



Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9747/2016

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), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

Termo Organika Sp. z o.o.
ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemem **Termo Organika[®] PGP**

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

Termin ważności:
24 listopada 2021 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 24 listopada 2016 r.

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	7
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	9
3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu	9
3.2. Układy ociepleniowe.....	12
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	14
5. OCENA ZGODNOŚCI	15
5.1. Zasady ogólne	15
5.2. Wstępne badanie typu.....	16
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	16
5.4. Badania gotowych wyrobów.....	17
5.5. Częstotliwość badań	17
5.6. Metody badań.....	17
5.7. Pobieranie próbek do badań	17
5.8. Ocena wyników badań	18
6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE	18
7. TERMIN WAŻNOŚCI	18
INFORMACJE DODATKOWE.....	19

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB jest zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemem TERMO ORGANIKA® PGP w wariantach I, II, III, IV i V, przeznaczonych do następujących zastosowań:

1. Wariant I (PGP-W1) – do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych.
2. Wariant II (PGP-W2), III (PGP-W3) i IV (PGP-W4) – do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garaże, parkingi podziemne i nadziemne, piwnice).
3. Wariant V (PGP-W5) – do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów, w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garaże, parkingi podziemne i nadziemne, piwnice).

Wykonanie ocieplenia systemem TERMO ORGANIKA® PGP-W1 polega na umocowaniu do istniejących ścian, od zewnątrz, warstwowego układu, składającego się z zaprawy klejącej do przyklejania termoizolacji, płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki zbrojącej, gruntu szepnego, wyprawy tynkarskiej oraz opcjonalnie farby elewacyjnej.

Wykonanie ocieplenia systemem TERMO ORGANIKA® PGP-W2 polega na umocowaniu do stropu (od strony sufitu) lub ściany (od wewnątrz) w zamkniętym lub otwartym pomieszczeniu nieogrzewanym, warstwowego układu, składającego się z zaprawy klejącej do przyklejania termoizolacji, płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki zbrojącej, wyprawy tynkarskiej oraz opcjonalnie farby elewacyjnej.

Wykonanie ocieplenia systemem TERMO ORGANIKA® PGP-W3 polega na umocowaniu do stropu (od strony sufitu) lub ściany (od wewnątrz) w zamkniętym lub otwartym pomieszczeniu nieogrzewanym, warstwowego układu, składającego się z zaprawy klejącej do przyklejania termoizolacji, płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki zbrojącej oraz opcjonalnie farby elewacyjnej.

Wykonanie ocieplenia systemem TERMO ORGANIKA® PGP-W4 polega na umocowaniu do stropu (od strony sufitu) lub ściany (od wewnątrz) w zamkniętym lub otwartym pomieszczeniu nieogrzewanym, warstwowego układu, składającego się z zaprawy klejącej do przyklejania termoizolacji, płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego, gruntu szepnego, wyprawy tynkarskiej oraz opcjonalnie farby elewacyjnej.

Wykonanie ocieplenia systemem TERMO ORGANIKA® PGP-W5 polega na umocowaniu do stropu (od strony sufitu) w zamkniętym lub otwartym pomieszczeniu nieogrzewanym, warstwowego układu, składającego się z zaprawy klejącej do przyklejania termoizolacji, płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego, gruntu szepnego oraz farby elewacyjnej.

Płyty z wełny mineralnej o uporządkowanym układzie włókien (płyty lamelowe) mogą być mocowane do podłoża za pomocą zaprawy klejącej (powierzchnia klejenia 100 %) lub zaprawy klejącej

i łączników mechanicznych (w zależności od stanu podłoża). Płyty z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien (płyty zwykłe) powinny być mocowane do podłoża za pomocą łączników mechanicznych i zaprawy klejącej.

Producentem zestawu wyrobów objętego Aprobata i wyrobów wchodzących w jego skład jest firma Termo Organika Sp. z o.o., ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków.

W skład zestawu TERMO ORGANIKA® PGP wchodzi następujące wyroby, które Producent powinien dostarczać odbiorcom w komplecie (w zależności od odmiany systemu):

