



® **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

Certifikační orgán na výroby

Pobočka 0100 – Praha

ZPRÁVA O DOHLEDU

nad certifikovaným výrobkem

č. 010-033616

Název výrobku:

Climatizer Plus

tepelná a akustická izolace

držitel certifikátu:

CIUR a.s.

IČ: 40612724

Adresa: Malé nám. 142/3, 110 00 Praha 1

Výrobna: CIUR a.s.

Adresa: Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem

Zakázka: Z01013 0358

Číslo certifikátu: 010-032527 ze dne 13. prosince 2013

Počet stran zprávy o dohledu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 4

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Ing. Julie Kovalčuková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Praha, 15. září 2014



Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Česká republika
Tel.: 286 019 400, Fax: +420 286 891 393, Internat.: +420 286 885 548, e-mail: jiroutova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: 009-00015679

1. Všeobecné údaje

1.1. Údaje o žadateli

CIUR a.s., Malé nám. 142/3,
110 00 Praha1
Výrobna: Pražská 1012,
250 01 Brandýs nad Labem
IČ:40612724

1.2. Údaje o výrobku

- Tepelná a akustická izolace CLIMATIZER PLUS z volných, nevázaných vláken, která se vyrábí ze starého papíru mechanickým rozdrčením. V rámci výrobního procesu je výrobek opatřen protipožární úpravou

1.3. Technická specifikace, technické předpisy vztahujících se k certifikaci výrobku (v platném znění)

- Technická specifikace výrobce (směrnice SM8 a SM10 z října 2010)

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu:

- Protokol č. A 020–030869 o zkouškách tepelné a akustické izolace CLIMATIZER PLUS, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0200-České Budějovice, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3, 2014-04-10.
- Certifikát výrobku č. 010-032527 ze dne 13. prosince 2013, TZÚS Praha, s.p., Certifikační orgán
- Popis výrobku a jeho použití.

1.5. Informace o předchozím dohledu:

- Jedná se o první dohled.

2. Průběh dohledu.

2.1. Datum provedení: 5. června až 15. září 2014

2.2. Dohled provedli: Vedoucí posuzovatel: Ing. Julie Kovalčuková

2.3. Způsob a rozsah dohledu:

- dohled nad systémem řízení výroby;
- kontrola dodržení stanovených požadavků na výrobek

2.4. Odběr vzorků:

- Vzorky výrobku byly vyrobeny v měsících říjen 2013 až březen 2014. Dne 19.03.2014 vzorky byly dopraveny do TZÚS Praha s.p., pob. 0200-České Budějovice

2.5. Výsledky zkoušek výrobku:

- Protokol č. A 020–030869 o zkouškách tepelné a akustické izolace CLIMATIZER PLUS, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0200-České Budějovice, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3, 2014-04-10.

2.6. Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby:

- Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby jsou uvedeny v záznamu o prověře ze dne 5.06.2014

3. Vyhodnocení výsledků dohledu.

3.1. Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku:

Vlastnost	Předpis	Požadavek	Výsledek	Zkušební protokol	Hodnocení
Součinitel tepelné vodivosti, $Wm^{-1}K^{-1}$	ČSN EN 12667	max.0,04	objemová hmotnost 30-60 kg/m ³ -0,0357	Příloha č. 1	Vyhovuje

Závěr vyhodnocení: výrobek vyhovuje ve sledovaných vlastnostech požadavkům na shodu s technickou specifikací.

3.2. Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby:

- Technická dokumentace výrobce obsahuje popis systému řízení výroby
- Systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.
- Neshody nebyly zjištěny
- Rozšíření výrobků o další druhy nebylo požadováno

3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu:

- Nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán

4. Závěr.

Při dohledu bylo zjištěno, že:

- Vlastnosti výrobku odpovídají technické specifikaci
- Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5. Přílohy.

Příloha č. 1: Protokol č. A 020–030869 o zkouškách tepelné a akustické izolace CLIMATIZER PLUS, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0200-České Budějovice, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3, 2014-04-10.



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
 Technical and Test Institute for Constructions Prague
 pobočka / branch České Budějovice

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán
 Accredited Test Laboratory • Authorised Body • Certification Body • Inspection Body



L 1018.3

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3
 akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Č. A 020-030869

O zkoušce – stanovení součinitele tepelné vodivosti

objednavatel: CIUR a.s.
 adresa: Malé náměstí 142/3, 110 00 Praha 1
 IČ: 40612724

výrobna: CIUR a.s.
 adresa: Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem

zkušební vzorek: Climatizer Plus, Thermocel 040,
 Floco Mobil Dämmflocke a UniFloc

zakázka: Z 020 14 0094

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: 0

Vypracoval:

YdH

František Jáchym

zpracovatel protokolu

Schválil:

