



BCCA



BCCA

EUCEB CERTIFICATE

BCCA, independent Certification Body designated by the scheme owner EUCEB,
declares that all requirements have been met to attest that the products
to which the right to use the EUCEB Trademark is granted and that are manufactured by

Open Joint Stock Company "Gomelstroyaterialy"
Mogilevskaya st. 14, BY - 246010 Gomel,

in the plant situated at

Gomel

are made of fibres with a chemical composition that lies within the chemical range of the reference fibre

Mineral Wool Beltep

that has successfully been tested

**in accordance with Note Q of the Regulation (EC) No 1272/2008
of the European Parliament and of the Council as currently in force**

as given in report No 02G11012 of 24-10-2011.

This certificate is granted on the basis of the Implementation Rules TRA-BEUC-511
for EUCEB Certification of mineral wool products.

N° certificate BEUC-511-19581-232-19581 | Valid from 16-10-2017 until 15-10-2020

Issued in Brussels, on 10 October 2017.

ir. B. De Blaere,
General Manager

The validity of this certificate can be checked on the website www.bcca.be.
Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability
of the requirements may be obtained from the certified organization.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION NPO
FOUNDERS: BBRI AND SECO
RUE D'ARLON 53, B - 1040 BRUSSELS
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

FACADE

MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)25-TR10-PL(5)350-WS-WL(P)-MU1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: FACADE
- Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej w budownictwie**
- Producent: **Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy» Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel**
- Upoważniony przedstawiciel: **Neotherm System Sp. z o.o. Sp. K. ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała, Polska**
- System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 1 + System 3**
- Norma zharmonizowana: **EN 13162:2012+A1:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nr 1020, Techniczno Badawczy Instytut Budownictwa w Pradze, Nr 1020 – CPR – 010022606**

Deklarowane właściwości użytkowe																
Zasadnicze charakterystyki	Parametr	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wartość													
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa	A1													
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD													
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	α_p (APi) i α_w (AWi) deklarowane	NPD													
Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	s' SD deklarowane	NPD													
	Grubość dL	dL deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD													
	Ścisłość c	CP deklarowane	NPD													
	Opór przepływu powietrza	AFr deklarowane	NPD													
Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych	Opór przepływu powietrza	AFr deklarowane	NPD													
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD													
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK)	0,035													
		Opór cieplny $R = d / \lambda$ (m ² K/W)	1,43÷5,71 Patrz tabela													
	Grubość	Zakres grubości d _N (mm) Ti deklarowana klasa tolerancji	50 - 200 T5													
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS	WS deklarowane kg/m ²	≤ 1													
	Długotrwała nasiąkliwość wodą WL	WL(P) deklarowane kg/m ²	≤ 3													
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej μ	Deklarowane μ (MU)	MU1													
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) lub CS(10/Y) deklarowane kPa	≥ 25													
	Obciążenie punktowe	PL(5) deklarowane N	≥ 350													
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Euroklasa	A1													
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Deklarowany opór cieplny	Deklarowany $R = d / \lambda$ m ² K/W	Patrz tabela Opór cieplny													
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana λ W/mK	0,035													
Trwałość właściwości	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70) deklarowana względna zmiana grubości w %	NPD													
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowana względna zmiana grubości w %	≤ 1													
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR deklarowane kPa	≥ 10													
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	CC(i1/i2)dc deklarowane X _{e1} i X _t	NPD													
Opór cieplny RD																
d (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
RD m ² K/W	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	3,71	4,00	4,29	4,57	4,86	5,14	5,43	5,71

01 grudnia 2016
Główny inżynier Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»



Stanisław Żeromski

ROOF 30

MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: **ROOF 30**
2. Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej w budownictwie**
3. Producent: **Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy» Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Neotherm System Sp. z o.o. Sp. K. ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała, Polska**
5. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 1 + System 3**
6. Norma zharmonizowana: **EN 13162:2012+A1:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nr 1020, Techniczno Badawczy Instytut Budownictwa w Pradze, Nr 1020 – CPR – 010022606**

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Parametr	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wartość
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	α_p (APi) i α_w (AWi) deklarowane	NPD
Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	s' SD deklarowane	NPD
	Grubość dL	dL deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	Ścisłość c	CP deklarowane	NPD
	Opór przepływu powietrza	AFr deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych	Opór przepływu powietrza	AFr deklarowane	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK)	0,035
		Opór cieplny $R = d / \lambda$ (m ² K/W)	1,4÷5,1 Patrz tabela
	Grubość	Zakres grubości d _N (mm)	50 - 180
		Ti deklarowana klasa tolerancji	T5
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS	WS deklarowane kg/m ²	≤ 1
	Długotrwała nasiąkliwość wodą WL	WL(P) deklarowane kg/m ²	≤ 3
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej μ	Deklarowane μ (MU)	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) lub CS(10/Y) deklarowane kPa	≥ 30
	Obciążenie punktowe	PL(5) deklarowane N	≥ 300
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Euroclasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Deklarowany opór cieplny	Deklarowany $R = d / \lambda$ m ² K/W	Patrz tabela Opór cieplny
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana λ W/mK	0,035
Trwałość właściwości	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70) deklarowana względna zmiana grubości w %	NPD
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowana względna zmiana grubości w %	≤ 1
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR deklarowane kPa	≥ 7,5
Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS deklarowane kPa	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	CC(i1/i2)dc deklarowane X _{ci} i X _t	NPD