- 1) Grunt uniwersalny o nazwie handlowej Termo Organika® TO-GU – do wzmacniania podłoża, przed wykonaniem ocieplenia, dostarczany w postaci gotowej do stosowania. Orientacyjne zużycie gruntu wynosi 0,2 l/m². Stosowanie gruntu powinno być uwzględnione w projekcie technicznym ocieplenia.
- 2) Grunt szcpepy o nazwie handlowej Termo Organika® TO-GS – do gruntowania podłoża, dostarczany w postaci gotowej do stosowania. Orientacyjne zużycie gruntu wynosi 0,2 l/m². Stosowanie gruntu powinno być uwzględnione w projekcie technicznym.
- 3) Zaprawa klejąca o nazwie handlowej Klej do wełny Termo Organika® TO-KW – do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed zastosowaniem należy zmieszać z wodą w proporcji wagowej 100 : (21 ÷ 24). Orientacyjne zużycie zaprawy wynosi 4,0 kg/m².
- 4) Zaprawa klejąca o nazwie handlowej Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU – do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed zastosowaniem należy zmieszać z wodą w proporcji wagowej 100 : (21 ÷ 24). Orientacyjne zużycie zaprawy wynosi 4,0 kg/m².
- 5) Zaprawa klejąca o nazwie handlowej Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB – do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed zastosowaniem należy zmieszać z wodą w proporcji wagowej 100 : (20 ÷ 22). Orientacyjne zużycie zaprawy wynosi 4,0 kg/m².
- 6) Siatki zbrojące z włókna szklanego Termo Organika® TO-S145 i Termo Organika® TO-S170 – do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską.
- 7) Mineralno-polimerowa zaprawa tynkarska Termo Organika® TO-TM (występująca także w wersji do aplikacji mechanicznej pod nazwą handlową Termo Organika® TO-TMm – wytwarzana w kilku odmianach, różniących się wielkością uziarnienia wypełniacza, w kolorze białym, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy zarobić wodą w proporcji wagowej 100 : (21 ÷ 23). Zużycie zaprawy wynosi 1,8 ÷ 4,5 kg/m². Odmiany zaprawy tynkarskiej, jej uziarnienie i rodzaj faktury oraz minimalne grubości warstwy podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Odmiana – oznaczenie	Rodzaj faktury	Średnica największego ziarna, mm	Minimalna grubość warstwy, mm
1	2	3	4	5
1	Termo Organika® TO-TM – 1,5	„baranek” lub „kornik”	1,5	1,5
2	Termo Organika® TO-TM – 2,0		2,0	2,0
3	Termo Organika® TO-TM – 2,5		2,5	2,5

Tablica 1, c.d.

Poz.	Odmiana – oznaczenie	Rodzaj faktury	Średnica największego ziarna, mm	Minimalna grubość warstwy, mm
1	2	3	4	5
4	Termo Organika® TO-TM – 3,0	„baranek” lub „kornik”	3,0	3,0
5	Termo Organika® TO-TMm – 1,5	„baranek”	1,5	1,5
6	Termo Organika® TO-TMm – 2,0		2,0	2,0

- 8) Polikrzemianowa masa tynkarska Termo Organika® TO-TP (występująca także w wersji do aplikacji mechanicznej pod nazwą handlową Termo Organika® TO-TPm – wytwarzana w kilku odmianach różniących się wielkością uziarnienia wypełniacza, dostarczana w postaci gotowej do stosowania, w kolorach wg wzornika Producenta (barwiona w masie). Zużycie masy wynosi $1,8 \div 4,5 \text{ kg/m}^2$. Odmiany masy tynkarskiej, jej uziarnienie i rodzaj faktury oraz minimalne grubości warstwy podano w tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Odmiana – oznaczenie	Rodzaj faktury	Średnica największego ziarna, mm	Minimalna grubość warstwy, mm
1	2	3	4	5
1	Termo Organika® TO-TP – 1,5	„baranek” lub „kornik”	1,5	1,5
2	Termo Organika® TO-TP – 2,0		2,0	2,0
3	Termo Organika® TO-TP – 2,5		2,5	2,5
4	Termo Organika® TO-TP – 3,0		3,0	3,0
5	Termo Organika® TO-TPm – 1,5	„baranek”	1,5	1,5
6	Termo Organika® TO-TPm – 2,0		2,0	2,0

- 9) Silikonowo-silikatowa masa tynkarska Termo Organika® TO-TSISI (występująca także w wersji do aplikacji mechanicznej pod nazwą handlową Termo Organika® TO-TSISIm – wytwarzana w kilku odmianach różniących się wielkością uziarnienia wypełniacza, dostarczana w postaci gotowej do stosowania, w kolorach wg wzornika Producenta (barwiona w masie). Zużycie masy wynosi $1,8 \div 4,5 \text{ kg/m}^2$. Odmiany masy tynkarskiej, jej uziarnienie i rodzaj faktury oraz minimalne grubości warstwy podano w tablicy 3.

Tablica 3

Poz.	Odmiana – oznaczenie	Rodzaj faktury	Średnica największego ziarna, mm	Minimalna grubość warstwy, mm
1	2	3	4	5
1	Termo Organika® TO-TSISI – 1,5	„baranek” lub „kornik”	1,5	1,5
2	Termo Organika® TO-TSISI – 2,0		2,0	2,0
3	Termo Organika® TO-TSISI – 2,5		2,5	2,5
4	Termo Organika® TO-TSISI – 3,0		3,0	3,0
5	Termo Organika® TO-TSISIm – 1,5	„baranek”	1,5	1,5
6	Termo Organika® TO-TSISIm – 2,0		2,0	2,0

- 10) Silikonowo-akrylowa (siloksanowa) masa tynkarska Termo Organika® TO-TSA (występująca także w wersji do aplikacji mechanicznej pod nazwą handlową Termo Organika® TO-TSAm – wytwarzana w kilku odmianach różniących się wielkością uziarnienia wypełniacza, dostarczana w postaci gotowej do stosowania, w kolorach wg wzornika Producenta (barwiona w masie). Zużycie masy wynosi $1,8 \div 4,5 \text{ kg/m}^2$. Odmiany masy tynkarskiej, jej uziarnienie i rodzaj faktury oraz minimalne grubości warstwy podano w tablicy 4.

Tablica 4

Poz.	Odmiana – oznaczenie	Rodzaj faktury	Średnica największego ziarna, mm	Minimalna grubość warstwy, mm
1	2	3	4	5
1	Termo Organika® TO-TSA – 1,5	„baranek” lub „kornik”	1,5	1,5
2	Termo Organika® TO-TSA – 2,0		2,0	2,0
3	Termo Organika® TO-TSA – 2,5		2,5	2,5
4	Termo Organika® TO-TSA – 3,0		3,0	3,0
5	Termo Organika® TO-TSAm – 1,5	„baranek”	1,5	1,5
6	Termo Organika® TO-TSAm – 2,0		2,0	2,0

- 11) Silikonowa masa tynkarska Termo Organika® Silver TO-TSS (występująca także w wersji do aplikacji mechanicznej pod nazwą handlową Termo Organika® TO-TSSm – wytwarzana w kilku odmianach różniących się wielkością uziarnienia wypełniacza, dostarczana w postaci gotowej do stosowania, w kolorach wg wzornika Producenta (barwiona w masie). Zużycie masy wynosi $1,8 \div 4,5 \text{ kg/m}^2$. Odmiany masy tynkarskiej, jej uziarnienie i rodzaj faktury oraz minimalne grubości warstwy podano w tablicy 5.

Tablica 5

Poz.	Odmiana – oznaczenie	Rodzaj faktury	Średnica największego ziarna, mm	Minimalna grubość warstwy, mm
1	2	3	4	5
1	Termo Organika® Silver TO-TSS – 1,5	„baranek” lub „kornik”	1,5	1,5
2	Termo Organika® Silver TO-TSS – 2,0		2,0	2,0
3	Termo Organika® Silver TO-TSS – 2,5		2,5	2,5
4	Termo Organika® Silver TO-TSS – 3,0		3,0	3,0
5	Termo Organika® Silver TO-TSSm – 1,5	„baranek”	1,5	1,5
6	Termo Organika® Silver TO-TSSm – 2,0		2,0	2,0

- 12) Farba silikonowa Termo Organika® Silver TO-FSS do wykonywania powłok malarskich na wyprawach tynkarskich, stosowana opcjonalnie, dostarczana w postaci gotowej do stosowania, o zużyciu $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$.

Wymagane właściwości techniczne wyrobów stosowanych w układach ociepleniowych oraz układów ociepleniowych TERMO ORGANIKA® PGP podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów TERMO ORGANIKA® PGP-W1 jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych.

Zestaw wyrobów TERMO ORGANIKA® PGP-W2, TERMO ORGANIKA® PGP-W3 i TERMO ORGANIKA® PGP-W4 jest przeznaczony do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garaże, parkingi podziemne i nadziemne, piwnice) nad którymi lub w sąsiedztwie których znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

Zestaw wyrobów TERMO ORGANIKA® PGP-W5 jest przeznaczony do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów, w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garaże, parkingi podziemne i nadziemne, piwnice).

Zestaw wyrobów TERMO ORGANIKA® PGP jest przeznaczony do stosowania na podłożach mineralnych.

W ociepleniach wykonywanych z zastosowaniem zestawu wyrobów TERMO ORGANIKA® PGP powinny być stosowane:

- 1) Płyty z wełny mineralnej według normy PN-EN 13162+A1:2015, co najmniej o właściwościach wynikających z kodów:
 - a) płyty zwykłe: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR10-WS-WL(P)-MU1 lub MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10-WS-WL(P)-MU1,
 - b) płyty lamelowe: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1,klasy A1 reakcji na ogień wg PN-EN 13501+A1:2010 (odpowiadające określeniu „niepalne” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422), spełniające dodatkowo następujące wymagania:
 - wymiary powierzchniowe – nie większe niż 600 x 1200 mm,
 - jakość krawędzi – krawędzie proste, bez wyszczerbień.Płyty zwykłe z wełny mineralnej powinny charakteryzować się wytrzymałością na rozciąganie w warunkach wilgotnych, określoną wg. ETAG 004, p. 5.2.4.1.2, nie mniejszą niż 80 % wartości wytrzymałości na rozciąganie w warunkach suchych, określoną wg. ETAG 004, p. 5.2.4.1.1.
- 2) Łączniki mechaniczne, wprowadzone do obrotu:
 - a) stosowane obligatoryjnie, w przypadku systemu mocowanego mechanicznie,
 - b) określone w projekcie technicznym – stosowane opcjonalnie, w przypadku systemu klejonego.
- 3) Materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji - listwy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia.

