



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

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0100 – Praha
vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. zákonů České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-025071

na výrobek:

Tepelná izolace STYROBALL

žadatel:

ENROLL CZ spol. s.r.o.

IČ: 25460161
Adresa: Nová Ves 190, 463 31 Nová Ves u Chrastavy
Výrobce: ENROLL CZ spol. s.r.o.
Adresa: Nová Ves 190, 463 31 Nová Ves u Chrastavy
Výrobna: ENROLL CZ spol. s.r.o.
Adresa: Nová Ves 190, 463 31 Nová Ves u Chrastavy
Zakázka: Z 010 09 0355

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. zákonů České republiky

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:



Ing. Michal Windyš
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. srpna 2012

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 13. srpna 2009




Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

STYROBALL se skládá z rozvolněného kuličkového polystyrenu s polystyrenovými mikročásticemi a používá se jako tepelně izolační hmota do vodorovných, svislých i šikmých prostor jako jsou podkroví, podlahy, obvodové stěny staveb, příčky, zateplení střešních, záklopů atd.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost,	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C	D ¹⁾	
1	Tepelná vodivost	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2,3 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667	1	1	D: max. 0,037 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
2	Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	1	1	D: 15-19 kg/m ³
3	Rovnovážná vlhkost při 28/30	ČSN EN 12429 ČSN 72 7302	1	1	D: max. 10 %
4	Stanovení propustnosti pro vodní páru - faktor difúzního odporu μ	ČSN EN 12086	1	1	D: 1,2 - 1,5
5	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	1	-	P: klasifikace dle ČSN EN 13501-1 ²⁾ třída E, F ³⁾

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5)

- 1) Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce.
- 2) Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. (Nehořlavost – ČSN EN ISO 1182, Spalné teplo - ČSN EN ISO 1716, Zápalnost - ČSN EN ISO 11925-2 a Chování při sálavém teple - ČSN EN ISO 9239-1).
- 3) V případě doložení, že původní EPS jako surovina pro rozvolnění má třídu reakce na oheň E, lze klasifikovat výrobek do třídy reakce na oheň E. V ostatních případech bude výsledná reakce na oheň klasifikována do třídy F (bez zkoušení).
- 4) Ostatní vlastnosti TN 05-01-18.b se na výrobek neuplatňují.

3. Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. Podklady předložené žadatelem:

- ♦ Technický list – popis výrobku a jeho použití ve stavbě
- ♦ Bezpečnostní list výrobku

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ♦ TN 05-01-18.b podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády 312/2005 Sb.
- ♦ ČSN 72 7306:1995 - Stanovení součinitele tepelné vodivosti stavebních materiálů a výrobků
- ♦ ČSN 72 7012-2:1994 - Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Část 2: Metoda chráněné teplé desky



- ◆ ČSN 72 7012-3:1994 - Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Část 3: Metoda měřidla tepelného toku
- ◆ ČSN EN 12664:2001 - Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Suché a vlhké výrobky o středním a nízkém tepelném odporu
- ◆ ČSN EN 12667:2001 - Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu
- ◆ ČSN EN 1602:1998 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
- ◆ ČSN EN 12429:1999 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Postupy k dosažení rovnovážné vlhkosti za určených teplotních a vlhkostních podmínek
- ◆ ČSN 72 7302:1987/Z1 1995 - Tepelně izolační materiály z anorganických vláken. Metody zkoušení
- ◆ ČSN EN 12086:1998 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti pro vodní páru
- ◆ ČSN EN 13501-1: 2007 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ ČSN EN ISO 1182: 2003 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti
- ◆ ČSN EN ISO 1716: 2003 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného
- ◆ ČSN EN ISO 11 925-2:2003 - Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ◆ ČSN EN ISO 9239-1: 2003 - Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
- ◆ Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb. - Obecné požadavky na stavební konstrukce
- ◆ Zákon 434/2005 Sb. - Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- ◆ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů

6. Ověřovací zkoušky:

- ◆ Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, seznamu 05 pod pořadovým číslem 01 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody dle § 5.
- ◆ Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 1, § 5 uvedeného nařízení.
- ◆ Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **1x za 12 měsíců**.

