INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-950 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-15-8015/2009

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

PAROC POLSKA Sp. z o.o., 62-240 Trzemeszno, ul. Gnieźnieńska 4

PAROC OY AB, Lappeenranta, Parainen, Finlandia

PAROC AB Hallekis, Szwecja

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

PŁYTY I MATY IZOLACYJNE
PAROC
Z WEŁNY MINERALNEJ - SKALNEJ

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

Termin ważności:
30 kwiecień 2014 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 30 kwiecień 2009 r.

Niniejsza Aprobata Techniczna ITB AT-15-8015/2009 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej COBRTI INSTAL AT/98-01-0381-07. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8015/2009 zawiera 22 strony. 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.

ZAŁĄCZNIK

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT APROBATY 3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA 4
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA 6
3.1. Wygląd zewnętrzny 6
3.2. Dopuszczalne odchyłki wymiarów i gęstości objętościowej 6
3.2. Właściwości techniczno - użytkowe 6
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT 7
4.1. Pakowanie 7
4.2. Przechowywanie 8
4.2. Transport 8
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 11
5.8. Ocena wyników badań 11
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE 11
7. TERMIN WAŻNOŚCI 12
INFORMACJE DODATKOWE 12

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są wyroby izolacyjne PAROC z wełny mineralnej – skalnej w postaci płyt, mat i wyrobu nieuformowanego, przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnej urządzeń i instalacji w zakresie podanym w p. 2. Wyroby te produkowane są przez firmy: PAROC POLSKA Sp. z o.o., 62-240 Trzemeszno, ul. Gnieźnieńska 4; PAROC OY AB, Lappeenranta, Parainen, Finlandia; PAROC AB Hallekis, Szwecja, będące integralną częścią PAROC GROUP OY AB, FIN-01310 Vantaa, Neilikkatie 17, Finlandia.

Płyty i maty izolacyjne PAROC są produkowane z płyt z wełny mineralnej – skalnej w kształcie prostopadłościanu i mają włókna ułożone równolegle do ich powierzchni.

Aprobatą Techniczną objęty jest poniższy asortyment wyrobów:

- płyty PAROC Slab – płyty bez okładziny,
- płyty PAROC InVent N1 – płyty z jednostronną lub dwustronną okładziną z welonu z włókien szklanych barwy białej,
- płyty PAROC InVent N3 – płyty z jednostronną lub dwustronną okładziną z welonu z włókien szklanych barwy czarnej,
- płyty PAROC InVent G1 – płyty z jednostronną lub dwustronną okładziną z tkaniny z włókien szklanych barwy białej,
- płyty PAROC InVent G2 – płyty z jednostronną lub dwustronną okładziną z tkaniny z włókien szklanych barwy czarnej,
- płyty PAROC Slab AluCoat – płyty z jednostronną okładziną z folii aluminiowej,
- maty PAROC Wired Mat – maty z jednostronną okładziną z siatki sześciokątnej, plecionej z ocynkowanego drutu stalowego,
- maty PAROC Wired Mat W2– maty z jednostronną okładziną z siatki sześciokątnej, plecionej z drutu ze stali stopowej,
- maty PAROC Wired Mat AL1 – maty z jednostronną okładziną z siatki sześciokątnej, plecionej z drutu stalowego i folii aluminiowej (folia aluminiowa umieszczona jest pomiędzy wełną i siatką z drutu),
- maty PAROC Wired Mat AluCoat – maty z jednostronną okładziną z siatki sześciokątnej, plecionej z drutu stalowego i folii aluminiowej wzmocnionej siatką z włókna szklanego (folia aluminiowa umieszczona jest pomiędzy wełną i siatką z drutu),
- maty PAROC Felt - maty bez okładziny,
- maty PAROC Felt N1, LW - maty z jednostronną okładziną z welonu z włókien szklanych,

- nieuformowany wyrób izolacyjny PAROC Loose Wool w postaci wstęgi z wełny mineralnej nieimpregnowanej, o gęstości objętościowej 70 kg/m^3.

