



„Indywidualne Opracowania
Projektowe w kontekście
systemów zabezpieczeń
przeciwpożarowych ”



ROCKWOOL[®]
NIEPALNE IZOLACJE

CREATE AND PROTECT



Podstawy prawne

Podstawy prawne

•Ustawa Prawo budowlane art. 10

Wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym **spełnienie podstawowych wymagań**, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych **wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu** lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.

Podstawy prawne

•Ustawa o wyrobach budowlanych

art. 10

Dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym są wyroby budowlane wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał oświadczenie, że zapewniono zgodność wyrobu budowlanego z tą dokumentacją oraz z przepisami.

Podstawy prawne

- 1. Dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym są wyroby budowlane, z wyłączeniem wyrobów, o których mowa w art. 5 ust. 1, wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał oświadczenie, że zapewniono zgodność wyrobu budowlanego z tą dokumentacją oraz z przepisami.”;
- Czyli wyroby ze znakiem CE

Normy PN-EN

PKN – Licencja dla Rockwool Polska Sp.z o.o.
Data nagrania: 2011-09-31
Wersja jednostanowiskowa. Kopiowanie zabronione



POLSKA NORMA

PN-EN 1

grudz
EN 14303-2

ICS

Wp

EN 14303-2

Z

Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłu
Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja:

Na wniosek Komitetu Technicznego nr 211 ds. Wyrobów do Izolacji Ciepłej w Budownictwie
Norma Europejska EN 14303:2009 Thermal insulation products for building equipment
installations - Factory made mineral wool (MW) products - Specification, ma status Polskiej Normy

© Copyright by PKN, Warszawa 2009

nr ref. PI

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być zwielokrotniona jaką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

ISBN 978-83-251-0548-0



Centrum Inżynierii Budowlanej, S.A. Praga, Laboratorium w Pradze
Akredytowane laboratorium badawcze, Jednostka autoryzowana, Jednostka notyfikowana, Jednostka certyfikująca
Prąžská 16, 102 21 Praga 10, Republika Czeska

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC

1390 - CPD - 0247/10/P

Zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich 89/106/EEC z dnia 21 grudnia 1989 zblżenia ustaw, rozporządzeń i przepisów administracyjnych państw członkowskich wyrobów budowlanych (Dyrektywa Wyrobów Budowlanych - CPD), zmienioną przez 93/68/EEC z dnia 22 lipca 1993, zaświadcza się, że wyrób budowlany

Fabryczne wyroby z wełny mineralnej ROCKWOOL przeznacz do izolacji cieplnej budynków

Znak towarowy	Współczynnik przewodzenia ciepła W/m ²	Klasa reakcji na ogień	Kod wyrobu zgodny z EN13162:2008
FASROCK (20-30mm)	0,041	A1	MW-EN 13162-T5-DS(+)-DS(TH) - CS(10)40-TR15-
FASROCK (40-200mm)	0,039		MW-EN 13162-T5-DS(+)-DS(TH) - CS(10)40-TR15-
FASROCK L (40-320mm)	0,042		MW-EN 13162-T5-DS(+)-DS(TH) - CS(10)Y40-TR1-

wprowadzone na rynek przez: **ROCKWOOL Polska, Sp. z o.o.**
ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice, Polska

i wyprodukowane w fabryce: **ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.**
ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice, Polska (linie produkcyjne CI)

jest poddawany przez producenta zakładowej kontroli produkcji oraz dalszemu bii pobranych w fabryce zgodnie z zalecanym planem testów oraz że Jednostka Notyfikacji Centrum Stawebního inženýrství a.s. – przeprowadziła wstępne badania typu odnosz odpowiednich właściwości produktu, wstępną inspekcję fabryki oraz systemu kontroli produ oraz prowadzi stały nadzór, ocenę oraz aprobowanie zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat zaświadcza, że wszystkie postanowienia związane z oceną i wykonaw w aneksie ZA normy

**EN13162:2008
oraz Aneksach B i C normy EN13172:2008**

zostały zastosowane i że wyrób spełnia ustalone wymagania.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy (z 29.07.2010) i zachowuje ważność do czasu określone w zharmonizowanej normie dla warunków wejściowych lub produkcyjnych w tsi FCC nie ulegną znaczącej zmianie.

