



® 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, Czech Republic

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Pobočka 0700 Ostrava - zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditovaná ČIA

PROTOKOL

č. 070 - 047230

o zkoušce stanovení rovinnosti
Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F

Zadavatel: VODOTOP FM s.r.o.
Kunčičky u Bašky č.p. 355,
739 01 Baška


Objednávka číslo: e-mail ze dne 2014-05-07

Zakázka č.: Z070140160

Přílohy: bez příloh

Tento protokol obsahuje 4 psaných stran včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. Jeden originál náleží zadavateli, druhý a třetí jsou archivovány spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:


Ivo Rajnošek
technický vedoucí zkušební oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:


Ing. Jana Mičicová
vedoucí zkušební laboratoře

Ostrava, 2014-05-20



Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

1.1 Výrobek

Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité tloušťky 50 mm.

1.2 Termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne 2014-05-07.

2 Převzetí vzorků

Datum odběru: 2014-05-02

Místo odběru: výrobní Skalice – Záhoří, Frýdek - Místek

Odebral: zástupce AZL č. 1018.7 Ing. Tomáš Klepáč;
přítomný zástupce výrobce Ing. Boris Klus

Postup odběru: náhodný výběr ze skladu výrobků

Datum převzetí v AZL 1018.7: 2014-05-02

Evidenční číslo vzorku v AZL 1018.7: zkušební vzorky byly zaevidovány v elektronické databázi vzorků pod číslem VZ070140242 a označeny pořadovými čísly.

Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1 EPS 70 F/2 EPS 70 F/3 EPS 70 F/4 EPS 70 F/5 EPS 70 F/6
Počet vzorků dle druhu	6 desek 1000 x 500 x 50 mm
Datum výroby vzorků	2014-04-24 a 2014-04-25

3 Údaje o výrobku

EPS 70 F jsou desky z expandovaného polystyrénu a slouží především k tepelné izolaci obvodových plášťů budov (fasád), stropů, příček, střech a podlah se sníženým zatížením.

4 Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1 Pro zkoušení byly použity zkušební postupy

Pořadové číslo	Přesný název zkoušky	Identifikace metody
3/39	Stanovení rozměrů, pravouhlosti a rovinnosti	IP 07003T039 (ČSN EN 822 až ČSN EN 825, ČSN EN 12085, ČSN EN 13162 čl. 5.3 až ČSN EN 13171 čl. 5.3, ČSN EN 13467)

4.2 Upřesnění použitých zkušebních postupů

Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

- ČSN EN 825: 2013 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rovinnosti



4.3 Nakupované zkoušky

Nejsou

5 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Inventární číslo	Metrologická návaznost do:
teploměr rtuťový	296	2017-03-02
úhelník ocelový	2/1677	2019-03-04
měřidlo spár - měřicí klín	070.03424	2018-02-10
posuvné měřidlo digitální	070.03523	2017-03-04

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6 Zkouška stanovení rovinnosti

6.1 Příprava, identifikace vzorků pro zkoušení, výsledky měření

Zkouška stanovení rovinnosti byla provedena dle [4] při teplotě měření 21 °C na jedné sadě vzorků; sada obsahovala celkem 6 kusů vzorků Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité tloušťky 50 mm.

Výsledky měření jsou uvedeny v následujících tabulkách.

- ve směru délky

Odchylka od rovinnosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru délky							
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F						
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6	
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25	
Odchylka od rovinnosti ve směru délky	[mm/m]	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0

- ve směru šířky

Odchylka od rovinnosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru šířky							
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F						
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6	
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25	
Odchylka od rovinnosti ve směru šířky	[mm/m]	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0



6.2 Výsledek zkoušky

Výsledky zkoušek dle [4] je jsou uvedeny v následujících tabulkách.

