. 3.

### 5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań układu ociepleniowego należy pobierać według PN-83/N-03010.

### 5.8. Ocena wyników badań

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

## 6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-7441/2007 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem MARESIL do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobata.

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 wnioskodawca (kompletator) dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-7441/2007 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.2. 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 niniejszej Aprobata Technicznej.

6.3. Instytut Techniki Budowlanej, wydając Aprobata Techniczną, nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producentów materiałów stosowanych w ociepleniu od odpowiedzialności za właściwą jakość tych materiałów oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów, związanych ze stosowaniem w budownictwie zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem MARESIL należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-7441/2007.

## 7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7441/2007 ważna jest do 28 września 2012 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-90/B-02867/Az1:2001	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany</i>
PN-85/B-04500	<i>Zaprawy budowlane. Badanie cech fizycznych i wytrzymałościowych</i>
PN-B-10106:1997/Az1:2002	<i>Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie do wypraw pocienionych</i>

PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>
PN-EN ISO 1716:2002	<i>Reakcja na ogień wyrobów budowlanych. Oznaczanie ciepła spalania</i>
PN -EN 13162:2002	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (WM) produkowane fabrycznie. Specyfikacja</i>
PN-EN 13172: 2002	
PN-EN 13501-1:2004	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
AT-15-3833/2005	<i>Siatka z włókna szklanego VERTEX 145A / AKE 145A</i>
AT-15-6383/2006 + Aneks nr 1	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem TESORO</i>
RT ITB-1054/2006	<i>Fasadowe płyty z wełny mineralnej (MW) FASROCK, FASROCK max, FASROCK L, FASROCK XL do wykonywania warstwy izolacyjnej w bezspoinowych systemach ocieplania przegród budowlanych</i>
ZUAT-15/V.04/2003	<i>Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń z zastosowaniem wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej</i>
Ustalenia Aprobacyjne ITB	<i>GS VII.09/2006 dotyczące klasyfikacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków wykonywanych systemem bezspoinowym (BSO) w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia</i>
Instrukcja ITB nr 418/2006	<i>Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część C: Zabezpieczenia i izolacje. Zeszyt 8: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków</i>

#### **Sprawozdania z badań i oceny**

- Sprawozdanie z badań nr 164/06, Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Oddział w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
- Sprawozdanie z badań nr 177/07, Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych, Oddział Mineralnych Materiałów Budowlanych w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
- Opinia specjalistyczna NT2/BN/6099/07, Zakład Nowych Techniki Wykończeniowych ITB

- Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji nr NP-1033.1/07/TG (rozszerzenie NP-661.1/06/TG) i raporty z badań nr LPK-1033.1/6-28/07 i LPK-1033.2/6-29/07, Zakład Badań Ogniowych ITB
- Atesty Higieniczne: HK/B/1713/01/2006 i HK/B/2624/01/2001 wydane przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie