Instytut Techniki Budowlanej

APROBATA TECHNICZNA ITB
AT-15-8476/2010

Farba ogniochronna POLYLACK F, uszczelniająca taśma ogniochronna DUNASEAL do uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych

WARSZAWA

Aprobata techniczna została opracowana
w Zakładzie Aprobat Technicznych
przez mgr inż. Jolantę KACZMARSKĄ

Projekt okładki: Ewa Kossakowska

GW VII

Kopiowanie aprobaty technicznej
jest dozwolone jedynie w całości

Wykonano z oryginałów bez opracowania wydawniczego

© Copyright by Instytut Techniki Budowlanej
Warszawa 2010

ISBN 978-83-249-3282-5

Instytut Techniki Budowlanej
Dział Wydawniczy, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel.: 22 843 35 19

Format: pdf Wydano w grudniu 2010 r. Zam. 742/2010

Instytut Techniki Budowlanej
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. Aprobat Technicznych – EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-8476/2010

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

Dunamenti Tüzvédelem Zrt.
Nemeskéri K. M. u.33, 2131 Göd, Węgry

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwami:

Farba ogniochronna POLYLACK F, uszczelniająca taśma ogniochronna DUNASEAL do uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych

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

Termin ważności:
30 września 2015 r.

D Y R E K T O R
Instytutu Techniki Budowlanej
Marek Kaproń

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 30 września 2010 r.

Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8476/2010 zawiera 17 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 Ą C Z N I K

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT APROBATY 3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA 4
2.1. Przeznaczenie i zakres stosowania 4
2.2. Warunki stosowania 4
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA 6
3.1. Farba ogniochronna POLYLACK F 6
3.2. Uszczelniające taśmy ogniochronne DUNASEAL 6
3.3. Odporność ogniowa uszczelnionych złączy liniowych 7
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT 7
5. OCENA ZGODNOŚCI 8
5.1. Zasady ogólne 8
5.2. Wstępne badanie typu 8
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 11
5.8. Ocena wyników badań 11
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE 11
7. TERMIN WAŻNOŚCI 12
INFORMACJE DODATKOWE 12
RYSUNKI 15

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są wyroby: farba ogniochronna POLYLACK F i ogniochronna taśma uszczelniająca DUNASEAL, produkowane przez firmę Dunamenti Tüzvédelem Zrt., Nemeskéri K. M. u.33, 2131 Göd, Węgry, przeznaczone do ogniochronnego uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych w zakresie podanym w p. 2.

Farba ogniochronna POLYLACK F jest wodną dyspersją żywicy syntetycznej z dodatkiem antypirenów, węglo- i gazotwórczych dodatków oraz wypełniaczy. Farba ma kolor biały. Powłoka wykonana z tej farby pęcznieje pod wpływem oddziaływania wysokiej temperatury w warunkach pożaru, tworząc na zabezpieczanej powierzchni spienioną, ogniochronną warstwę termoizolacyjną. Farba ogniochronna POLYLACK F objęta jest Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8457/2010.

Uszczelniające taśmy ogniochronne DUNASEAL składają się z jednej lub dwu warstw elastycznej, pianki poliuretanowej i dwu lub trzech warstw laminatu ogniochronnego, pęczniejącego w warunkach pożaru. Grubość jednej warstwy pianki wynosi 30 mm. Grubość jednej warstwy laminatu wynosi 2,5 mm.

Wymiary taśm wynoszą: długość ─ 1000 mm, szerokość ─ 30 mm, grubość:

- 35 mm ─ w przypadku taśmy oznaczonej symbolem DUNASEAL 35, wykonanej z jednej warstwy pianki pokrytej po obu stronach laminatem ogniochronnym,
- 67,5 mm ─ w przypadku taśmy oznaczonej symbolem DUNASEAL 67, składającej się dwóch warstw pianki i trzech warstw pęczniejącego ognioodpornego laminatu (dwóch warstw stanowiących zewnętrzne okładziny taśmy i jednej umieszczonej pomiędzy warstwami pianki).