Opór cieplny R_D

d (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
R _D m ² K/W	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1

01 grudnia 2016

Główny inżynier Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»



Stanisław Żeromski

Natural thermal insulation

BELTEP

Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»,
Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel
www.oaogsm.by

ROOF 60

MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)60-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: **ROOF 60**
- Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej w budownictwie**
- Producent: **Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy» Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel**
- Upoważniony przedstawiciel: **Neotherm System Sp. z o.o. Sp. K. ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała, Polska**
- System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 1 + System 3**
- Norma zharmonizowana: **EN 13162:2012+A1:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nr 1020, Techniczno Badawczy Instytut Budownictwa w Pradze, Nr 1020 – CPR – 010022606**

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Parametr	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wartość
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	α_p (APi) i α_w (AWi) deklarowane	NPD
Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	s' SD deklarowane	NPD
	Grubość dL	dL deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	Ścisłość c	CP deklarowane	NPD
	Opór przepływu powietrza	AFr deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych	Opór przepływu powietrza	AFr deklarowane	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK)	0,037
		Opór cieplny $R = d / \lambda$ (m ² K/W)	1,1÷4,1 Patrz tabela
	Grubość	Zakres grubości d _N (mm) Ti deklarowana klasa tolerancji	40 - 150 T5
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS	WS deklarowane kg/m ²	≤ 1
	Długotrwała nasiąkliwość wodą WL	WL(P) deklarowane kg/m ²	≤ 3
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej μ	Deklarowane μ (MU)	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) lub CS(10/Y) deklarowane kPa	≥ 60
	Obciążenie punktowe	PL(5) deklarowane N	≥ 800
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Euroclasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Deklarowany opór cieplny	Deklarowany $R = d / \lambda$ m ² K/W	Patrz tabela Opór cieplny
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana λ W/mK	0,037
Trwałość właściwości	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70) deklarowana względna zmiana grubości w %	NPD
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowana względna zmiana grubości w %	≤ 1
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR deklarowane kPa	≥ 15
Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS deklarowane kPa	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(i1/i2)δc deklarowane X _{ct} i X _t	NPD

Opór cieplny R_D

d (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R _D m ² K/W	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1

01 grudnia 2016

Główny inżynier Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»



Stanisław Żeromski

Natural thermal insulation



Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»,
Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel
www.oaogsm.by

ROOF 70

MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)70-TR15-PL(5)850-WS-WL(P)-MU1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: **ROOF 70**
2. Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej w budownictwie**
3. Producent: **Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy» Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Neotherm System Sp. z o.o. Sp. K. ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biala, Polska**
5. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 1 + System 3**
6. Norma zharmonizowana: **EN 13162:2012+A1:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nr 1020, Techniczno-Badawczy Instytut Budownictwa w Pradze, Nr 1020 – CPR – 010022606**

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Parametr	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wartość
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	α_p (APi) i α_w (AWi) deklarowane	NPD
Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	s' SD deklarowane	NPD
	Grubość d _t	d _t deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	Ścisłość c	CP deklarowane	NPD
	Opór przepływu powietrza	AF _r deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych	Opór przepływu powietrza	AF _r deklarowane	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK)	0,038
		Opór cieplny $R = d / \lambda$ (m ² K/W)	1,1÷3,9 Patrz tabela
	Grubość	Zakres grubości d _s (mm)	40 - 150
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS	WS deklarowane kg/m ²	≤ 1
	Długotrwała nasiąkliwość wodą WL	WL(P) deklarowane kg/m ²	≤ 3
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej μ	Deklarowane μ (MU)	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) lub CS(10/Y) deklarowane kPa	≥ 70
	Obciążenie punktowe	PL(5) deklarowane N	≥ 850
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Deklarowany opór cieplny	Deklarowany $R = d / \lambda$ m ² K/W	Patrz tabela Opór cieplny
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana λ W/mK	0,038
Trwałość właściwości	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70) deklarowana względna zmiana grubości w %	NPD
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowana względna zmiana grubości w %	≤ 1
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR deklarowane kPa	≥ 15
Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS deklarowane kPa	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	CC(i1/i2)δc deklarowane X _{ci} i X _t	NPD

Opór cieplny R_D

d (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R _D m ² K/W	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9

01 grudnia 2016

Główny inżynier Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»



Stanisław Żeromski

Natural thermal insulation



Spółka Akcyjna «GomelStroyMaterialy»,
Republika Białorusi, ul. Mogilevskaya 14, 246010 Gomel
www.oaogsm.by



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Notified Body 1020

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 1020 – CPR – 010022606

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

BOARDS OF MINERAL WOOL THERMAL INSULATION

see Annex

placed on the market under the name or trade mark of

«BELTEP»

JSC «GOMELSTROYMATERIALY»
 Republic of Belarus
 246010 Gomel, Mogilevskaya str. 14
 INo: 400051892

and produced in the manufacturing plant:

JSC «GOMELSTROYMATERIALY»
 Republic of Belarus
 246010 Gomel, Mogilevskaya str. 14
 INo: 400051892

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 13162:2012+A1:2015

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 29 February 2008 under CPD and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

The stamp of the Notified Body 1020

Prague, 21 December, 2016



Iveta Jiroutová
 Ing. Iveta Jiroutová
 Deputy manager of the Notified Body




TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Annex to the CERTIFICATE of constancy of performance No 1020 - CPR – 010022606

Name	Thermal conductivity coefficient, λ_D , Wt.m ⁻¹ K ⁻¹	Reaction to fire class	Code according to EN 13162:2012+A1:2015
ECO LIGHT	0,034	A1	MW-EN13162-T4-DS(70, 90)-WS-WL(P)-MU1
LIGHT EXTRA	0,035	A1	MW-EN13162-T4-DS(70, 90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1
LIGHT	0,035	A1	MW-EN13162-T4-DS(70, 90)-WS-WL(P)-AW0,90-MU1
UNIVERSAL	0,035	A1	MW-EN13162-T4-DS(70, 90)-WS-WL(P)-AW0,85-MU1
VENT 50	0,033	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-AF25-MU1
VENT 25	0,035	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-AF16-MU1
FACADE	0,035	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)25-TR10-WS-WL(P)-MU1
FACADE T	0,034	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1
FACADE 12	0,037	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-BS100-MU1
FACADE 15	0,037	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)50-TR15-WS-WL(P)-BS100-MU1
FLOOR 125	0,036	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)25-TR7,5-PL(5)500-WS-WL(P)-AW0,85-MU1
FLOOR 190	0,040	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)70-TR15-PL(5)700-WS-WL(P)-AW0,80-MU1
ROOF 30	0,035	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
ROOF 35	0,036	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)40-TR7,5-PL(5)350-WS-WL(P)-MU1
ROOF 60	0,037	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)60-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1
ROOF 70	0,038	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)70-TR15-PL(5)850-WS-WL(P)-MU1
ROOF 80	0,042	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS-WL(P)-MU1
ROOF B60	0,040	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)60-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1
SANDWICH	0,042	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)60-TR70-WS-WL(P)-MU1
SANDWICH C	0,042	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)80-TR100-WS-WL(P)-MU1
SANDWICH K	0,042	A1	MW-EN13162-T5-DS(70, 90)-CS(10)100-TR100-WS-WL(P)-MU1

This Annex is an integral part of CERTIFICATE of constancy of performance No 1020 - CPR – 010022606.

The stamp of the Notified Body 1020
Prague, 21st December 2016


Ing. Iveta Jiroutová
Deputy manager of the Notified Body



Accredited Testing Laboratory No. 1007.7

TEST REPORT No. 16411
on Fire and Technical Characteristics



Our ref.: PTL – 029/13 Number of pages: 1 + appendix
Sponsor: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

THE TEST ITEM

Product Name: Mineral wool BELTEP ROOF B60, density 180 kg/m³
Standard: Undeclared **Manufacturer:** JSC Gomelstroyaterialy, Belarus
Composition: Undeclared
Appearance: Mineral wool of thickness 60 mm and density 180 kg/m³.

Date of receipt of the sample: 2013-02-07 **Sampling:** The samples were delivered by sponsor
Date of realization of tests: 2013-02-19

TEST METHOD: ČSN EN ISO 1182
Calibration of the furnace: See appendix
Conditioning: 20 – 24 hours prior the test at the temperature 60 °C

MEASURED VALUES AND TEST RESULTS

Test specimen no.	1	2	3	4	5	Ø	Expanded uncertainty
Date of test	02-19	02-19	02-19	02-19	02-19		
ΔT [°C]	11,26	13,77	14,58	12,49	11,91	12,8	4,3
ΔT _{surface} [°C]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ΔT _{centre} [°C]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
t _r [s]	0	0	0	0	0	0	(-)
Δm [%]	1,3	2,3	1,9	1,2	2,1	1,8	1,4

Behaviour during the tests: The test specimens did not burn.