Wymiary i gęstości objętościowe płyt i mat podano w tablicy 1.

Tablica 1

Długość i dopuszczalna odchyłka, mm		Szerokość i dopuszczalna odchyłka, mm		Grubość i dopuszczalna odchyłka, mm		Gęstość objętościowa, kg/m^3 i dopuszczalna odchyłka, %	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Maty PAROC Wired Mat							
6000	± 50	500, 1000	± 5	30	± 5	60 ÷ 160	± 10
5000				40			
4000				50, 60			
3000				70			
2000				80, 100, 120			
Maty PAROC Felt i PAROC Felt N1, LW							
5000	± 50	1000	± 10	40, 50	± 5	60, 80	± 10
4000				40, 50, 60			
3000				60, 70, 80			
2500				100			
2000				70, 80, 100, 120			
Płyty PAROC Slab, PAROC Slab AluCoat, PAROC InVent N1, PAROC InVent N3, PAROC InVent G1 i PAROC InVent G2							
1000, 1200	± 10	500, 600	± 3	15 ÷ 300	- 1, + 3	40 ÷ 180	± 10
Maty i płyty mogą być produkowane w innych wymiarach, uzgodnionych pomiędzy producentem i odbiorcą							

Płyty PAROC Slab mogą również występować pod nazwą handlową PAROC Industrial Slab.

Wyroby izolacyjne PAROC zostały ocenione pozytywnie przez Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej i uzyskały Atesty Higieniczne nr: 101/779/115/2008, 177/779/212/2005, 84/779/96/2008, 175/779/210/2005 i 176/779/211/2005.

Właściwości techniczne wyrobów objętych Aprobatą podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Wyroby izolacyjne PAROC z wełny mineralnej – skalnej przeznaczone są do izolowania cieplnego rurociągów, przewodów, armatury, zbiorników i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budownictwie.

Maksymalne, ciągłe temperatury nośnika energii cieplnej izolowanych urządzeń wyrobami izolacyjnymi PAROC podane są w tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Nazwa wyrobu izolacyjnego	Temperatura stosowania – maksymalna wartość ciągłej temperatury nosnika energii cieplnej izolowanych urządzeń, °C, po badaniu wg PN-EN 14707 + A1:2007
1	Maty: PAROC Wired Mat, PAROC Wired Mat W2, PAROC Wired Mat AL1, PAROC Wired Mat AluCoat	750
2	Nieuformowany wyrób izolacyjny PAROC Loose Wool	750
3	Mata PAROC Felt	400
4	Mata PAROC Felt N1, LW	400
5	Płyty PAROC Slab	400
6	Płyty: PAROC Slab AluCoat, PAROC InVent N1, PAROC InVent N3, PAROC InVent G1, PAROC InVent G2	250
Temperatura topnienia włókien wełny mineralnej > 1000 °C		

Stosowanie wyrobów izolacyjnych PAROC powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej, opracowanej dla określonego zastosowania, uwzględniającej ich właściwości techniczne oraz wymagania przepisów budowlanych i niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Do obliczeń cieplnych przyjmowane są wartości obliczeniowe współczynnika przewodzenia ciepła λ_{obl} wg normy PN-EN ISO 10456:2009.

Grubość izolacji, związana z temperaturą nośnika ciepła i miejscem usytuowania izolowanego urządzenia, należy obliczać odpowiednio do wymagań norm PN-B-02421:2000, PN-M-34030:1977 lub PN-EN ISO 12241:2008, zaś doboru rodzaju wyrobu izolacyjnego dla danego zastosowania należy dokonywać według wskazań i zaleceń producenta, zawartych w kartach katalogowych wyrobów.

