



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

Autorizovaná osoba 204
Notifikovaná osoba 1020
Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem

PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství

č. 1020 – CPD – 050017639

Název výrobku:

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 100 Z
ČSN EN 13 163: 2002

výrobce:

VODOTOP FM s.r.o.,

IČ: 26823519
Adresa: Kunčičky u Bašky 355, 739 01 Baška
Výrobna: VODOTOP FM s.r.o.,
Adresa: Skalice - Záhoří (objekt Žampionárny), okres Frýdek Místek
Zakázka: Z050090087

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Zdeněk Fiala
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:



Razítko notifikované osoby 1020

Předměřice nad Labem, 21. srpna 2009

Ing. Vladislav Kadleček, CSc.
zástupce vedoucího notifikované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0500-Předměřice n.L., 504 03 Předměřice n.L. Česká republika
Tel.: 495 500 930, Fax:+420 495 581 232, Internat.: +420 495 581 230, e-mail: vkadlece@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu zkoušky

Specifikace vzorku: Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu – EPS 100 Z
 Výrobce: VODOTOP FM s.r.o., Kunčičky u Bašky 355, 739 01 Baška
 Výrobna: VODOTOP FM s.r.o.

Adresa: Skalice - Záhoří (objekt Žampionárny), okres Frýdek
 Místek

Popis a určení výrobku: Výrobky se používají jako tepelně izolační desky určené pro vytváření tepelných izolací ve stavebnictví, k tepelným izolacím stěn, stropů, běžně zatížených podlah a střešních konstrukcí.

Technická specifikace:

EN 13163: Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) - Specifikace

EPS 100 Z;
 EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)5,
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$

Datum ukončení zkoušek: 18.08.2009

2 Odběr vzorků:

Datum odběru: 14.07.2009

Místo odběru: sklad výrobce

Odebral: Ing. Vladislav Kadleček, CSc., pracovník pobočky TZÚS
 Předměřice nad Labem

Způsob vzorkování: náhodným výběrem

Způsob dopravy: autem objednatele

Datum převzetí: 14.07.2009

Evidenční číslo vzorku: 227/09

3 Výsledky zkoušek

3.1 Tepelná vodivost

Stanovení bylo provedeno podle zkušební předpisu:

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

Zkoušku provedl: Oldřich Kučera

Vzorek	Deklarovaná hodnota λ_{k10} ($\text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)	Zjištěné hodnoty
		Součinitel tepelné vodivosti λ_{k10} ($\text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$)
EPS 100 Z	0,037	0,036



3.2 Napětí v tlaku při 10% stlačení

Stanovení bylo provedeno podle zkušební předpisu:

EN 826: Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Zkouška tlakem

Zkoušku provedl: Oldřich Kučera

Vzorek	Úroveň	Zjištěné hodnoty
		Napětí v tlaku (kPa)
EPS 100 Z	CS(10)100	100,4

3.3 Dlouhodobá nasákavost při ponoření

Stanovení bylo provedeno podle zkušební předpisu:

EN 12087: Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení dlouhodobé nasákavosti při ponoření

Zkoušku provedl: Oldřich Kučera

Vzorek	Úroveň	Zjištěné hodnoty
		Nasákavost – úplné ponoření (%)
EPS 100 Z	WL(T)5	2,8

Vzorek	EN 13163 (kg.m ⁻²)	Zjištěné hodnoty
		Nasákavost – částečné ponoření (kg.m ⁻²)
EPS 100 Z	0,5	0,08

3.4 Reakce na oheň - převzaté výsledky

Třída reakce na oheň E podle ČSN EN 13501-1:2003, protokol o klasifikaci č. PK1-01-06-025-C-0 ze dne 11.08.2006, vydal PAVUS, a.s., autorizovaná osoba AO 216, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9, požárně technická laboratoř Veselí nad Lužnicí pro výrobce VODOTOP FM s.r.o., 739 01 Baška.

Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-06-1.176 ze dne 07.08.2006, vydal PAVUS, a.s., autorizovaná osoba AO 216, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9, požárně technická laboratoř Veselí nad Lužnicí pro výrobce VODOTOP FM s.r.o., 739 01 Baška.