Układy ociepleniowe TERMO ORGANIKA® PGP-W1, TERMO ORGANIKA® PGP-W2 i TERMO ORGANIKA® PGP-W3, z płytami z wełny mineralnej o grubości 20 ÷ 300 mm i gęstości nie większej niż 130 kg/m³, stosowanych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według

normy PN-EN 13501-1+A1:2010), zostały sklasyfikowane w klasie A2 – s1, d0 oraz jako niepalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia (NRO) wewnątrz i na zewnątrz budynków – na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422), a także jako nieodpadające pod wpływem ognia – zgodnie z Instrukcją ITB Nr 401/2004.

Układy ociepleniowe TERMO ORGANIKA® PGP-W4 i TERMO ORGANIKA® PGP-W5, z płytami z wełny mineralnej o grubości 20 ÷ 300 mm i gęstości nie większej niż 130 kg/m³, stosowanych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), zostały sklasyfikowane w klasie A2 – s2, d0 oraz jako niepalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia (NRO) wewnątrz i na zewnątrz budynków – na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422), a także jako nieodpadające pod wpływem ognia – zgodnie z Instrukcją ITB Nr 401/2004.

Płyty z wełny mineralnej o uporządkowanym układzie włókien (płyty lamelowe) mogą być mocowane do podłoża za pomocą zaprawy klejącej (powierzchnia klejenia 100%) lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych (w zależności od stanu podłoża). Płyty z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien (płyty zwykłe) powinny być mocowane do podłoża za pomocą łączników mechanicznych i zaprawy klejącej.

Stosowanie zestawu wyrobów objętego Aprobata powinna być zgodne z projektami technicznymi opracowanymi dla określonych obiektów. Projekt powinien uwzględniać:

- obowiązujące normy i przepisy budowlane, a w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),
- postanowienia niniejszej Aprobata Technicznej,
- Instrukcję ITB nr 447/2009,
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ITB: Część C. Zeszyt 8,

oraz określać co najmniej:

- sposób przygotowania podłoża,
- rodzaj i grubość płyt z wełny mineralnej,
- rodzaj, liczbę i rozmieszczenie łączników mechanicznych (w przypadku gdy są stosowane),
- sposób obróbki miejsc szczególnych elewacji (ościeżki okiennych i drzwiowych, balkonów, cokołów, dylatacji i in.).

Wnioskodawca Aprobata Technicznej powinien zapewnić dostarczanie odbiorcom skompletowanych zestawów wyrobów i elementów wchodzących w skład systemowego układu ociepleniowego TERMO ORGANIKA® PGP, według specyfikacji wyrobów i elementów, zawartych w projektach technicznych ociepleń.

Ocieplenia budynków systemem TERMO ORGANIKA® PGP powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy, z uwzględnieniem wytycznych Wnioskodawcy niniejszej Aprobata Technicznej. Temperatura otoczenia w czasie nakładania i wiązania wyrobów wchodzących w skład zestawu TERMO ORGANIKA® PGP powinna wynosić od + 5°C do + 30°C.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu

3.1.1. Grunt uniwersalny. Grunt uniwersalny Termo Organika® TO-GU powinien spełniać wymagania podane w tabelicy 6.

Tablica 6

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd	jednorodna ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń	ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,00 ± 10 %	PN-EN ISO 2811-1:2002
3	Zawartość suchej substancji, %	5,9 (- 0,3 / + 0,6)	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, %, w temp.: - 450 °C, - 900 °C	2,0 ± 0,20 1,2 ± 0,12	

3.1.2. Grunt szczepny. Grunty szczepny Termo Organika® TO-GS powinien spełniać wymagania podane w tabelicy 7.

Tablica 7

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd	jednorodna ciecz bez grudek i zanieczyszczeń	ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,61 ± 10 %	PN-EN ISO 2811-1:2002
3	Zawartość suchej substancji, %	60,4 (- 3,1 / + 6,0)	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, %, w temp.: - 450 °C - 900 °C	88,9 ± 8,9 65,4 ± 6,5	

3.1.3. Zaprawa do mocowania płyt z wełny mineralnej. Zaprawa klejąca Termo Organika® TO-KW powinna spełniać wymagania podane w tabelicy 8.