Jednostka notyfikowana 1390

Praga, 29.07.2010



inż. Petr Kučera, CS
Představitelci Jednotky notifikace

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH No RW-PL-G-DoP-0018/CM/14w1



FASROCK LL

- Najpowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
RW-PL-G-0018-1
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego. Patrz etykieta FASROCK LL
MW-EN 13162-T5-DS(+)-DS(TH,30) -TR10 -HS-WL-PL-MU1
- Przezwiedziane przez producenta zmierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającym zastosowanie harmonizowaną specyfikacją techniczną; do izolacji cieplnej w budownictwie (TH10).
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5. ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o., ul Kwiatowa 14, 66131 Cigacice, P.
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art.12(2); nie ma zastosowania.
- Opisany oceny i weryfikacji stabilności właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System 1 + System 3
- Jednostka Notyfikowana Nr 1390 Centrum Stawebního inženýrství a.s. Praha, przeprowadziła wstępne badania typu i wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego oraz zakładową kontrolę produkcji; wydała certyfikat stabilności właściwości użytkowych Nr 1390-CPR-0210/08/P (Zakład Cigacice); Nr 1390-CPR-0211/09/P (Zakład Mahonín) oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i akrobacje zakładowej kontroli produkcji.
- Nie ma zastosowania.
- Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1 oraz Tabela 2

Zasadnicze charakterystyki	Zakres i/lub typowy zakres osiągnięty w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma harmonizowana EN 13162:2012	Deklarowany poziom lub klasa / NPD*
Reakcja na ogień	4.2.8 Reakcja na ogień	Eurklasa - klasa reakcji na ogień	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska atmosferycznego	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Najpodmiej EU nie są jeszcze dostępne	"
Właściwość pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_{0.125}$ (AP1) i/lub (AW1) i deklarowane	NPD
Właściwość izolacyjności termicznej	4.3.9 Izolacyjność termiczna	λ , $\lambda_{0.04}$ deklarowane	NPD
Właściwość izolacyjności akustycznej	4.3.10.2 Ciężkość c	c deklarowany oraz klasa tolerancji na grubość TS lub T1	NPD
Właściwość izolacyjności akustycznej	4.3.10.1 Ciężkość c	CPR deklarowane	NPD
Właściwość izolacyjności akustycznej	4.3.12 Odmowa przeniesienia	AF, R deklarowane	NPD
Właściwość izolacyjności akustycznej	4.3.12 Odmowa przeniesienia	AF, R deklarowane	NPD
Opór cieplny	4.3.15 Ciężkość w postaci zarzeczna	Najpodmiej EU nie są jeszcze dostępne	"
Opór cieplny	4.2.1 Odmowa przeniesienia	R deklarowane	Paźz tabela 2 (C14) Włoc.
Przepuszczalność wody	4.3.2.3 Głębokość	Najpodmiej EU nie są jeszcze dostępne	TS
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.7.1 Niechłonność względna: wodna	W deklarowane $\mu_{0.05}$	stagnant*
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.7.2 Ciężkość nienakładcząca: wodna	W deklarowane $\mu_{0.05}$	stagnant*
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ (MUF) lub Z1*	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Ciężkość nienakładcząca	CR (10)* lub CR (10Y)* deklarowane	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Ciężkość nienakładcząca	PL (10)* deklarowane	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.2.7 Właściwość właściwości	Reakcja na ogień jest deklarowana w p. 4.2.8	Nie zmienia się w czasie
Wytrzymałość na ściskanie	4.2.1 Odmowa przeniesienia	Deklarowane R i L	Nie zmienia się w czasie
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.2.2 Ciężkość wyciekowa w określonych warunkach	DR (70, 20) deklarowane	st1%
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.2.3 Ciężkość wyciekowa w określonych warunkach	DR (70, 20) deklarowane	st1%
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie przetrwałego do przerwania ciągłego	TR σ deklarowane	TR 80 kPa
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.6 Pęcznienie przy ściskaniu	COI σ , $F_{0.2}$, $F_{0.5}$, $F_{1.0}$ Pałeczek przy ściskaniu deklarowane $\lambda_{0.05}$ i/lub $\lambda_{0.1}$	NPD