Montaż izolacji i sposób ich mocowania na rurociągach i innych urządzeniach ciepłowniczych należy wykonywać zgodnie ze wskazaniami zawartymi w kartach katalogowych wyrobów, instrukcją montażu oraz zgodnie z wymaganiami norm PN-B-02421:2000 i PN-B-10405:1999. Izolacje, które będą narażone na działanie czynników atmosferycznych lub na uszkodzenia mechaniczne, należy zabezpieczyć stosując dodatkowe płaszcze osłonowe np. z blachy stalowej ocynkowanej lub blachy aluminiowej. Zamocowania i zabezpieczenia izolacji dodatkowymi płaszczami osłonowymi powinno trwale zapewniać utrzymanie właściwości funkcjonalnych izolacji.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Wygląd zewnętrzny

Płyty i maty PAROC powinny mieć kształt prostopadłościanu o wymiarach zgodnych z p. 1. Brzegi płyt i mat powinny być równo obcięte, powierzchnie gładkie, płaskie, bez dziur i ubytków. Płyty lub maty z wełny mineralnej-skalnej powinny być równe i równo ułożone na okładzinie oraz w sposób trwały z nią sklejone lub zszyte ocynkowanym drutem stalowym lub drutem ze stali stopowej (szwy powinny być równoległe do dłuższego boku wyrobu w ilości co najmniej 8 szwów na 1000 mm szerokości płyty lub maty). Włókna wełny mineralnej powinny być usytuowane równolegle do okładziny. Okładziny zewnętrznych powierzchni płyt lub mat powinny pokrywać dokładnie całą ich powierzchnię i nie mogą mieć pęknięć, dziur i naderwań na brzegach. Wyrób nieuformowany powinien mieć wygląd wstęgi wełny mineralnej, o niesprecyzowanych wymiarach, o masie netto ok. 10 kg w opakowaniu.

3.2. Dopuszczalne odchyłki wymiarów i gęstości objętościowej

Dopuszczalne odchyłki wymiarów i gęstości objętościowej płyt i mat izolacyjnych PAROC od wartości nominalnych podano w tablicy 1.

3.3. Właściwości techniczno – użytkowe

Właściwości techniczno – użytkowe wyrobów izolacyjnych PAROC powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy 3.

Tablica 3

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	*2*	*3*	*4*
1	Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych: - f_1 - f_2, Bq/kg	 ≤ 1 ≤ 185	Instrukcja ITB 234/2003
2	Zawartość całkowita siarki, %	≤ 0,4	PN-ISO 334:1997

1	2	3	4
3	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ w średniej temperaturze 10 °C, W/(mk)., dla: - mat: PAROC Wired Mat, PAROC Wired Mat W2, PAROC Wired Mat AL1, PAROC Wired Mat AluCoat - mat: PAROC Felt, PAROC Felt N1, LW - płyt: PAROC Slab, PAROC Slab AluCoat, PAROC InVent N1, PAROC InVent N3, PAROC InVent G1, PAROC InVent G2 - niuformowanego wyrobu PAROC Loose Wool	≤ 0,038 ≤ 0,036 ≤ 0,036 ≤ 0,038	PN-EN ISO 8497:1999
4	Maksymalna temperatura stosowania, °C	wg tab. 2	PN-EN 14707 + A1:2007
5	Klasyfikacja ogniowa: - w zakresie niepalności - w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501:2008	wyrób niepalny A1; A2-s1,d0 *)	PN-EN ISO 1182:2004 PN-EN 13823:2004

*) Zgodnie z Instrukcją ITB Nr 401/2004 klasy A1 i A2-s1,d0 reakcji na ogień odpowiadają klasyfikacji – wyrób niepalny i nierozprzestrzeniający ognia

klasa A2-s1, d0 dotyczy: płyt PAROC Slab AluCoat,

mat PAROC Wired Mat AluCoat o gęstości ≤ 80 kg/m^3.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie

Maty i płyty izolacyjne PAROC z wełny mineralnej - skalnej są pakowane w termokurczliwą folię polietylenową (maty są zwijane w rulon). Wyrób nieuformowany PAROC Loose Wool pakowany jest w worki foliowe, nominalna masa opakowania wynosi 10 kg. Wszystkie wyroby powinny być oznakowane za pomocą etykiety.

Etykieta wyrobu powinna zawierać co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu,
- datę produkcji / nr partii produkcyjnej,
- wymiary,
- gęstość objętościową,
- nr Aprobaty Technicznej TB AT-15-8015/2009,
- nr i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznaczania 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).