Laminat wykonany jest z materiału termoplastycznego, zawierającego rozproszony grafit z dodatkami, pęczniejącego pod wpływem temperatury powyżej 140ºC. Zwiększając swoją objętość, wypełnia szczeliny budowlane i tworzy barierę ogniochronną.

Nominalna gęstość laminatu wynosi 1,20 g/cm^3.

W złączach liniowych: dylatacjach i szczelinach budowlanych, uszelnianych ogniochronnie wyrobami objętymi aprobatą, stosowana jest ponadto wełna mineralna o gęstości:

- 50 kg/m^3 ─ w przypadku złaczy uszelnianych taśmą DUNASEAL,
- 125 ÷ 145 kg/m^3 i grubości 60 mm ─ w przypadku złaczy uszelnianych farbą POLYLACK F.

Właściwości techniczne wyrobów oraz złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych uszczelnionych tymi wyrobami podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

2.1. Przeznaczenie i zakres stosowania

Farba ogniochronna POLYLACK F i ogniochronne taśmy uszczelniające DUNASEAL są przeznaczone do ogniochronnego uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin pomiędzy przegrodami zewnętrznymi i/lub wewnętrznymi nieruchomymi lub o zakresie ich wzajemnego przemieszczenia nie większego niż ± 7,5% w stosunku do szerokości złącza liniowego.

Wyroby objęte aprobatą mogą być stosowane w ścianach i stropach o grubości, co najmniej:

- 120 mm – w przypadku ściany betonowej,
- 125 mm – w przypadku ściany lekkiej z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych o minimalnej klasie odporności ogniowej EI 120,
- 150 mm – w przypadku ściany z cegły pełnej i betonu komórkowego,
- 150 mm – w przypadku stropu żelbetowego lub z betonu komórkowego.

Złącza liniowe: dylatacje i szczeliny budowlane o szerokości nie większej niż 50 mm w ścianach i stropach, uszczelnione taśmą DUNASEAL i wełną mineralną według p. 2.2.2., zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej: EI 120 – H – V – F – W 00 do 50.

Złącza liniowe: dylatacje i szczeliny budowlane o szerokości nie większej niż 50 mm w ścianach i stropach, uszczelnione farbą ogniochronną POLYLACK F i wełną mineralną według p. 2.2.3, zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej: EI 120 – H – V – X – F – W
00 do 50.

Poszczególne symbole w kodzie klasie odporności ogniowej oznaczają:

E − szczelność ogniową,
I − izolacyjność ogniową
H − orientację: pozioma przegroda ─ złącze poziome,
V − orientację: pionowa przegroda ─ złącze pionowe,
X − brak możliwości przemieszczania,
F − uszczelnienie wykonywane na placu budowy,
W − zakres szerokości złącza, mm.

2.2. Warunki stosowania

2.2.1. Ustalenia ogólne. Uszczelnienia złączy liniowych: dylatacji i szczelin w przegrodach budowlanych, z zastosowaniem wyrobów objętych niniejszą aprobatą, powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego

obiektu, uwzględniającą wymagania przepisów budowlanych oraz niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Uszczelnienia powinny być wykonywane przez firmy przeszkolone przez Wnioskodawcę Aprobaty lub jego upoważnionego przedstawiciela w zakresie warunków i technologii wykonywania uszczelnień, właściwości technicznych wyrobów oraz kontroli wykonanych prac.

Informacja o wykonanym uszczelnieniu ogniochronnym powinna być umieszczona w widocznym miejscu obok uszczelnienia lub wpisana do dziennika budowy. Treść tej informacji powinna zawierać co najmniej:

– nazwę uszczelnienia według niniejszej Aprobaty Technicznej ITB,
– klasę odporności ogniowej uszczelnienia,
– nazwę firmy wykonującej uszczelnienie ogniochronne,
– datę wykonania uszczelnienia ogniochronnego.