Tabela 2

Opór cieplny, $R_{0.04}$	Opór cieplny, $R_{0.05}$
43	50
50	60
60	70
70	80
80	90
90	100
100	110
110	120
120	130
130	140
140	150
150	160
160	170
170	180
180	190
190	200
200	210
210	220
220	230
230	240
240	250
250	260
260	270
270	280
280	290
290	300
300	310
310	320
320	330
330	340
340	350
350	360
360	370
370	380
380	390
390	400

UWAGA: wartość R dla grubości nie podanej w Tabeli 2 znajduje się na styku między wyrobami

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt.1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli 1 i tabeli 2 w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w p. 4.

W imieniu producenta podpisali:

Frank Christian Bartel
Dyrektor ds. Technicznych - Produkcyjnych
(Aneks B i C)

Cigacice, 02.01.2014
Miejsc i/lub

polski

ROCKWOOL
NIEPALNE IZOLACJE

ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
Polska

CREATE AND PROTECT®

Aprobaty Techniczne



ITB Instytut Techniki Budowlanej
00-611 WARSZAWA | ul. FILTRÓWA 1 | tel.: (48 22) 825 04 71, (48 22) 825 76 55 | fax (48 22) 825 22 84
Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEATC
Członek Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6856/2015

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1040), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

Rockwool Polska Sp. z o.o.
66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

Zestaw wyrobów systemu CONLIT PLUS do wykonywania izolacji ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających z blachy stalowej

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

Termin ważności:
03 kwietnia 2020 r.



DYREKTOR
z up.
Zastępca Dyrektora
d/s Badań i Rozwoju
dr inż. Michał Wójciewicz

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 03 kwietnia 2015 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6856/2015 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6856/2014. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6856/2015 zawiera 52 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.

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI**
ul. FILTRÓWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 87 98 197, (22) 87 98 198, fax: (22) 87 98 285
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

PCA
Pracownia Certyfikacji i Badań
Zakład Certyfikacji
AC 020

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ITB-0586/W

Potwierdza się, że:

Zestaw wyrobów do wykonywania izolacji ogniochronnych konstrukcji stalowych systemu CONLIT 150

o przeznaczeniu i zakresie stosowania zgodnym z pkt. 2 AT-15-3339/2016
o właściwościach zgodnie z pkt. 3 AT-15-3339/2016

wprowadzony do obrotu i produkowany przez:

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14
66-131 CIGACICE

w zakładzie produkcyjnym:
ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14
66-131 CIGACICE

spełnia wymagania określone w:
Aprobacie Technicznej Nr AT-15-3339/2016

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu, pobranych w zakładzie produkcyjnym, zgodnie z planem badań.
Zakład Certyfikacji ITB przeprowadził wspólne badania typu oraz wspólną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.
Niniejszy certyfikat jest dokumentem wymagającym w systemie oceny zgodności 1, 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 poz. 2041 z późn. zm.).
Certyfikat zgodności nr ITB-0586/W został wydany po raz pierwszy 18.04.2003. Niniejszy certyfikat (zakwalifikowany 01.12.2003, 04.03.2006, 19.12.2008, 01.12.2010, 08.12.2011, 07.03.2016, 29.07.2018) może być stosowany tylko w odniesieniu do wyrobów spełniających wymagania ww. specyfikacji technicznej i jest ważny do 25.06.2021, o ile specyfikacja techniczna zachowuje swoją ważność oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, warunki i miejsca produkcji lub system zakładowej kontroli produkcji.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji
M. Wójciewicz
mgr inż. Magdalena Wójciewicz

ITB
Instytut Techniki Budowlanej
Warszawa, 29.07.2016

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej
M. Wójciewicz
dr inż. Marcin M. Kruk

Krajowa Deklaracja Zgodności

NR: 00070a/11/M

1. Producent wyrobu budowlanego

Rockwool Polska Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice

(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrob)

2. Nazwa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów do ogniochronnego zabezpieczenia monolitycznych belek, słupów, strypów i ścian żelbetonowych systemu CONLIT 150
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, genotyp, klasa)