- ve směru délky

Odchylka od rovinnosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru délky		
Odchylka od rovinnosti ve směru délky	[mm/m]	+1,0; -0,0

- ve směru šířky

Odchylka od rovinnosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru šířky		
Odchylka od rovinnosti ve směru šířky	[mm/m]	+1,0; -0,0

KONEC PROTOKOLU





® 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, Czech Republic

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka 0700 Ostrava - zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditovaná ČIA

PROTOKOL

č. 070 - 047229

o zkoušce stanovení pravoúhlosti
Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F

Zadavatel: VODOTOP FM s.r.o.
Kunčičky u Bašky č.p. 355,
739 01 Baška

Objednávka číslo: e-mail ze dne 2014-05-07

Zakázka č.: Z070140160

Přílohy: bez příloh

Tento protokol obsahuje 4 psaných stran včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. Jeden originál náleží zadavateli, druhý a třetí jsou archivovány spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:

Ivo Rajnošek
technický vedoucí zkušebního oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ostrava, 2014-05-20



Ing. Jana Mičicová
vedoucí zkušební laboratoře

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. Pobočka 0700 - Ostrava U Studia 14, 700 30 Ostrava - Zábřeh, Česká republika
☎: +420 59 5707200, +420 59 5707201, Fax: +420 59 5783065, Internat.: +420 59 6782654, ✉ e-mail: micicova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679 DIČ: CZ00015679

1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

1.1 Výrobek

Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité tloušťky 50 mm.

1.2 Termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne 2014-05-06.

2 Převzetí vzorků

Datum odběru: 2014-05-02

Místo odběru: výrobní Skalice – Záhoří, Frýdek - Místek

Odebral: zástupce AZL č. 1018.7 Ing. Tomáš Klepáč;
přítomný zástupce výrobce Ing. Boris Klus

Postup odběru: náhodný výběr ze skladu výrobků

Datum převzetí v AZL 1018.7: 2014-05-02

Evidenční číslo vzorku v AZL 1018.7: zkušební vzorky byly zaevidovány v elektronické databázi vzorků pod číslem VZ070140242 a označeny pořadovými čísly.

Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1 EPS 70 F/2 EPS 70 F/3 EPS 70 F/4 EPS 70 F/5 EPS 70 F/6
Počet vzorků dle druhu	6 desek 1000 x 500 x 50 mm
Datum výroby vzorků	2014-04-24 a 2014-04-25

3 Údaje o výrobku

EPS 70 F jsou desky z expandovaného polystyrénu a slouží především k tepelné izolaci obvodových plášťů budov (fasád), stropů, příček, střech a podlah se sníženým zatížením.

4 Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1 Pro zkoušení byly použity zkušební postupy

Pořadové číslo	Přesný název zkoušky	Identifikace metody
3/39	Stanovení rozměrů, pravouhlosti a rovinnosti	IP 07003T039 (ČSN EN 822 až ČSN EN 825, ČSN EN 12085, ČSN EN 13162 čl. 5.3 až ČSN EN 13171 čl. 5.3, ČSN EN 13467)

4.2 Upřesnění použitých zkušebních postupů

Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

- ČSN EN 824: 2013 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pravouhlosti



4.3 Nakupované zkoušky

Nejsou

5 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Inventární číslo	Metrologická návaznost do:
teploměr rtuťový	296	2017-03-02
úhelník ocelový	2/1677	2019-03-04
měřidlo spár - měřicí klín	070.03424	2018-02-10

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6 Zkouška stanovení pravoúhlosti

6.1 Příprava, identifikace vzorků pro zkoušení, výsledky měření

Zkouška stanovení pravoúhlosti byla provedena dle [4] při teplotě měření 20,5 °C na jedné sadě vzorků; sada obsahovala celkem 6 kusů vzorků Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité tloušťky 50 mm.

Výsledky měření jsou uvedeny v následujících tabulkách.

- ve směru délky

Odchylka od pravoúhlosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru délky													
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F												
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6							
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25							
Odchylka od pravoúhlosti s_b	[mm/1000mm]	0	0	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0

- ve směru šířky

Odchylka od pravoúhlosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru šířky													
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F												
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6							
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25							
Odchylka od pravoúhlosti s_b	[mm/1000mm]	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0



6.2 Výsledek zkoušky

Výsledky zkoušek dle [4] je jsou uvedeny v následujících tabulkách.