Tablica 8

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd	jednorodny proszek bez zbryleń, po zarobieniu wodą, jednorodna masa	ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość nasypowa suchej mieszanki, g/cm ³	1,44 ± 10 %	ETAG 004
3	Zawartość popiołu w temp. 450 °C, %	98,53 ± 0,20	
4	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm	brak rys	ZUAT-15/V.04/2013

Tablica 8, c.d.

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
5	Przyczepność, MPa: a) do betonu: – w stanie powietrzno-suchym: – po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia – po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia b) do wełny mineralnej: – w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25 ≥ 0,08 ¹⁾	ETAG 004
¹⁾ badania z płytami MW o TR 80			

3.1.4. Zaprawy do mocowania płyt z wełny mineralnej oraz do wykonywania warstwy zbrojonej. Zaprawy klejące Termo Organika® TO-KWU i Termo Organika® TO-KUB powinny spełniać wymagania podane w tablicy 9.

Tablica 9

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		TO-KWU	TO-KUB	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	jednorodny proszek bez zbryleń, po zarobieniu wodą, jednorodna masa		ZUAT-15/V.04/2013
2	Zawartość popiołu w temp. 450 °C, %	98,36 ± 0,20	99,15 ± 0,20	ETAG 004
3	Gęstość nasypowa suchej mieszanki, g/cm ³	1,42 ± 10 %	1,56 ± 10 %	
4	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm	brak rys		ZUAT-15/V.04/2013
5	Przyczepność, MPa: a) do betonu: – w stanie powietrzno-suchym: – po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia – po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 h suszenia b) do wełny mineralnej: – w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25 ≥ 0,08 ¹⁾	– – – ≥ 0,08 ¹⁾	ETAG 004
¹⁾ badania z płytami MW o TR 80				

3.1.5. Siatki szklane. W zestawie wyrobów do wykonywania ociepleń systemem Termo Organika® powinny być stosowane siatki z włókna szklanego:

- a) o nazwie handlowej Termo Organika® TO-S145:
- TG 22 według AT-15-4479/2013,
 - 117S Omfa według AT-15-9137/2013,
 - ASGLATEX 03-43 według AT-15-9299/2014,
 - SSA-1363-150 SM0.5 według AT-15-8489/2014,
- b) o nazwie handlowej Termo Organika® TO-S170:
- TG 15 według AT-15-2682/2013,
 - 122 Omfa według AT-15-9137/2013,

- ASGLATEX 03-01 według AT-15-9230/2016,
- SSA-1363-160 SM0.5 według AT-15-9268/2014.

Siatki powinny posiadać oznaczenie w postaci nadruku określonego przez Producenta zestawu.

3.1.6. Mineralno-polimerowa zaprawa tynkarska. Mineralno-polimerowa zaprawa tynkarska Termo Organika® TO-TM / TO-TMm powinna spełniać wymagania podane w tablicy 10.

Tablica 10

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd	jednorodny proszek bez zbryleń, po zarobieniu wodą, jednorodna masa	ZUAT-15/V.04/2013
2	Zawartość popiołu, %, w temp. 450 °C,	99,5 (- 0,5 /+ 0,05)	ETAG 004
3	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,53 ± 10 %	
4	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	ZUAT-15/V.04/2013

3.1.7. Polikrzemianowa masa tynkarska. Polikrzemianowa masa tynkarska Termo Organika® TO-TP / TO-TPm powinna spełniać wymagania podane w tablicy 11.

Tablica 11

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		TO-TP / TO-TPm „baranek”	TO-TP „kornik”	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	jednorodna, plastyczna masa o barwie zgodnej z wzornikiem Producenta		ZUAT-15/V.04/2013
2	Zawartość suchej substancji, %	80,8 (- 4,0 / + 8,0)	78,2 (- 3,9 / + 7,8)	ETAG 004
3	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	91,8 ± 9,1 54,6 ± 5,5	89,8 ± 9,0 53,5 ± 5,4	
4	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,77 ± 10 %	1,68 ± 10 %	PN-EN ISO 2811-1:2002
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna		ZUAT-15/V.04/2013

3.1.8. Silikonowo-silikatowa masa tynkarska. Silikonowo-silikatowa masa tynkarska Termo Organika® TO-TSISI / TO-TSISIm powinna spełniać wymagania podane w tablicy 12.

Tablica 12

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		TO-TSISI / TO-TSISIm „baranek”	TO-TSISI „kornik”	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	jednorodna, plastyczna masa o barwie zgodnej z wzornikiem Producenta		ZUAT-15/V.04/2013
2	Zawartość suchej substancji, %	84,6 (-4,2 / +8,5)	84,6 (-4,2 / +8,5)	ETAG 004
3	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	93,4 ± 9,3 53,9 ± 5,4	93,4 ± 9,3 53,9 ± 5,4	
4	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,96 ± 10 %	1,96 ± 10 %	PN-EN ISO 2811-1:2002
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna		ZUAT-15/V.04/2013

3.1.9. Silikonowo-akrylowa masa tynkarska. Silikonowo-akrylowa (siloksanowa) masa tynkarska Termo Organika® TO-TSA / TO-TSAm powinna spełniać wymagania podane w tablicy 13.

