



Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-4583/2016

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 firm:

Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o.
01-922 Warszawa, ul. J. Conrada 7

Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o.
39-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB

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

Termin ważności:
30 grudnia 2021 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 30 grudnia 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.....	4
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA	5
3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu	5
3.2. Układy ociepleniowe	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.....	11
INFORMACJE DODATKOWE.....	12

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB jest zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB.

Wykonanie ocieplenia systemem ANSERGLOB polega na umocowaniu do istniejących ścian, od zewnątrz, warstwowego układu, składającego się z płyt ze styropianu jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki zbrojącej oraz wyprawy tynkarskiej. Płyty ze styropianu powinny być mocowane do ścian za pomocą zaprawy klejącej lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych.

Producentem zestawu wyrobów ANSERGLOB i wyrobów wchodzących w skład tego zestawu są firmy: Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o., 01-922 Warszawa, ul. J. Conrada 7 i Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o., 93-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28.

W skład zestawu wyrobów ANSERGLOB wchodzi następujące wyroby, które Producent powinien dostarczać odbiorcom w komplecie:

1. Roztwór gruntujący o nazwie handlowej ANSERGLOB Emulsja Gruntująca – przeznaczony do gruntowania powierzchni ściany pod układ ociepleniowy, dostarczany w postaci gotowej do stosowania, stosowany opcjonalnie. Orientacyjne zużycie roztworu gruntującego wynosi $0,1 \div 0,2 \text{ kg/m}^2$.
2. Zaprawa klejąca o stosowanych zamiennie nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 39, NEOKLEJ NK01, Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS lub Zaprawa Klejowa SP-01 – przeznaczona do mocowania płyt ze styropianu do podłoża, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy mieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki. Orientacyjne zużycie zaprawy klejącej wynosi $4,0 \text{ kg/m}^2$.
3. Zaprawa klejąca o stosowanych zamiennie nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 40, NEOKLEJ NK02, Zaprawa Klejowa Do Styropianu i Zatapiania siatki ZXU lub Zaprawa Klejowa SP-02 – przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską, dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy mieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki. Orientacyjne zużycie zaprawy klejącej wynosi $3,5 \text{ kg/m}^2$.
4. Środek gruntujący o nazwie handlowej GLOBPLAST Masa Podkładowa – przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską, dostarczany w postaci gotowej do stosowania. Orientacyjne zużycie środka gruntującego wynosi $0,4 \text{ kg/m}^2$.
5. Akrylowa masa tynkarska o nazwie handlowej ANSERGLOB TYNK – przeznaczona do wykonywania cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej, dostarczana w postaci gotowej do stosowania. Odmiany masy tynkarskiej, uziarnienie oraz zużycie podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Odmiana masy tynkarskiej	Uziarnienie, mm	Zużycie, kg/m^2
1	2	3	4
1	ANSERGLOB TYNK „baranek”	1,0	$2,0 \div 2,5$
		1,5	$2,5 \div 2,7$
		2,0	$3,0 \div 3,2$
		2,5	$4,0 \div 4,7$

Tablica 1, c.d.

Poz.	Odmiana masy tynkarskiej	Uziarnienie, mm	Zużycie, kg/m ²
1	2	3	4
2	ANSERGLOB TYNK „kornik”	1,5	2,0 ÷ 2,5
		2,0	2,5 ÷ 2,7
		2,5	3,0 ÷ 3,2
		3,0	4,0 ÷ 4,7
3	ANSERGLOB TYNK „mozaika”	1,0	4,0
		1,5	4,5
		2,0	5,0

Wymagane właściwości techniczne wyrobów stosowanych w układach ociepleniowych oraz układów ociepleniowych ANSERGLOB podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów ANSERGLOB jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych oraz eksploatowanych, na mineralnych podłożach betonowych i murowych.

W ociepleniach wykonywanych z zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB powinny być stosowane:

1. Płyty ze styropianu według normy PN-EN 13163+A1:2015, co najmniej o właściwościach wynikających z kodów EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(1)-P(4)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100, EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(1)-P(4)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 lub EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(1)-P(4)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100, co najmniej klasy E reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 (odpowiadające określeniu „samogasnące” według 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,
 - powierzchnie płyt: szorstkie, po krojeniu z bloków,
 - krawędzie płyt: proste, bez wyszczerbień.
2. Siatki z włókna szklanego:
 - VERTEX 145, według AT-15-9035/2012,
 - AKE 145, według AT-15-7373/2013.
3. Łączniki mechaniczne, wprowadzone do obrotu.
4. Materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji – listwy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria.

Układy ociepleniowe ANSERGLOB na podłożach niepalnych, bez roztworu gruntującego o nazwie handlowej ANSERGLOB Emulsja Gruntująca (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień), zostały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO) przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej, przy grubości płyt styropianowych od 20 do 300 mm.

Przed przystąpieniem do wykonania ocieplenia systemem ANSERGLOB należy zawsze poddać ocenie stan podłoża. Płyty styropianowe należy przyklejać z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Powierzchnia klejenia nie powinna być mniejsza niż 40%.