Dana Pilařová

Ing. Dana Pilařová

vedoucí zkušební laboratoře

Výtisk č.: 4
 Počet výtisků: 2

České Budějovice, dne 10.4.2014

zkušební laboratoře č. 1018.3

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
 Pobočka 0200 - Č. Budějovice
 Nemanická 441, CZ 37010 Č. Budějovice

tel.: 387 023 211 (ústředna)
 fax: 387 220 864
 Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1
 IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

email: pilarova@tzus.cz
 www.tzus.eu
 č. účtu: 1501-931/0100

1. Všeobecně

Na základě celoroční objednávky ze dne 19.3. 2014 byly provedeny periodické zkoušky stanovení součinitele tepelné vodivosti tepelně izolačního materiálu Climatizer Plus, Thermocel 040, Floco´Mobil Dämmflocke a UniFloc (z.č. Z 020140094)

2. Technický popis předmětu zkoušky

Předmětem zkoušky bylo měření součinitele tepelné vodivosti při střední teplotě 10°C. Měření bylo provedeno po uložení v laboratorních podmínkách (23±2°C / 50±5% relativní vlhkosti).

3. Identifikace, odběr, přijetí a příprava vzorků

Zkušební vzorky tepelně izolačního materiálu Climatizer Plus, Thermocel 040, Floco´Mobil Dämmflocke a UniFloc o rozměrech cca 500x500x100 mm byly vyrobeny a uloženy ve skladu firmy CIUR. Dne 19.3. 2014 byly vzorky dopraveny do TZÚS Praha, s.p. pobočka České Budějovice. Celkem bylo dodáno 18 ks vzorků. Zde byly označeny číslem vzorku a do doby zkoušky uloženy v laboratorních podmínkách (23±2°C/ 50±5% relativní vlhkosti).

Čísla vzorků: VZ020140194/1 až 18

4. Datum provedení zkoušek

Měření bylo provedeno ve dnech: 24.3. až 10.4. 2014

5. Údaje o použitých zkušebních předpisech

ČSN EN 1602	Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
ČSN EN 12667	Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu

6. Seznam použitých přístrojů a měřidel

	ev. č.
přístroj chráněné teplé desky	641
posuvné měřidlo 0-600 mm	685
váha TRANSPORTA 0-3000g	225

Přístroje a měřidla jsou ověřeny podle platného metrologického řádu TZÚS Praha, s.p., pobočka České Budějovice

7. Výsledky zkoušek

Měřeno při střední teplotě 10°C po uložení v laboratorních podmínkách (23±2°C/ 50±5% relativní vlhkosti)

tab. 1 říjen 2013

číslo vzorku	datum výroby	předepsaná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	skutečná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	součinitel tepelné vodivosti [Wm ⁻¹ K ⁻¹]
VZ020140194/1	7.10.2013	30	33,0	0,0345
VZ020140194/2	15.10.2013	50	49,3	0,0348
VZ020140194/3	17.10.2013	60	59,6	0,0356

tab. 2 listopad 2013

číslo vzorku	datum výroby	předepsaná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	skutečná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	součinitel tepelné vodivosti [Wm ⁻¹ K ⁻¹]
VZ020140194/4	1.11.2013	30	30,5	0,0353
VZ020140194/5	7.11.2013	50	49,8	0,0346
VZ020140194/6	28.11.2013	60	59,9	0,0357

tab. 3 prosinec 2013

číslo vzorku	datum výroby	předepsaná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	skutečná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	součinitel tepelné vodivosti [Wm ⁻¹ K ⁻¹]
VZ020140194/7	3.12.2013	30	30,7	0,0350
VZ020140194/8	9.12.2013	50	47,6	0,0346
VZ020140194/9	16.12.2013	60	60,1	0,0356

tab. 4 leden 2014

číslo vzorku	datum výroby	předepsaná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	skutečná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	součinitel tepelné vodivosti [Wm ⁻¹ K ⁻¹]
VZ020140194/10	13.1.2014	30	30,8	0,0351
VZ020140194/11	21.1.2014	50	49,7	0,0342
VZ020140194/12	27.1.2014	60	59,9	0,0355

tab. 5 únor 2014

číslo vzorku	datum výroby	předepsaná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	skutečná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	součinitel tepelné vodivosti [Wm ⁻¹ K ⁻¹]
VZ020140194/13	10.2.2014	30	30,7	0,0347
VZ020140194/14	13.2.2014	50	50,0	0,0348
VZ020140194/15	18.2.2014	60	60,2	0,0353

tab. 6 březen 2014

číslo vzorku	datum výroby	předepsaná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	skutečná objemová hmotnost [kgm ⁻³]	součinitel tepelné vodivosti [Wm ⁻¹ K ⁻¹]
VZ020140194/16	3.3.2014	30	30,7	0,0346
VZ020140194/17	6.3.2014	50	49,9	0,0343
VZ020140194/18	18.3.2014	60	60,0	0,0352

8. Závěr

Výsledky měření součinitele tepelné vodivosti dovezených vzorků tepelně izolačního materiálu Climatizer Plus, Thermocel 040, Floco Mobil Dämmflocke a UniFloc byly stanoveny měřením po uložení v laboratorních podmínkách (23±2°C / 50±5% relativní vlhkosti) a jsou uvedeny v tabulkách 1 až 6 odstavce 7 tohoto protokolu.

K O N E C P R O T O K O L U