2.2.2. Warunki uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych, z zastosowaniem taśmy DUNASEAL i wełny mineralnej. Uszczelnienie złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych w ścianie (betonowej, z cegły pełnej i betonu komórkowego lub lekkiej z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych) i stropie (żelbetowym lub z betonu komórkowego), za pomocą taśmy DUNASEAL i wełny mineralnej pokazano na rys. 1.

Powierzchnie szczeliny powinny być wolne od luźno związanych fragmentów, wyrównane, odkurzone, odtłuszczone. Szerokość uszczelnianej szczeliny powinna wynosić nie więcej niż 50 mm. Przestrzeń pomiędzy elementami należy szczelnie wypełnić wełną mineralną o gęstości 50 kg/m^3, pozostawiając przestrzeń na głębokości 30 mm na taśmę DUNASEAL. Taśmę umieszcza się po jednej stronie przegrody (w stropie od jego spodu). W szczelinach o szerokości 10 ÷ 25 mm należy stosować taśmę DUNASEAL 35, a w szczelinach o szerokości 26 ÷ 50 mm taśmę DUNASEAL 67. Taśmę DUNASEAL należy układać tak, aby laminat był usytuowany w kierunku do przegrody.

2.2.3. Warunki uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych, z zastosowaniem farby ogniochronnej POLYLACK F i wełny mineralnej. Uszczelnienie złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych za pomocą farby ogniochronnej POLYLACK F i wełny mineralnej (rys. 2) może być wykonywane pomiędzy powierzchniami elementów z betonu zwykłego, betonu komórkowego, z cegły, zaprawy mineralnej, płyt gipsowo-kartonowych i płyt warstwowych.

Powierzchnie szczeliny powinny być wolne od luźno związanych fragmentów, wyrównane, odkurzone, odtłuszczone. Szerokość uszczelnianej szczeliny powinna wynosić nie więcej niż 50 mm.

Przestrzeń szczeliny należy wypełnić po obu stronach przegrody (stropu, ściany), na

głębokości 60 mm, paskami płyty wełny mineralnej o gęstości 125 ÷ 145 kg/m^3. Powierzchnie wełny mineralnej w obrębie szczeliny i przegrodę na szerokości 10 ÷ 20 mm poza szczeliną należy pomalować farbą ogniochronną POLYLACK F tak, aby grubość powłoki po wyschnięciu wynosiła co najmniej 0,5 mm; płyty z wełny mineralnej mogą być malowane farbą na budowie lub mogą być pomalowane w fabryce i dostarczane jako płyty DUNABOARD według Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8475/2010.

Prace z użyciem farby ogniochronnej POLYLACK F powinny być prowadzone w temperaturze od +5 do +30^{o}C.

Farbę należy przygotowywać do aplikacji i nakładać na podłoże zgodnie z warunkami ich stosowania określonymi przez producenta w kartach technicznych wyrobów.

Podczas wykonywania przejść należy przestrzegać warunków bezpiecznego stosowania wyrobów podanych przez producenta w kartach charakterystyki, opracowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. 2007 Nr 215 poz. 1588).

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Farba ogniochronna POLYLACK F

Właściwości techniczne farby ogniochronnej POLYLACK F powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8457/2010.

3.2. Uszczelniające taśmy ogniochronne DUNASEAL

3.2.1. Wygląd zewnętrzny. Taśmy powinny być bez obcych wtrąceń, pęknięć, ubytków i innych uszkodzeń. Laminat ogniochronny powinien być zespolony z warstwą pianki i powinien stanowić jednolitą warstwę bez obcych wtrąceń, przerw i ubytków.

3.2.2. Kształt i wymiary. Taśmy powinny mieć kształt prostokątny. Wymiary nominalne taśm powinny być zgodne z p. 1.

Dopuszczalne odchyłki wymiarów taśmy od wymiarów nominalnych wynoszą:

- długości ─ ± 5 mm,
- szerokości ─ ± 3 mm,
- grubości ─ ± 0,5 mm.