4.2. Przechowywanie

Wyroby objęte Aprobatą, opakowane wg p. 4.1, powinny być przechowywane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami lub zniszczeniem, określony w instrukcji opracowanej przez producenta.

4.3. Transport

Wyroby objęte Aprobatą, opakowane wg p. 4.1, powinny być transportowane w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem się podczas jazdy, uszkodzeniami lub zniszczeniem, określony w instrukcji opracowanej przez producenta

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU Nr 92/2004, poz. 881), wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzony do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8015/2009 i oznakował wyrób 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 (DzU Nr 198/2004, poz. 2041) oceny zgodności wyrobu objętego Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8015/2009 dokonuje producent, stosując system 3.

W przypadku systemu 3 oceny zgodności, producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8015/2009 na podstawie:

a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium,
b) zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobów do obrotu.

Wstępne badanie typu obejmuje:

- kształt i wymiary,
- stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych,
- współczynnik przewodzenia ciepła λ,
- odporność na działanie wysokiej temperatury,
- klasyfikację ogniową w zakresie niepalności oraz w zakresie reakcji na ogień.

Badania, które w procedurze aprobacyjnej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użykowych wyrobów, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

1. Specyfikację i sprawdzenie wyrobów składowych i materiałów,
2. Kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4), 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 zapewnić, że wyrób jest zgodny z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8015/2009. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobów powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań i dokumentach handlowych.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

a) badania bieżące,

b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

a) wyglądu zewnętrznego,

b) kształtu i wymiarów.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

a) stężenia naturalnych pierwiastków promieniotwórczych,

b) współczynnika przewodzenia ciepła λ,

c) odporności na działanie wysokiej temperatury,

d) reakcji na ogień.

f) zawartości siarki.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

Badania należy wykonywać zgodnie z wymaganiami dokumentów wymienionych w p. 3.3, w kol. 4 tablicy 3 oraz zgodnie z p. 5.6.1 i p. 5.6.2.

5.6.1. Badanie wyglądu zewnętrznego. Wygląd zewnętrzny wyrobów należy ocenić wizualnie, w rozproszonym świetle dziennym z odległości około 50 cm, porównując ich cechy zewnętrzne z wymaganiami określonymi w p. 3.1. Można stosować także proste przyrządy warsztatowe i optyczne wg normy PN-EN 13467:2003.

5.6.2. Sprawdzenie wymiarów i gęstości objętościowej. Wymiary należy sprawdzać przyrządami warsztatowymi zapewniającymi pomiary z wymaganą dokładnością: długość, szerokość wg PN-EN 822:1998, grubość wg PN-EN 823:1998 przy obciążeniu:1 kPa – w przypadku mat PAROC Wired Mat, 250 Pa – w przypadku płyt o gęstości > 100 kg/m^3, 50 Pa

– w przypadku pozostałych mat i płyt o gęstości ≤ 100 kg/m^3. Gęstość objętościową należy sprawdzać wg PN-EN 1602:1999.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać losowo wg normy PN-N-03010:1983.

5.8. Ocena wyników badań

Partię wyrobów należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna AT-15-8015/2009 zastępuje Aprobatę Techniczną COBRTI INSTAL AT/98-01-0381-07.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-8015/2009 jest dokumentem stwierdzającym przydatność wyrobów izolacyjnych PAROC z wełny mineralnej – skalnej do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92/2004, poz. 881) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzany do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli wnioskodawca dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobatą Techniczną ITB AT-150-8015/2009.

6.3. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 13 czerwca 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. Nr 2119, poz. 1117), Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej.