Tablica 13

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		TO-TSA / TO-TSAm „baranek”	TO-TSA „kornik”	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	jednorodna, plastyczna masa o barwie zgodnej z wzornikiem Producenta		ZUAT-15/V.04/2013
2	Zawartość suchej substancji, %	83,7 (- 4,2 / + 8,4)	83,7 (-4,2 / + 8,4)	ETAG 004
3	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	92,6 ± 9,3 53,2 ± 5,3	92,6 ± 9,3 53,2 ± 5,3	
4	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,97 ± 10 %	1,97 ± 10 %	
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna		ZUAT-15/V.04/2013

3.1.10. Silikonowa masa tynkarska. Silikonowa masa tynkarska Silver TO-TSS / TO-TSSm powinna spełniać wymagania podane w tablicy 14.

Tablica 14

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		TO-TSS / TO-TSSm „baranek”	TO-TSS „kornik”	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	jednorodna, plastyczna masa o barwie zgodnej z wzornikiem Producenta		ZUAT-15/V.04/2013
2	Zawartość suchej substancji, %	83,7 (- 4,2 / + 8,4)	83,7 (-4,2 / + 8,4)	ETAG 004
3	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	92,6 ± 9,3 53,2 ± 5,3	92,6 ± 9,3 53,2 ± 5,3	
4	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,97 ± 10 %	1,97 ± 10 %	
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna		ZUAT-15/V.04/2013

3.1.11. Silikonowa farba elewacyjna. Silikonowa farba elewacyjna Termo Organika® Silver TO-FSS powinna spełniać wymagania podane w tablicy 15.

Tablica 15

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd	jednorodna ciecz bez grudek i zanieczyszczeń	ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,50 ± 10 %	PN-EN ISO 2811:2002
3	Zawartość suchej substancji, %	58,8 (- 2,9 / + 5,9)	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450 °C - w temp. 900 °C	81,3 ± 8,1 60,7 ± 6,1	

3.1.12. Łączniki mechaniczne. W układach ociepleniowych Termo Organika® PGP powinny być stosowane wprowadzone do obrotu łączniki mechaniczne, spełniające wymagania podane w tablicy 16. Łączniki mogą być stosowane z dodatkowym talerzykiem.

Tablica 16

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Średnica talerzyka, mm	≥ 60	ETAG 014
2	Obciążenie niszczące talerzyk, kN	≥ 1,2	
3	Sztywność talerzyka, kN/mm	≥ 0,30	

3.2. Układy ociepleniowe

Wymagane właściwości techniczne układów ociepleniowych TERMO ORGANIKA® PGP podano w Tablicy 17 – w przypadku TERMO ORGANIKA® PGP-W1 i w tablicy 18 – w przypadku TERMO ORGANIKA® PGP-W2, TERMO ORGANIKA® PGP-W3, TERMO ORGANIKA® PGP-W4 i TERMO ORGANIKA® PGP-W5.

Tablica 17

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań	
1	2	3	4	
1	Wodochłonność po 1 h, g/m ² : • warstwa zbrojona • warstwa wierzchnia	< 300 < 300	ETAG 004	
2	Wodochłonność po 24 h, g/m ² : • warstwa zbrojona • warstwa wierzchnia	< 500 ≤ 600		
3	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1		
4	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia		
5	Odporność na uderzenie, po starzeniu, układ: – z tynkiem Termo Organika® TO-TM / TO-TMm – z tynkiem Termo Organika® TO-TP / TO-TPm – z tynkiem Termo Organika® TO-TSA / TO-TSAm – z tynkiem Termo Organika® TO-TSS / TO-TSSm – z tynkiem Termo Organika® TO-TSISI / TO-TSISIm	kategoria I kategoria I kategoria I ¹⁾ / II ²⁾ kategoria I ¹⁾ / II ²⁾ kategoria I		
6 ³⁾	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08		
7 ⁴⁾	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A2 – s3, d0 (A2 – s1, d0) ⁵⁾		PN-EN 13501-1+A1:2010
8 ⁶⁾	Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 19		ETAG 004

¹⁾ w przypadku układu z płytami lamelowymi
²⁾ w przypadku układu z płytami zwykłymi
³⁾ badania z płytami MW o TR 80
⁴⁾ klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2–s3,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)
⁵⁾ klasa reakcji na ogień uzyskana w badaniach
⁶⁾ w przypadku systemów mocowanych mechanicznie