3.2.3. Gęstość laminatu. Gęstość wkładów powinna wynosić 1,2 g/cm^3 ± 5 %.

3.2.4. Względna wysokość spęcznienia laminatu. Względna wysokość spęcznienia ─ krotność spęcznienia laminatu na grubości w odniesieniu do grubości przed nagrzewaniem,

po badaniu według p. 5.6.4, powinna wynosić 18 ± 10%.

3.2.5. Maksymalne ciśnienie pęcznienia. Maksymalne ciśnienie pęcznienia laminatu, po badaniu według p. 5.6.5, powinno wynosić 0,61 N/mm^2 ± 15%.

3.3. Odporność ogniowa uszczelnionych złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych

Złącza liniowe: dylatacje i szczeliny budowlane uszczelnione taśmą ogniochronną DUNASEAL i wełną mineralną według p. 2.2.2 oraz farbą ogniochronną POLYLACK F i wełną mineralnej według p 2.2.3, poddane badaniu według p. 5.6.4, powinny spełniać kryteria odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2+A1:2010 dla klas określonych w p. 2.1.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby objęte aprobatą powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta, oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta, w sposób zapewniający niezmienność ich właściwości technicznych i uniemożliwiający ich zniszczenie. Do każdego opakowania powinna być dołączona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę wyrobu,
- nazwę i adres Producenta,
- masę netto,
- termin przydatności do użycia,
- przeznaczenie i zakres stosowania,
- informacje dotyczące zagrożenia dla zdrowia lub życia, określone w karcie charakterystyki wyrobu, opracowanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 z 16 listopada 2007 r., poz. 1588),
- numer Aprobaty Technicznej ITB (AT-15-8476/2010),
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. nr 198/2004, poz. 2041).

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8476/2010 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) ocenę zgodności wyrobów z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8476/2010 dokonuje Producent (lub jego upoważniony przedstawiciel mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej), stosując system 1.

W przypadku systemu 1 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8476/2010, jeżeli akredytowana jednostka certyfikująca wydała certyfikat zgodności wyrobu na podstawie:

a) zadania Producenta:
   – zakładowej kontroli produkcji,
   – uzupełniających badań gotowego wyrobu (próbek) pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzonych przez Producenta, zgodnie z ustalonym planem badań, obejmującym badania podane w p. 5.4.3,
b) zadania akredytowanej jednostki:
   – wstępnego badania typu,
   – wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji,
   – ciągłego nadzoru, oceny i akceptacji zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno – użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu i stosowania.

Wstępne badanie typu obejmuje:

- w przypadku farby ogniochronnej POLYLACK F – właściwości określone

w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8457/2010.

- w przypadku taśmy ogniochronnej DUNASEAL:
  a) względną wysokość spęcznienia laminatu,
  b) ciśnienie pęcznienia laminatu,
- w przypadku złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych, uszczelnionych ogniochronnie – klasę odporności ogniowej.

Badania, które w postępowaniu aprobacyjnym były podstawę do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych wyrobu, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

1. specyfikację i sprawdzanie surowców i składników,
2. kontrolę i badania wyrobu w procesie wytwarzania oraz badania gotowego wyrobu (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 wyrobu o wymaganych właściwościach techniczno-użytkowych.

Kontrola produkcji musi zapewniać, że wyroby są zgodne z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8476/2010. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobu powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań i dokumentach handlowych.

5.4. Badania gotowych wyrobów.

5.4.1. Program badań

Program badań kontrolnych obejmuje:

a) badania bieżące,
b) badania uzupełniające.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- w przypadku farby ogniochronnej POLYLACK F – właściwości określone w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8457/2010.
- w przypadku taśm ogniochronnych DUNASEAL:
  a) wyglądu zewnętrznego,
  b) kształtu i wymiarów.

5.4.3. Badania uzupełniające. Badania uzupełniające obejmują sprawdzenie:

- przypadku farby ogniochronnej POLYLACK F – właściwości określone w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8457/2010
- w przypadku taśm ogniochronnych DUNASEAL:
  a) względną wysokość spęcznienia laminatu,
  b) ciśnienie pęcznienia laminatu.

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 uzupełniające powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na trzy lata.