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

- obowiązujące normy (w tym PN-EN ISO 13788:2013) 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 Aprobaty 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 ze styropianu,
- rodzaj, liczbę i rozmieszczenie łączników mechanicznych (jeżeli są stosowane),
- sposób obróbki miejsc szczególnych elewacji (ościeżki okiennych i drzwiowych, balkonów, cokołów, dylatacji i in.),

Wnioskodawca Aprobaty Technicznej powinien zapewnić dostarczanie odbiorcom skompletowanych zestawów wyrobów i elementów wchodzących w skład systemowego układu ociepleniowego ANSERGLOB – według specyfikacji wyrobów i elementów, zawartych w projektach technicznych ociepleń.

Ocieplenia budynków systemem ANSERGLOB powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy, z uwzględnieniem firmowych wytycznych Wnioskodawcy niniejszej Aprobaty Technicznej. Temperatura otoczenia w czasie nakładania i wiązania wyrobów wchodzących w skład zestawu ANSERGLOB powinna wynosić od + 5 do + 25 °C.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Wyroby wchodzące w skład zestawu

3.1.1. Zaprawy klejące. Zaprawy klejące ANSERGLOB BCX 39 i ANSERGLOB BCX 40 powinny spełniać wymagania podane w Tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		ANSERGLOB BCX 39 / ...	ANSERGLOB BCX 40 / ...	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	sucha mieszanka, jednorodna, bez zbryleń, po zarobieniu wodą jednorodna masa bez rozwarstwień i grudek		ZUAT-15/V.03/2010
2	Zawartość popiołu w temp. 450°C, %	99,5 (- 5,0 / + 0,4)	99,8 (- 5,0 / + 0,1)	ETAG 004
3	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,47 ± 10%	1,46 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
4	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm`	brak rys		ZUAT-15/V.03/2010

Tablica 2, c.d.

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		ANSERGLOB BCX 39 / ...	ANSERGLOB BCX 40 / ...	
1	2	3	4	5
5	Przyczepność, MPa: a) do betonu: – w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia – po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia b) do styropianu: – w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia – po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	- - - ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	ETAG 004

3.1.2. Środki gruntujące. Roztwór gruntujący ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i środek gruntujący GLOBPLAST Masa Podkładowa powinny spełniać wymagania podane w Tablicy 3.

Tablica 3

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		ANSERGLOB Emulsja Gruntująca	GLOBPLAST Masa Podkładowa	
1	2	3	4	5
1	Wygląd	jednorodna ciecz nie zawierająca wypełniacza		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,00 ± 10%	1,69 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	8,5 (- 0,4 / + 0,8)	75,1 (- 3,8 / + 7,5)	
4	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450°C - w temp. 900°C	1,80 ± 0,10 0,70 ± 0,07	86,00 ± 4,30 77,00 ± 3,90	

3.1.3. Akrylowa masa tynkarska. Akrylowa masa tynkarska ANSERGLOB TYNK powinna spełniać wymagania podane w tablicy 4.

Tablica 4

Poz.	Właściwości	Wymagania			Metody badań
		ANSERGLOB TYNK „baranek”	ANSERGLOB TYNK „kornik”	ANSERGLOB TYNK „mozaika”	
1	2	3	4	5	6
1	Wygląd	jednorodna masa, bez zanieczyszczeń			ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,93 ± 10%	1,82 ± 10%	1,80 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	82,4 (- 4,2 / + 8,2)	85,3 (- 4,3 / + 8,5)	85,2 (- 4,3 / + 8,5)	
4	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450°C - w temp. 900°C	94,0 ± 4,7 52,0 ± 2,6	94,5 ± 4,7 82,5 ± 4,1	90,0 ± 4,5 89,0 ± 4,5	
5	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania			ZUAT-15/V.03/2010

3.2. Układy ociepleniowe. Wymagane właściwości techniczne układów ociepleniowych ANSERGLOB podano w Tablicy 5.

Tablica 5

Poz.	Właściwości	Wymagania – układ ociepleniowy z tynkiem typu			Metody badań
		„baranek”	„kornik”	„mozaika”	
1	2	3	4	5	6
1	Wodochłonność po 1 h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 1,0 < 1,0	< 1,0 < 1,0	< 1,0 < 1,0	ZUAT-15/V.03/2010
2	Wodochłonność po 24 h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,25 < 0,55	< 0,25 < 0,55	< 0,25 < 0,45	
3	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia			
4*	Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa (po cyklach mrozoodporności)	≥ 0,08			
5	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (warunki laboratoryjne)	≥ 0,08			
7	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po starzeniu)	≥ 0,08			
8	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po cyklach mrozoodporności)	≥ 0,08			
9	Odporność na uderzenie, po starzeniu, kategoria	II			
10	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 2,0			PN-EN ISO 12572:2004
11**	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu od strony zewnętrznej	nierozprzestrzeniające ognia – NRO			PN-90/B-02867 +Az1:2001

* właściwość określona w procedurze aprobowej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów

** klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu niepalnym, klasy co najmniej A2-s3,d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010

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.