Tablica 18

Poz.	Właściwości	Wymagania				Metody badań
		wariant W2	wariant W3	wariant W4	wariant W5	
1	2	3	4	5	6	7
1	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1				ETAG 004
2	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia				
3 ¹⁾	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08				
4	Odporność na uderzenie, po starzeniu, kategoria	I ²⁾ / II ³⁾	III	III	–	
5 ⁴⁾	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A2 – s3, d0 (A2 – s1, d0) ⁵⁾		A2 – s3, d0 (A2 – s2, d0) ⁵⁾		PN-EN 13501-1 +A1:2010
6 ⁶⁾	Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 19				ETAG 004
¹⁾ badania z płytami MW o TR 80 ²⁾ w przypadku układu z płytami lamelowymi ³⁾ w przypadku układu z płytami zwykłymi ⁴⁾ klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2–s3,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010) ⁵⁾ klasa reakcji na ogień uzyskana w badaniach ⁶⁾ w przypadku systemów mocowanych mechanicznie						

Tablica 19

Dotyczy łączników według p. 3.1.12, mocowanych na powierzchni płyt					
Średnica talerzyka			≥ 60 mm		
Właściwości płyt zwykłych z wełny mineralnej	Grubość płyt		≥ 50 mm		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)		≥ 10 kPa		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche		R _{panel}	Minimalna:	0,287
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004), warunki suche		R _{joint}	Średnia:	0,324
				Minimalna:	0,265
				Średnia:	0,273

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby wchodzące w skład zestawu, objętego niniejszą Aprobata Techniczną, powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta.

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

- nazwę i adres Producenta,
- identyfikację wyrobu zawierającą nazwę wyrobu,
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-9747/2016,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,

- termin przydatności do użytku (jeśli jest określony),
- masę netto (jeśli jest określana),
- podstawowe warunki stosowania,
- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie 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, z późniejszymi zmianami).

Ponadto, jeżeli z odrębnych przepisów wynika obowiązek oznakowania wyrobu na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 450) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP) oraz dołączania informacji określającej zagrożenia dla zdrowia lub życia, wynikające z karty charakterystyki na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), do wyrobu powinna być dołączona dokumentacja w odpowiedniej formie, zawierająca wymagane przez przepisy prawne oznakowania i informacje.

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 (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) 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-15-9747/2016 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 198/2005, poz. 2041, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem TERMO ORGANIKA® PGP z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9747/2016 dokonuje Producent, stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9747/2016, 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 zestawu wyrobów do obrotu.

Wstępne badanie typu obejmuje (w zależności od wariantu według p. 1 i tab. 17 ÷ 18):

- wodochłonność warstwy zbrojonej i warstwy wierzchniej po 1 h i 24 h,
- mrozoodporność warstwy wierzchniej,
- przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (w warunkach laboratoryjnych, po starzeniu i po cyklach mrozoodporności),
- odporność na uderzenie,
- opór dyfuzyjny względny,
- klasyfikację ogniową w zakresie reakcji na ogień.

Badania, które w procedurze aprobowej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno – użytkowych zestawu wyrobów, 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 zestawu 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 powinna zapewniać, że wyroby są zgodne z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9747/2016. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby wchodzące w skład zestawu spełniają kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

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:

- zapraw klejących, gruntu uniwersalnego, gruntu szczonego, farby, zapraw i mas tynkarskich w zakresie:
 - wyglądu zewnętrznego,
 - gęstości objętościowej.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- zapraw klejących w zakresie:
 - zawartości popiołu,
 - odporności na powstawanie rys skurczowych,
 - przyczepności do betonu i do wełny mineralnej,
- gruntów i farby w zakresie:
 - zawartości suchej substancji,
 - zawartości popiołu,
- zapraw i mas tynkarskich w zakresie:
 - zawartości suchej substancji (dotyczy mas tynkarskich),
 - zawartości popiołu,
 - odporności na powstawanie rys skurczowych,
- układów ociepleniowych w zakresie reakcji na ogień.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być wykonywane 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 należy stosować metody według dokumentów wymienionych w tab. 6 ÷ 18.

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 i skompletowane zestawy wyrobów należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobata Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-9747/2016 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem TERMO ORGANIKA® PGP 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, z późniejszymi zmianami) 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-15-9747/2016 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.2. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobata Technicznej ITB.

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

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia Producenta 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.