3. Klasyfikacja statyczna wyrobu budowlanego

Płyty z wełny mineralnej: 23.99.19.0*

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów systemu CONLIT 150, zgodnie z AT-15-6604/2011, jest przeznaczony do ogniochronnego zabezpieczania, wewnątrz budynków, monolitycznych, prostokątnych belek i słupów żelbetonowych z betonu zwykłego oraz płytowych, monolitycznych strypów i ścian żelbetonowych z betonu kruchego, o gęstości co najmniej 1900 kg/m³.
Monolityczne, prostokątne belki i słupy żelbetonowe, założone zgodnie z wymaganiami AT-15-6604/2011 zostały sklasyfikowane w klasach: R 30; R6 0; R 90; R 120; R 180; R 240 (warunki oddziaływania pożaru standardowego).
Szczegóły Tablice 1-6 AT-15-6604/2011

Płytowe, monolityczne strypy i ściany żelbetonowe, założone zgodnie z AT-15-6604/2011, zostały sklasyfikowane w klasach: R 30; R 60; R 90; R 120; R 240 oraz EI 30; EI 60; EI 90; EI 120; EI 180; EI 240 (warunki jednostronnego, od strony zabezpieczenia ogniochronnego, oddziaływania pożaru standardowego).
Szczegóły Tablice 7-13 AT-15-6604/2011

(zgodnie ze specyfikacją techniczną)





**Zawartość
Indywidualnej
Dokumentacji
Technicznej**

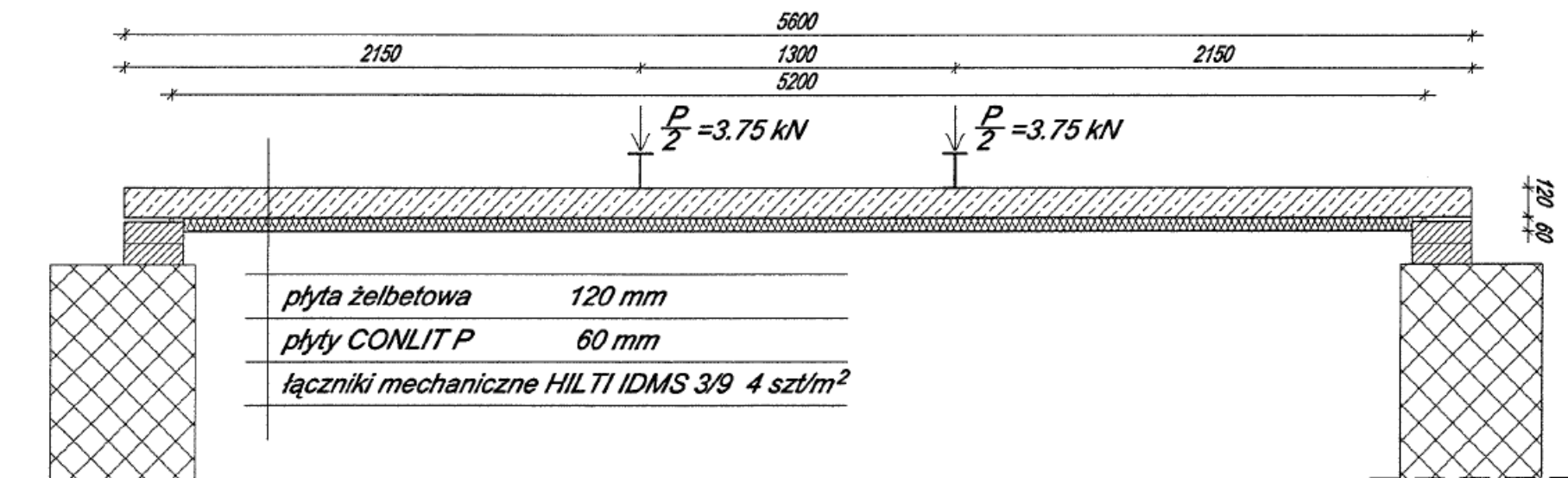
Indywidualna Dokumentacja Techniczna zawiera