5.6. Metody badań

Metody badania farby ogniochronnej POLYLACK F określone są w Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8457/2010. Badania uszczelniających taśm ogniochronnych DUNASEAL i uszczelnionych ogniochronnie złączy liniowych należy wykonać według p. 5.6.1 ÷ 5.6.6.

5.6.1. Badanie wyglądu zewnętrznego. Wygląd zewnętrzny należy ocenić wizualnie w świetle dziennym i otrzymane wyniki porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.

5.6.2. Badanie wymiarów. Wymiary należy sprawdzić za pomocą urządzeń pomiarowych, umożliwiających dokonanie pomiaru z właściwą dokładnością. Wynik badania, stanowiący średnią arytmetyczną z co najmniej pięciu pomiarów, należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.2.

5.6.3. Badanie gęstości. Do badania należy pobrać losowo co najmniej 3 sztuki laminatu, zważyć je z dokładnością do 1 g i zmierzyć za pomocą urządzeń pomiarowych umożliwiających dokonanie pomiaru z właściwą dokładnością oraz określić masę 1 cm^2. Wynik badania, stanowiący średnią arytmetyczną trzech z obliczeń stosunku masy laminatu do jego objętości, należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.2.

5.6.4. Badanie względnej wysokości spęcznienia laminatu. Badanie względnej wysokości spęcznienia laminatu należy wykonać według Ustaleń Aprobacyjnych ITB GS VII.10/2002, poddając próbki laminatu działaniu temperatury 450ºC w ciągu 30 minut.

5.6.5. Badanie maksymalnej wartości ciśnienia pęcznienia laminatu. Maksymalną wartość ciśnienia pęcznienia laminatu należy oznaczyć według Ustaleń Aprobacyjnych ITB GS VII.10/2002, poddając próbki laminatu działaniu temperatury 300ºC w ciągu 10 s.

5.6.6. Badanie odporności ogniowej złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych. Odporność ogniową złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych uszczelnionych:

a) taśmą ogniochronną DUNASEAL i wełną mineralną według p. 2.2.2,

b) farbą ogniochronną POLYLACK F i wełną mineralną według p 2.2.3

określa się według normy PN-EN 1366-4:2008.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać zgodnie z normą PN-83/N-03010.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowany wyrób należy uznać za zgodny z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wszystkie wyniki badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO − PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-8476/2010 jest dokumentem stwierdzającym przydatność farby ogniochronnej POLYLACK F i uszczelniającej taśmy ogniochronnej DUNASEAL do uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

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) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent (lub jego upoważniony przedstawiciel mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej), dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8476/2010 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 Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 marca 1993 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 26, poz.117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z wyrobów będących przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej.

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

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość farby ogniochronnej POLYLACK F i ogniochronnej taśmy uszczelniającej DUNASEAL oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe zastosowanie tych wyrobów i prawidłowe wykonanie prac.

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych ze stosowaniem w budownictwie farby ogniochronnej POLYLACK F i uszczelniającej taśmy ogniochronnej DUNASEAL do uszczelniania złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych należy zamieszczać informację o udzielonej Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8476/2010.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8476/2010 jest ważna do 30 września 2015 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca lub formalny następca, wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem, nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-83/N-03010	*Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki*
PN-EN 1366-4:2008	*Badania odporności ogniowej instalacji użytkowych. Część 4: Uszczelnienia złączy liniowych*
PN-EN 1366-4+A1:2010	Zmiana do normy. *Badania odporności ogniowej instalacji użytkowych. Część 4: Uszczelnienia złączy liniowych*

PN-EN 13501-2+A1:2010	*Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej*
AT-15-8475/2010	*Zestaw wyrobów systemu POLYLACK do ogniochronnego uszczelniania przejść instalacyjnych*