Conclusion: The product " Mineral wool BELTEP ROOF B60, density 180 kg/m³" gives the average furnace thermocouple temperature rise 12,8 °C, the average mass loss 1,8 % and the mean duration of sustained flaming 0 s. The mentioned expanded uncertainty is obtained by multiplying the standard uncertainty by a coverage factor k=2, which corresponded to a level of confidence of 95 %.

The test results relate to the behaviour of the test specimen of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product of use. The results of tests are concerned only with the subject of testing. The protocol shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.

Responsible person: Vít Slaboch

Date: 2013-02-19

Vít Slaboch





Centrum stavebního inženýrství a.s.

Fire Technical Laboratory

AUTHORIZED
BODY No. 212

NOTIFIED
BODY No. 1390

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH ČSN EN 13501-1+A1:2010

Applicant: Technický a zkušební ústav
stavební Praha, s.p.
Prosecká 811/76a
190 00 Praha 9
Czech republic

Prepared by: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 00 Praha 10
Czech republic

Product name: *BELTEP ROOF B60*

**Classification
report No.:** PK-13-013

Issue number: 1/2

Date of issue: 28th February 2013

This classification report consists of 4 pages and may only
be used or reproduced in its entirety.

Address:
PRAŽSKÁ 16, 102 00 PRAHA 10, Czech Republic, E mail: csias@csias.cz, http://www.csias.cz
Reg. No. 45274860, VAT No. CZ45274860. The Company is registered in the Commercial Register
administered by the Municipal Court of Prague (section B, inset 1595).
Fire Technical Laboratory, E-mail: ptl@csias.cz
Phone: +420 281 017 111, Fax: +420 281 017 455

1. DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

Nature and end use application:

Classification of the product *BELTEP ROOF B60* is valid for the following end use application:

Thermal insulation product.

Description:

The product *BELTEP ROOF B60* is fully described in the test reports in support of the classification listed in clause 2.

2. TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

Test reports

Name of laboratory	Name of sponsor	Test report ref. no.	Test method
CSI a.s. Fire Technical Laboratory	TZÚS Praha, s.p.	16411-1/2	ČSN EN ISO 1716
		16411-2/2	ČSN EN ISO 1182

Measured values and test results

Test method	Parameter	Number of test	Results	
			Continuous parameter mean (m)	Compliance parameters
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,15	≤ 2 (A1)
ČSN EN ISO 1182	ΔT (°C)	5	12,8	≤ 30 (A1)
	Δm (%)	5	1,8	≤ 50 (A1)
	t_f (s)	5	0	= 0 (A1)

3. CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION

Reference and direct field of application

This classification has been carried out in accordance with the clauses 11.8.1 of ČSN EN 13501-1+A1:2010.

Classification

The product *BELTEP ROOF B60* in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A1

The additional classification in relation to smoke production is:

not classified

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

not classified

The format of the reaction to fire classification for *BELTEP ROOF B60* is:

Fire behaviour		Smoke production			Flaming droplets	
A1	-	s	not classified	,	d	not classified

Reaction to fire classification: A1

Field of application

This classification is valid for the following product parameters:

- density $\leq 180 \text{ kg/m}^3$
- thickness: without limitation

4. LIMITATIONS

Restrictions

This classification report is valid until 28th February 2018, provided that the technical specifications of the product will not be changed.

Warning

This document does not represent type approval or certification of the product.

Prepared:



Jiří Socha



Reviewed:



Vít Slaboch
head of laboratory



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

č. 1020 - CPD - 010022606

In compliance with Council Directive 89/106/EEC of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products (the Construction Products Directive or CPD), as later amended, it has been stated that the construction product:

BOARDS OF MINERAL WOOL THERMAL INSULATION

Light Extra, Light, Universal, Standart, Vent 50, Vent 25, Facade, Facade 12, Facade T, Facade 15, Roof 30, Roof 35, Roof 60, Roof 70, Roof 80, Roof B 60, Floor 125, Floor 190, Sandwich C, Sandwich K, Sandwich

placed on the market by:

JSC «GOMELSTROYMATERIALY»

Republic of Belarus
246010 Gomel
Mogilevskaya str. 14
INo: 400051892

and produced in the factory:

JSC «GOMELSTROYMATERIALY»

Republic of Belarus
246010 Gomel
Mogilevskaya str. 14
INo: 400051892

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body No.

1020 - Technical and Test Institute for Construction Prague

has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 13162: 2008


were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 29 February 2008 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised standard in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

The stamp of Notified Body 1020

Praha, 17 October 2011




Ing. Iveta Jiroutová
Deputy manager of the Notified Body