- ve směru délky

Odchylka od pravouhlosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru délky		
Odchylka od pravouhlosti s_b -tolerance	[mm/1000mm]	+0; -1

- ve směru šířky

Odchylka od pravouhlosti Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F - ve směru šířky		
Odchylka od pravouhlosti s_b -tolerance	[mm/1000mm]	+0; -1

KONEC PROTOKOLU





® 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, Czech Republic

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka 0700 Ostrava - zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditovaná ČIA

PROTOKOL

č. 070 - 047227

o zkoušce stanovení šířky
Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F,
jmenovité šířky 500 mm

Zadavatel: VODOTOP FM s.r.o.
Kunčičky u Bašky č.p. 355,
739 01 Baška

Objednávka číslo: e-mail ze dne 2014-05-07

Zakázka č.: Z070140160

Přílohy: bez příloh

Tento protokol obsahuje 3 psaných stran včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. Jeden originál náleží zadavateli, druhý a třetí jsou archivovány spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:

Ivo Rajnošek

technický vedoucí zkušebního oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ostrava, 2014-05-20



Ing. Jana Mičicová

vedoucí zkušební laboratoře

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

1.1 Výrobek

Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité šířky 500 mm.

1.2 Termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne 2014-05-05.

2 Převzetí vzorků

Datum odběru: 2014-05-02

Místo odběru: výrobní Skalice – Záhoří, Frýdek - Místek

Odebral: zástupce AZL č. 1018.7 Ing. Tomáš Klepáč;
přítomný zástupce výrobce Ing. Boris Klus

Postup odběru: náhodný výběr ze skladu výrobků

Datum převzetí v AZL 1018.7: 2014-05-02

Evidenční číslo vzorku v AZL 1018.7: zkušební vzorky byly zaevidovány v elektronické databázi vzorků pod číslem VZ070140242 a označeny pořadovými čísly.

Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1 EPS 70 F/2 EPS 70 F/3 EPS 70 F/4 EPS 70 F/5 EPS 70 F/6
Počet vzorků dle druhu	6 desek 1000 x 500 x 50 mm
Datum výroby vzorků	2014-04-24 a 2014-04-25

3 Údaje o výrobku

EPS 70 F jsou desky z expandovaného polystyrénu a slouží především k tepelné izolaci obvodových plášťů budov (fasád), stropů, příček, střeš a podlah se sníženým zatížením.

4 Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1 Pro zkoušení byly použity zkušební postupy

Pořadové číslo	Přesný název zkoušky	Identifikace metody
3/39	Stanovení rozměrů, pravoúhlosti a rovinnosti	IP 07003T039 (ČSN EN 822 až ČSN EN 825, ČSN EN 12085, ČSN EN 13162 čl. 5.3 až ČSN EN 13171 čl. 5.3, ČSN EN 13467)

4.2 Upřesnění použitých zkušebních postupů

Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

- ČSN EN 822: 2013 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení délky a šířky



4.3 Nakupované zkoušky

Nejsou

5 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Inventární číslo	Metrologická návaznost do:
teploměr rtuťový	296	2017-03-02
svinovací metr digitální	III-48	2016-02-27

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6 Zkouška stanovení šířky

6.1 Příprava, identifikace vzorků pro zkoušení, výsledky měření

Zkouška stanovení šířky byla provedena dle [4] při teplotě měření 20 °C na jedné sadě vzorků; sada obsahovala celkem 6 kusů vzorků Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité šířky 500 mm.

Výsledky měření jsou uvedeny v následující tabulce.

Šířka Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F							
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F						
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6	
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25	
Šířka vzorku	[mm]	500,2	500,3	500,2	500,4	500,4	500,2
		500,3	500,3	500,1	500,4	500,2	500,3
		500,2	500,2	500,0	500,3	500,2	500,2
Průměr	[mm]	500,2	500,3	500,1	500,4	500,3	500,2

6.2 Výsledek zkoušky

Výsledek zkoušky dle [4] je uveden v následujících tabulce.