Raporty, sprawozdania z badań, oceny

1. NP-00794/A/2010/ZL. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej systemu uszczelnień przejść instalacyjnych przez stropy i ściany z zastosowaniem wyrobów firmy Dunamenti Tüzvédelem Zrt. (zastępuje klasyfikację NP-1045/A/08/ZL). Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Badań Ogniowych, Warszawa, luty, 2010 r.
2. Raporty z badań M-1027/2005 z badania odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych i złączy liniowych przez ścianę. ÉMI Építsügyi Minőségellenőzrő Innovációs Kht. Budapest
3. Raporty z badań M-1028/2005 z badania odporności ogniowej uszczelnień przejść instalacyjnych i złączy liniowych przez strop. ÉMI Építsügyi Minőségellenőzrő Innovációs Kht. Budapest
4. Raport z badań FIRES-FR-021-07-AUNE z badania odporności ogniowej uszczelnień przejść rur metalowych i z tworzyw sztucznych przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce
5. Raport z badań FIRES-FR-092-07-AUNE z badania odporności ogniowej uszczelnień kombinowanych przejść instalacyjnych i złączy liniowych przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce
6. Raport z badań FIRES-FR-107-08-AUNE z badania odporności ogniowej przejść kabli przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce
7. Raport z badań FIRES-FR-108-08-AUNE z badania odporności ogniowej uszczelnień kombinowanego przejścia instalacyjnego przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce
8. Raport z badań FIRES-FR-110-08-AUNE z badania odporności ogniowej uszczelnień kombinowanego przejścia instalacyjnego przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce
9. Raport z badań FIRES-FR-111-08-AUNE z badania odporności ogniowej uszczelnień kombinowanego przejścia instalacyjnego przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce

10. Raport z badań FIRES-FR-112-08-AUNE z badania odporności ogniowej uszczelnień kombinowanego przejścia instalacyjnego przez ścianę i strop. Fires s.r.o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovce

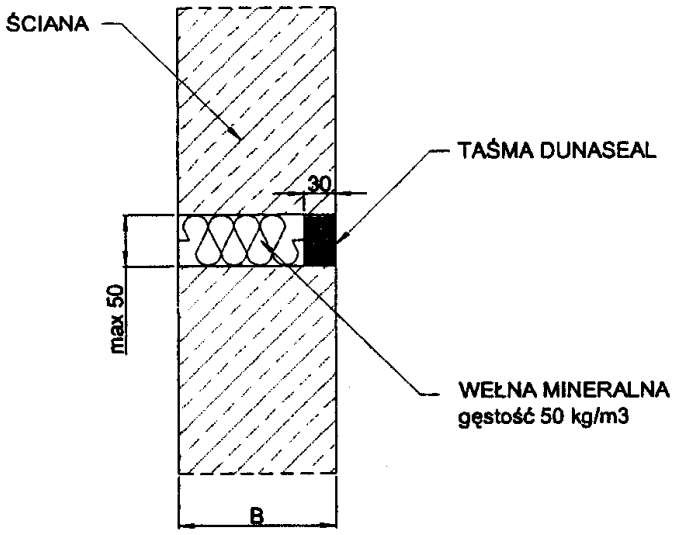
11. Prüfzeugnis (3228/5334)-1/05-Do/Mü z 23.02.2005 z badania wysokości spęcznienia i ciśnienia pęcznienia wkładów pęczniejących KERAFIX FLEXPAN 200. Materialprüfanstalt Für DAS BAUWESEN. Institut Für Baustoffe, Massivbau Und Brandschutz. Braunschweig

RYSUNKI

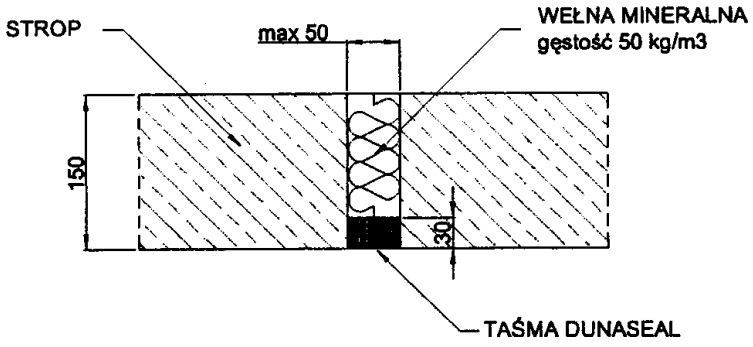
Str.