Do każdej dostawy zestawu wyrobów powinna być dołączona informacja podająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres Producenta,
- nazwę zestawu,
- nr Aprobaty Technicznej AT-15-4583/2016,
- nr i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- termin przydatności do użycia (jeśli jest określony),
- masę netto (jeśli jest określana),
- 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 ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4583/2016 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 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4583/2016 dokonuje Producent, stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-4583/2016 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:

- wodochłonność warstwy zbrojonej i warstwy wierzchniej po 1 i 24 h,
- mrozoodporność warstwy wierzchniej,
- przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (w warunkach laboratoryjnych, po starzeniu i po cyklach mrozoodporności),
- odporność na uderzenie,
- opór dyfuzyjny,
- klasyfikację ogniową w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu od strony zewnętrznej.

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. specyfikację i sprawdzenie surowców i 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-15-4583/2016. 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, roztworu gruntującego, środka gruntującego i masy tynkarskiej w zakresie:

- wyglądu zewnętrznego,
- gęstości nasypowej (w przypadku zapraw klejących),
- gęstości objętościowej (w przypadku pozostałych wyrobów).

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 styropianu,
- roztworu gruntującego i środka gruntującego w zakresie:
 - zawartości suchej substancji,
 - zawartości popiołu,
- masy tynkarskiej w zakresie:
 - zawartości suchej substancji,
 - zawartości popiołu,
 - odporności na powstawanie rys skurczowych,
- układów ociepleniowych w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu od strony zewnętrznej.

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 badań wg norm i Zaleceń Udzielania Aprobata Technicznych (ZUAT) wymienionych w tablicach 2 ÷ 5.

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 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-15-4583/2016 zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-4583/2011.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-4583/2016 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB 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-15-4583/2016 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 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 Aprobaty Technicznej ITB.

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

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

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB, należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-4583/2016.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-4583/2016 jest ważna do 30 grudnia 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-90/B-02867	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia</i>
+Az1:2001	<i>rozprzestrzeniania ognia przez ściany</i>
PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbek</i>
PN-EN 1097-3:2000	<i>Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości</i>
PN-EN 13162+A1:2015	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (WM) produkowane fabrycznie. Specyfikacja</i>
PN-EN 13501-1+A1:2010	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
ZUAT-15/V.03/2010	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej (ETICS)</i>
ETAG 004	<i>Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawkami tynkarskimi</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, klasyfikacje

1. SG-11/16. Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Kraków 2016 r.
2. Raporty z Badań okresowych tynków, emulsji gruntującej, masy podkładowej, zaprawy BCX-39 i zaprawy BCX-40. Zakłady Chemiczne „ANSER-TARNOBRZEG” Sp. z o.o., Tarnobrzeg
3. NM-04699R:02/RZ/11. „Opinia specjalistyczna dotycząca możliwości włączenia do nowelizowanej Aprobaty Technicznej AT-15-4583/2005 siatek szklanych ST-112-100/7 TG-15”. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Materiałów Budowlanych, Warszawa 26.09.2011 r.
4. Sprawozdania z badań układów ociepleniowych z wyprawkami tynkarskimi o fakturach „kornik”, „mozaika” i „baranek”, Nr: 267/11/SG, 268/11/SG i 269/11/SG. Instytut Ceramiki i Materiałów

Budowlanych, Oddział Szkła i Ceramiki w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej.
Kraków, 15 lipca 2011 r.

5. Raporty z badań bieżących: ANSERGLOB TYNK „kornik”, ANSERGLOB TYNK „mozaika”, ANSERGLOB TYNK „baranek”, ANSERGLOB Emulsja Gruntująca, GLOBPLAST Masa Podkładowa, ANSERGLOB BCX-39, ANSERGLOB BCX-40. Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o., Wiskitki
6. Raporty z Badań okresowych: nr SA-008/10 ANSERGLOB TYNK „kornik”, nr SA-009/10 ANSERGLOB TYNK „mozaika”, nr SA-007/10 ANSERGLOB TYNK „baranek”, nr SA-001/10 ANSERGLOB Emulsja Gruntująca, nr SA-005/10 GLOBPLAST Masa Podkładowa, nr SA-003/10 ANSERGLOB BCX-39, nrSA-004/10 ANSERGLOB BCX-40. Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o., Wiskitki
7. LT-402/05/1, LT-402/05/2, LT-402/05/3, LT-402/05/4, LT-402/05/5, LT-402/05/6 i LT-402/05/7. Raporty z badań. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Nowych Technik Wykończeniowych, Laboratorium Badań Materiałów Wykończeniowych, Warszawa, 2005 r.
8. NT-597/A/05. Badania laboratoryjne wyrobów do wykonywania systemu ociepleniowego ANSERGLOB – dla potrzeb aprobaty technicznej i certyfikatu. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Nowych Technik Wykończeniowych, Warszawa, 2005 r.