- Opis rozwiązania konstrukcyjnego
- Charakterystykę materiałową
- Informację dotyczącą projektowanych właściwości użytkowych wyrobu
- Instrukcję obsługi i eksploatacji

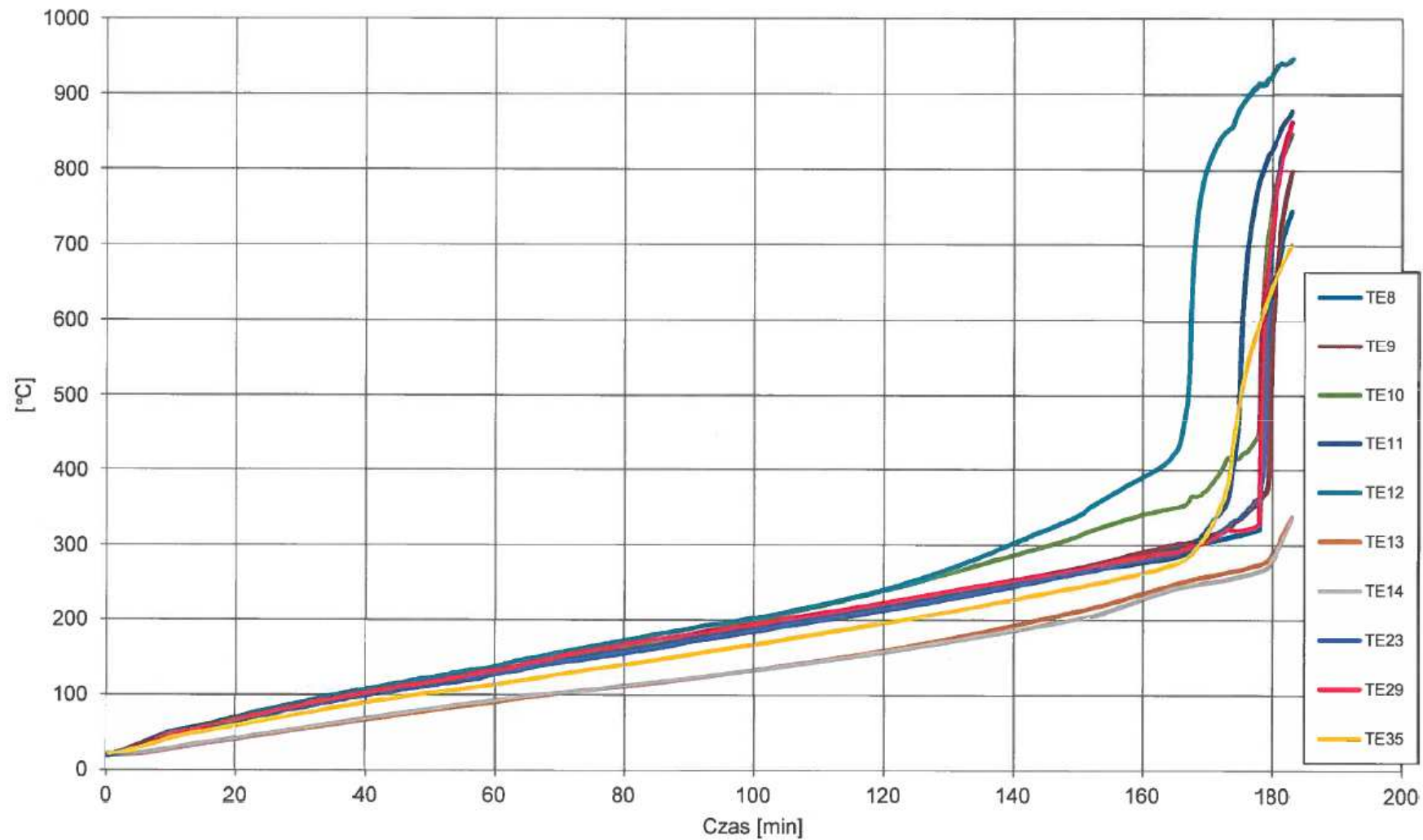
Oświadczenie producenta zawiera m.in.:

- Identyfikację dokumentacji technicznej
- Stwierdzenie zgodności wyrobu budowlanego z dokumentacją techniczną oraz przepisami