Rys. 1 Uszczelnienie złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych w ścianie i stropie taśmą ogniochronną DUNASEAL i wełną mineralną..... 16

Rys. 2 Uszczelnienie złączy liniowych: dylatacji i szczelin budowlanych w ścianie i stropie farbą ogniochronną POLYLACK F i wełną mineralną…….. 17

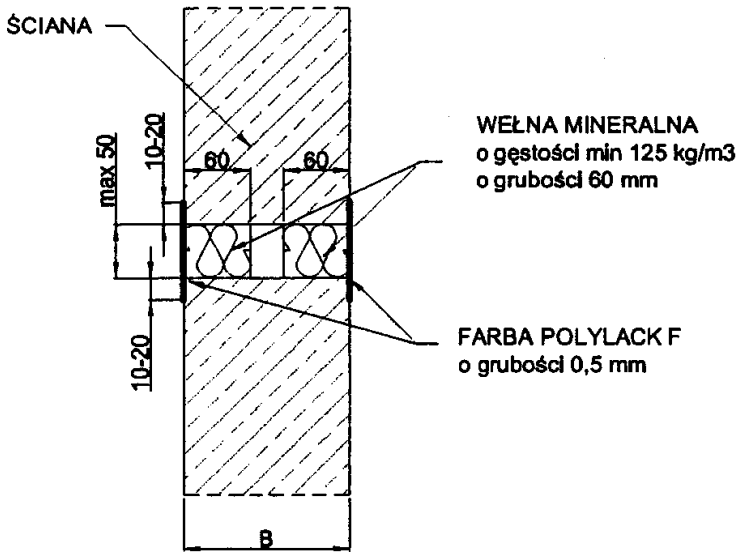


a) uszczelnione złącze liniowe: dylatacja lub szczelina budowlanych w ścianie

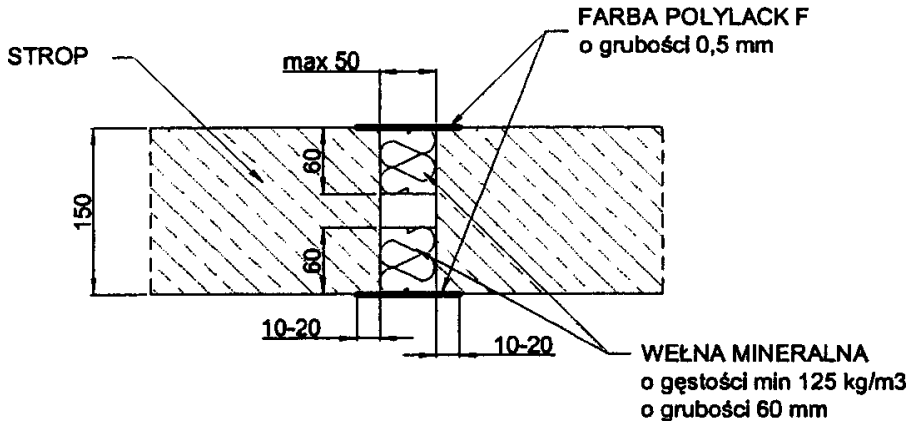


a) uszczelnione złącze liniowe: dylatacja lub szczelina w stropie

Rys. 1. Uszczelnienie złączy liniowych: dylatacji lub szczeliny w ścianie i stropie taśmą ogniochronną DUNASEAL i wełną mineralną



a) uszczelnione złącze liniowe: dylatacja lub szczelina w ścianie



a) uszczelnione złącze liniowe: dylatacja lub szczelina w stropie

Rys. 2 Uszczelnienie złączy liniowych: dylatacji lub szczeliny w ścianie i stropie farbą ogniochronną POLYLACK F i wełną mineralną

Instytut Techniki Budowlanej

ISBN 978-83-249-3282-5