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

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość 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 stosowania w budownictwie wyrobów izolacyjnych PAROC z wełny mineralnej – skalnej należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8015/2009.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8015/2009 jest ważna do 30 kwietnia 2014 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-EN ISO 10456:2009	*Materiały i wyroby budowlane – Właściwości cieplno-wilgotnościowe – Tabelaryczne wartości obliczeniowe i procedury określania deklarowanych i obliczeniowych wartości cieplnych*
PN-B-02421:2000	*Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń – Wymagania i badania odbiorcze*
PN-M-34030:1977	*Izolacja cieplna urządzeń energetycznych – Wymagania i badania*
PN-EN ISO 12241:2008	*Izolacja cieplna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – Zasady obliczania*

PN-B-10405:1999	*Ciepłownictwo -- Sieci ciepłownicze -- Wymagania i badania przy odbiorze*
PN-EN ISO 1182:2004	*Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych -- Badania niepalności*
PN-ISO 334:1997	*Paliwa stałe – Oznaczanie siarki całkowitej -- Metoda Eschki*
PN-EN ISO 8497:1999	*Izolacja cieplna -- Określanie właściwości w zakresie przepływu ciepła w stanie ustalonym przez izolacje cieplne przewodów rurowych*
PN-EN 14707 + A1:2007	*Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budowli i instalacji przemysłowych – Określanie maksymalnej temperatury stosowania otulin*
PN-EN 13501-2:2007	*Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej*
PN-EN 13823:2004	*Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych – Wyroby budowlane, z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu*
PN-EN 13467:2003	*Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budowli i instalacji przemysłowych – Określanie wymiarów, prostokątności i prostoliniowości otulin*
PN-EN 822:1998	*Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie długości i szerokości*
PN-EN 823:1998	*Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie grubości*
PN-EN 1602:1999	*Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie gęstości pozornej*
PN-N-03010:1983	*Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki*
Instrukcja ITB Nr 401/2004	*Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN*

Sprawozdania z badań, oceny

1. 101/779/115/2008. Atest Higieniczny wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Akademia Medyczna w Gdańsku
2. 177/779/212/2005. Atest Higieniczny wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Akademia Medyczna w Gdańsku
3. 84/779/96/2008. Atest Higieniczny wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Akademia Medyczna w Gdańsku
4. 175/779/210/2005. Atest Higieniczny wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Akademia Medyczna w Gdańsku
5. 176/779/211/2005. Atest Higieniczny wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Akademia Medyczna w Gdańsku

6. Nr 122/05/M-4/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
7. Nr 122/05/M-3/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
8. Nr 35/05/M-1/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
9. Nr 35/05/M-2/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
10. Nr 122/05/M-1/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
11. Nr 122/05/M-2/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
12. Nr 121/06/M-2/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
13. 35/05/M-1/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
14. Nr 35/05/M-2/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego

wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice

15. Nr 174/04/M-4/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
16. Nr 35/05/M-2/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
17. Nr 63/05/M-1/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i W-robów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
18. Nr 138/05/M-1/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
19. Nr 63/05/M-2/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
20. Nr 121/06/M-1/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
21. Nr 121/06/M-3/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
22. Nr 121/06/M-2/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice

23. Nr 121/06/M-4/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
24. Nr 31/09/M-3/O/G. Sprawozdanie z oznaczania granicznej temperatury stosowania włóknistych materiałów izolacyjnych wg Instrukcji badań COBR PIB Nr 07, wydanie 02. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
25. 35/09. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
26. 31/09/M-3/ O_{CS1}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
27. 31/09/M-3/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
28. Nr 138/05/M-2/ λ_{HFM}. Sprawozdanie z Badania Właściwości Cieplnych Materiałów i Wyrobów Budowlanych – określanie oporu cieplnego metoda czujnika strumienia cieplnego wg PN-ISO 8301:1998. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
29. 34/09. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
30. 31/09/95/M-1. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
31. 31/09/M-1/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
32. 31/09/M-1/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
33. 49/08. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

34. 35/08/88/M-2. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
35. 35/08/M-2/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
36. 35/08/M-2/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
37. 50/08. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
38. 35/08/89/M-3. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
39. 35/08/M-3/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
40. 35/08/M-3/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
41. 49/06. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
42. 149/05. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla mat z wełny mineralnej Paroc Wired Mat 80. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
43. 150/05. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla mat z wełny mineralnej Paroc Wired Mat 100. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
44. 157/06. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla mat z wełny mineralnej Paroc Wired Mat 100 AluCoat z jednostronna okładzina z siatki sześciokątnej plecionej, z drutu stalowego i folii aluminiowej. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
45. 189/06. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla mat z wełny mineralnej Paroc Wired Mat 130 AL1. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