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem TERMO ORGANIKA® PGP należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-9747/2016.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-9747/2016 jest ważna do 24 listopada 2021 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-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbek</i>
PN-EN 13162+A1:2015	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja</i>
PN-EN ISO 2811:2002	<i>Farby i lakiery. Oznaczanie gęstości. Część 1. Metoda piknometryczna</i>
ZUAT-15/V.04/2013	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych z zastosowaniem wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej (ETICS)</i>
AT-15-4479/2013	<i>Siatka z włókna szklanego TG-22</i>
AT-15-9137/2013	<i>Siatka z włókna szklanego 117S Omfa, 122 Omfa i 122L Omfa</i>
AT-15-9299/2014	<i>Siatka z włókna szklanego ASGLATEX 03-43</i>
AT-15-2682/2013	<i>Siatka z włókna szklanego TG-15</i>
AT-15-9230/2016	<i>Siatka z włókna szklanego ASGLATEX 03-01</i>
Instrukcja ITB Nr 447/2009	<i>Złożony system izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania</i>

Raporty, sprawozdania z badań, oceny i klasyfikacje

1. Sprawozdanie z badań nr 536/16/SG, 537/16/SG, 538/16/SG. Klej uniwersalny biały TO-KUB. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
2. Sprawozdania z badań nr 539/16/SG, 540/16/SG, 541/16/SG, 542/16/SG, 543/16/SG, 544/16/SG, 545/16/SG, 546/16/SG, 547/16/SG, 548/16/SG, 549/16/SG, 550/16/SG, 551/16/SG, 552/16/SG, 553/16/SG, 554/16/SG, 555/16/SG, 556/16/SG, 557/16/SG, 558/16/SG, 559/16/SG, 560/16/SG, 561/16/SG, 562/16/SG, 563/16/SG, 564/16/SG, 565/16/SG, 566/16/SG, 567/16/SG, 568/16/SG. Układ ociepleniowy Termo Organika. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.

3. Sprawozdanie z badań nr 570/16/SG, 571/16/SG, 572/16/SG, 573/16/SG, 574/16/SG, 575/16/SG, 576/16/SG, 577/16/SG, 578/16/SG, 579/16/SG. Układ ociepleniowy Termo Organika. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
4. Sprawozdanie z badań nr 626/16/SG, 627/16/SG, 628/16/SG, 629/16/SG. Układ ociepleniowy Termo Organika. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
5. Sprawozdanie z badań nr 630/16/SG, 631/16/SG, 632/16/SG. Układ ociepleniowy Termo Organika. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
6. Sprawozdanie z badań nr 737/16. Klej do wełny mineralnej Termo Organika TO-KW. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
7. Sprawozdanie z badań nr 738/16. Klej do wełny mineralnej Termo Organika TO-KW. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
8. Sprawozdanie z badań nr 847/16. Klej uniwersalny biały Termo Organika TO-KUB. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
9. Sprawozdanie z badań nr 1916/15. Biały klej uniwersalny Termo Organika TO-KUB. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
10. Sprawozdanie z badań NR 199/15/BC/N. Farba silikonowo-silikatowa TO-FSI-SI Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
11. Sprawozdanie z badań NR 200/15/BC/N. Farba silikonowo-akrylowa TO-FSA Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
12. Sprawozdanie z badań NR 1929/15. Grunt uniwersalny Termo Organika TO-GU. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
13. Sprawozdanie z badań NR 1928/15. Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika TO-FSIS Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
14. Sprawozdanie z badań NR 1927/15. Farba silikonowo-akrylowa (siloksanowa) Termo Organika TO-FSA. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
15. Sprawozdanie z badań NR 636/15/SG. Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSIS. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
16. Sprawozdanie z badań NR 637/15/SG. Farba silikonowo-akrylowa (siloksanowa) Termo Organika® TO-FSA. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
11. SG-16/15. Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej wg PN-B-02867+Az1:2001. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.

12. Sprawozdanie z badań NR 341/15. Tynk akrylowo – silikonowy Termo Organika TO-TAS. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
13. Sprawozdanie z badań NR 305/15. Tynk silikonowo – silikatowy Termo Organika TO-SISI. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
14. TO-TXm/2015/08/ Raport z badań tynków do aplikacji mechanicznej. Laboratorium Zakładowej Kontroli Produkcji firmy TERMO ORGANIKA. Pyrzyce 2015 r.
15. Sprawozdanie z badań NR 58/15/BC/N. Tynk akrylowo – silikonowy Termo Organika TO-TAS. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
16. Sprawozdanie z badań NR 180/15/SG. Tynk akrylowo – silikonowy Termo Organika TO-TAS. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
17. Sprawozdanie z badań NR 341/15. Tynk akrylowo – silikonowy Termo Organika TO-TAS. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
18. Sprawozdanie z badań NR 57/15/BC/N. Tynk silikonowo – silikatowy Termo Organika TO-SISI. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
19. Sprawozdanie z badań NR 179/15/SG. Tynk silikonowo – silikatowy Termo Organika TO-SISI. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
20. Sprawozdanie z badań NR 342/15. Tynk silikonowo – silikatowy Termo Organika TO-SISI. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r.
21. NM-04256R:02/BN/14. Opinia specjalistyczna. Zakład Materiałów Budowlanych ITB. Warszawa 2014 r.
22. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień nr SG-58/16/N. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
23. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień nr SG-67/16/N. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.
24. Sprawozdanie z badań nr 634/16/SG. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2016 r.