Šířka Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F		
Šířka vzorku (tolerance)	[mm]	500 (+0,4; -0,0)

KONEC PROTOKOLU





® 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, Czech Republic

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka 0700 Ostrava - zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditovaná ČIA

PROTOKOL

č. 070 - 047228

o zkoušce stanovení délky
Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F,
jmenovité délky 1000 mm

Zadavatel: VODOTOP FM s.r.o.
Kunčičky u Bašky č.p. 355,
739 01 Baška

Objednávka číslo: e-mail ze dne 2014-05-07

Zakázka č.: Z070140160

Přílohy: bez příloh

Tento protokol obsahuje 3 psaných stran včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. Jeden originál náleží zadavateli, druhý a třetí jsou archivovány spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:

Ivo Rajnošek
technický vedoucí zkušební oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ostrava, 2014-05-20



Ing. Jana Mičicová
vedoucí zkušební laboratoře

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

1.1 Výrobek

Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité délky 1000 mm.

1.2 Termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne 2014-05-05.

2 Převzetí vzorků

Datum odběru: 2014-05-02

Místo odběru: výrobní Skalice – Záhoří, Frýdek - Místek

Odebral: zástupce AZL č. 1018.7 Ing. Tomáš Klepáč;
přítomný zástupce výrobce Ing. Boris Klus

Postup odběru: náhodný výběr ze skladu výrobků

Datum převzetí v AZL 1018.7: 2014-05-02

Evidenční číslo vzorku v AZL 1018.7: zkušební vzorky byly zaevidovány v elektronické databázi vzorků pod číslem VZ070140242 a označeny pořadovými čísly.

Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1 EPS 70 F/2 EPS 70 F/3 EPS 70 F/4 EPS 70 F/5 EPS 70 F/6
Počet vzorků dle druhu	6 desek 1000 x 500 x 50 mm
Datum výroby vzorků	2014-04-24 a 2014-04-25

3 Údaje o výrobku

EPS 70 F jsou desky z expandovaného polystyrénu a slouží především k tepelné izolaci obvodových plášťů budov (fasád), stropů, příček, střech a podlah se sníženým zatížením.

4 Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1 Pro zkoušení byly použity zkušební postupy

Pořadové číslo	Přesný název zkoušky	Identifikace metody
3/39	Stanovení rozměrů, pravouhlosti a rovinnosti	IP 07003T039 (ČSN EN 822 až ČSN EN 825, ČSN EN 12085, ČSN EN 13162 čl. 5.3 až ČSN EN 13171 čl. 5.3, ČSN EN 13467)

4.2 Upřesnění použitých zkušebních postupů

Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

- ČSN EN 822: 2013 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení délky a šířky



4.3 Nakupované zkoušky

Nejsou

5 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Inventární číslo	Metrologická návaznost do:
teploměr rtuťový	296	2017-03-02
svinovací metr digitální	III-48	2016-02-27

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6 Zkouška stanovení šířky

6.1 Příprava, identifikace vzorků pro zkoušení, výsledky měření

Zkouška stanovení šířky byla provedena dle [4] při teplotě měření 20 °C na jedné sadě vzorků; sada obsahovala celkem 6 kusů vzorků Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité délky 1000 mm.

Výsledky měření jsou uvedeny v následující tabulce.

Délka Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F							
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F						
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6	
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25	
Délka vzorku	[mm]	1000,2 1000,4	1000,1 1000,3	1000,3 1000,4	1000,0 1000,2	1000,3 1000,1	1000,0 1000,2
Průměr	[mm]	1000,3	1000,2	1000,4	1000,1	1000,2	1000,1

6.2 Výsledek zkoušky

Výsledek zkoušky dle [4] je uveden v následujících tabulce.