46. 149/06 Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla mat z wełny mineralnej Paroc Felt 80 N1 z jednostronną okładziną z welonu z włókien szklanych Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
47. 45/06/M-2/ O_{CSU} Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
48. 45/06/M-2/O_N Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
49. 45/06/M-2/ O/SBI Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – wyroby budowlane z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu wg PN-EN 13823:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
50. 3/2008. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku Laboratorium Wyrobów Budowlanych
51. 68/T/2008 Sprawozdanie z Badań Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku Laboratorium Wyrobów Budowlanych
52. 41/08 Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
53. 144/07/438/M-4. Sprawozdanie z Badań Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
54. 144/07/M-4/O_N Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
55. 144/07/M-4/ O_{CSU} Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
56. 144/07/M-4/ O/SBI Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – wyroby budowlane z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu wg PN-EN 13823:2004 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice

57. 213/07. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2007 (U). Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
58. 144/07/437/M-3. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
59. 144/07/M-3/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
60. 144/07/M-3/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
61. 144/07/M-3/ O/SBI. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – wyroby budowlane z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu wg PN-EN 13823:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
62. 212/07. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2007 (U). Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
63. 144/07/439/M-5. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
64. 144/07/M-5/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
65. 144/07/M-5/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
66. 144/07/M-5/ O/SBI. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – wyroby budowlane z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu wg PN-EN 13823:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
67. 1/2008. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień. Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku. Laboratorium Wyrobów Budowlanych

68. 435/T/2007. Sprawozdanie z Badań. Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku. Laboratorium Wyrobów Budowlanych
69. 2/2008. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień. Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku. Laboratorium Wyrobów Budowlanych
70. 436/T/2007. Sprawozdanie z Badań. Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku. Laboratorium Wyrobów Budowlanych
71. 150/07. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla płyt z wełny mineralnej-skalnej Paroc InVent 80 N3 z jednostronną okładziną z welonu z włókien szklanych barwy czarnej. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
72. 161/07. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2007 (U). Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
73. 162/07. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2007 (U). Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
74. 164/07. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla płyt izolacyjnych z wełny mineralnej-skalnej Paroc InVent 60 G2 z jednostronną okładziną z tkaniny z włókien szklanych barwy czarnej. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
75. 216/06. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla mat z wełny mineralnej Paroc Wired Mat 130 AL5. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
76. PZ-Hoch-05356. Prufinstitut Hoch, Fladungen.
77. 161/05. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla płyt z wełny mineralnej Paroc Slab 80. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
78. 171/08. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
79. 28/08/70/M-1. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

80. 28/08/M-1/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
81. 28/08/M-1/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
82. 28/08/M-1/ O/SBI. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – wyroby budowlane z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu wg PN-EN 13823:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
83. 178/08. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
84. 167/08/391/M-1. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
85. 167/08/M-2/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
86. 167/08/M-2/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
87. 167/08/M-2/ O/SBI. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – wyroby budowlane z wyłączeniem podłogowych, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu wg PN-EN 13823:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
88. 162/05. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień dla płyt z wełny mineralnej Paroc Slab 100. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
89. 177/08. Raport Klasyfikacyjny w Zakresie Reakcji na Ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
90. 167/08/390/M-1. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

91. 167/08/M-1/O_N. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień materiałów budowlanych – badania niepalności wg PN-EN ISO 1182:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
92. 167/08/M-1/ O_{CS2}. Sprawozdanie z Badania Reakcji na Ogień wyrobów budowlanych – określanie ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716:2004. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
93. 121/06/297/M-1. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
94. 121/06/298/M-2. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice
95. 173/06/440/M-5. Sprawozdanie z Badań. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Pracownia Badań Jakościowych, Katowice