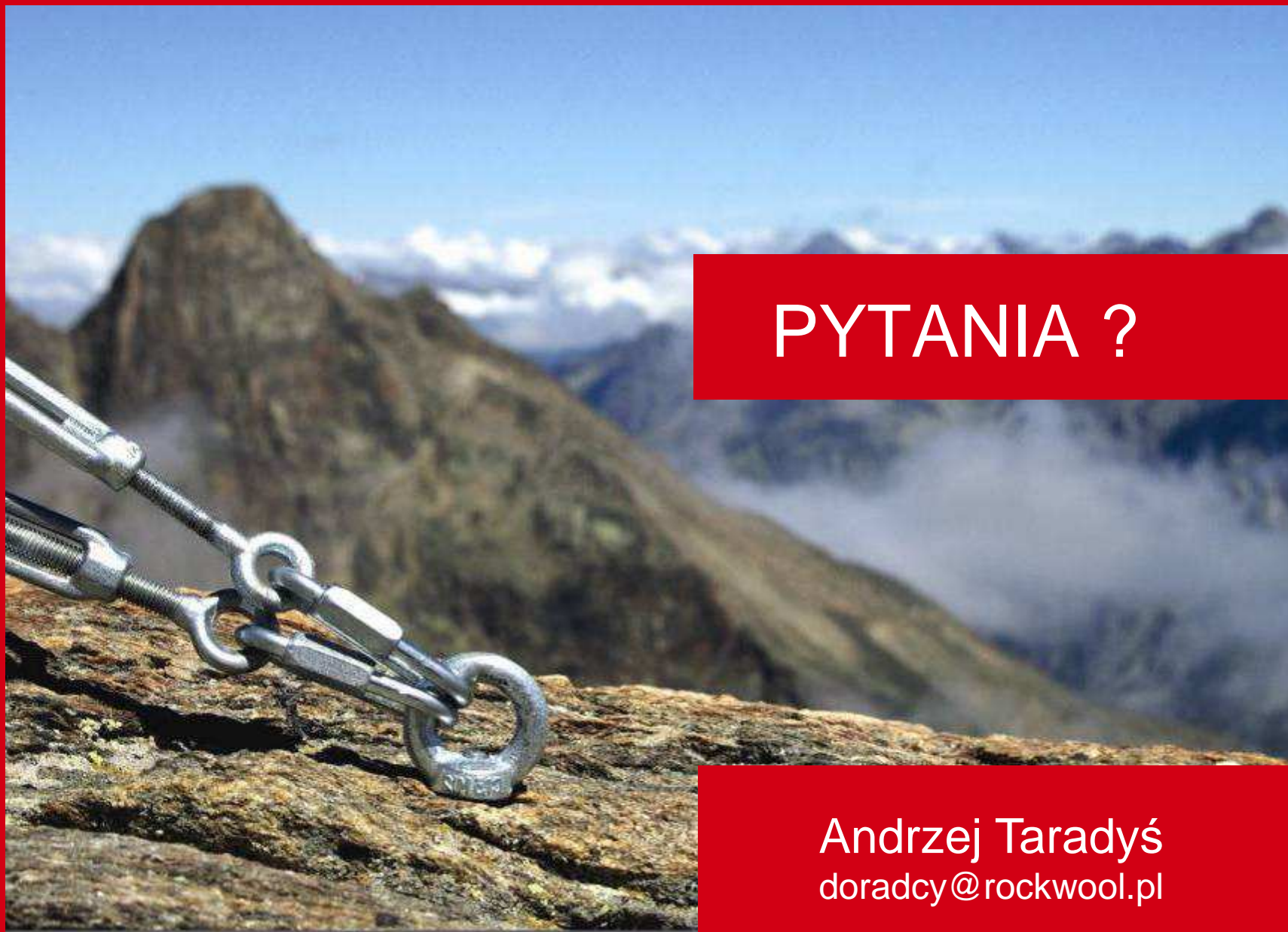
Raport z badań do aprobat technicznych



Raport z badań



Rys.5. Wykresy temperatury na spodniej stronie płyty żelbetowej



PYTANIA ?

Andrzej Taradyś
doradcy@rockwool.pl