Délka Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F	
Délka vzorku (tolerance)	[mm] 1000 (+0,2; -0,0)

KONEC PROTOKOLU





® 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, Czech Republic

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Pobočka 0700 Ostrava - zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditovaná ČIA

PROTOKOL

č. 070 - 047226

o zkoušce stanovení tloušťky
Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F,
jmenovité tloušťky 50 mm

Zadavatel: VODOTOP FM s.r.o.
Kunčičky u Bašky č.p. 355,
739 01 Baška


Objednávka číslo: e-mail ze dne 2014-05-07

Zakázka č.: Z070140160

Přílohy: bez příloh

Tento protokol obsahuje 3 psaných stran včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. Jeden originál náleží zadavateli, druhý a třetí jsou archivovány spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:


Ivo Rajnošek
technický vedoucí zkušebního oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:


Ing. Jana Mičicová
vedoucí zkušební laboratoře

Ostrava, 2014-05-20



Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Pobočka 0700 - Ostrava U Studia 14, 700 30 Ostrava - Zábřeh, Česká republika
☎: +420 59 5707200, +420 59 5707201, Fax: +420 59 5783065, Internat.: +420 59 6782654, ✉ e-mail: micicova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679 DIČ: CZ00015679

1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

1.1 Výrobek

Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité tloušťky 50 mm.

1.2 Termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne 2014-05-05.

2 Převzetí vzorků

Datum odběru: 2014-05-02

Místo odběru: výrobní Skalice – Záhoří, Frýdek - Místek

Odebral: zástupce AZL č. 1018.7 Ing. Tomáš Klepáč;
přítomný zástupce výrobce Ing. Boris Klus

Postup odběru: náhodný výběr ze skladu výrobků

Datum převzetí v AZL 1018.7: 2014-05-02

Evidenční číslo vzorku v AZL 1018.7: zkušební vzorky byly zaevidovány v elektronické databázi vzorků pod číslem VZ070140242 a označeny pořadovými čísly.

Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1 EPS 70 F/2 EPS 70 F/3 EPS 70 F/4 EPS 70 F/5 EPS 70 F/6
Počet vzorků dle druhu	6 desek 1000 x 500 x 50 mm
Datum výroby vzorků	2014-04-24 a 2014-04-25

3 Údaje o výrobku

EPS 70 F jsou desky z expandovaného polystyrénu a slouží především k tepelné izolaci obvodových plášťů budov (fasád), stropů, příček, střeš a podlah se sníženým zatížením.

4 Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1 Pro zkoušení byly použity zkušební postupy

Pořadové číslo	Přesný název zkoušky	Identifikace metody
3/39	Stanovení rozměrů, pravouhlosti a rovinnosti	IP 07003T039 (ČSN EN 822 až ČSN EN 825, ČSN EN 12085, ČSN EN 13162 čl. 5.3 až ČSN EN 13171 čl. 5.3, ČSN EN 13467)

4.2 Upřesnění použitých zkušebních postupů

Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

- ČSN EN 823: 2013 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky



4.3 Nakupované zkoušky

Nejsou

5 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Inventární číslo	Metrologická návaznost do:
teploměr rtuťový	296	2017-03-02
posuvné měřítko	II-1683	2016-03-08

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6 Zkouška stanovení tloušťky

6.1 Příprava, identifikace vzorků pro zkoušení, výsledky měření

Zkouška stanovení tloušťky byla provedena dle [4] při teplotě měření 20 °C na jedné sadě vzorků; sada obsahovala celkem 6 kusů vzorků Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F, jmenovité tloušťky 50 mm.

Výsledky měření jsou uvedeny v následující tabulce.

Tloušťka Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F							
Označení vzorku zadavatelem	Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F						
Označení vzorku zpracovatelem	EPS 70 F/1	EPS 70 F/2	EPS 70 F/3	EPS 70 F/4	EPS 70 F/5	EPS 70 F/6	
Datum výroby	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-24	2014-04-25	2014-04-25	2014-04-25	
Tloušťka vzorku	[mm]	49,60	49,88	49,81	49,75	50,00	50,10
		49,57	49,54	49,97	49,88	50,02	50,18
		49,74	49,82	49,68	49,68	49,92	50,10
		49,87	49,98	49,78	50,00	50,02	50,08
Průměr	[mm]	49,70	49,81	49,81	49,83	49,99	50,12

6.2 Výsledek zkoušky

Výsledek zkoušky dle [4] je uveden v následujících tabulce.

Tloušťka Desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F	
Tloušťka vzorku (tolerance)	[mm] 50 (+0,18; -0,46)

KONEC PROTOKOLU

