



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Autorizovaná osoba 212; Notifikovaná osoba 1390;

Certifikační orgán 3048



102 21 Praha 10 – Hostivař, Pražská 16 / 810

Autorizace č. 35/2006 ze dne 1. 9. 2006

V y d á v á

dne 21. 12. 2008

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zák. č. 71/2000 Sb., 102/2001 Sb. a 205/2002 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Objednavatel : UNION Lesní brána a.s.
417 03 Dubí 3, Novosedlická 125

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ **č. STO-2008-0702a/P**

Na výrobek :

GRANULÁT R

tepelná izolace na bázi drti z minerálních vláken

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto stavebního technického osvědčení jsou obsaženy na dalších stránkách jež jsou jeho nedílnou součástí.

Toto stavebně technické osvědčení je ve smyslu §2 a §3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb. technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku. AO tímto certifikátem osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Bez písemného souhlasu AO 212 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na **3 roky, tj. do 21. 12. 2011**

razítko:



Ing. Petr K u č e r a, CSc.
zástupce AO 212

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 2901101/0100
IČ: 45274860
DIČ: CZ45274860

Provolba: 281 017 445
Spojovatelka: 281 017 111
Fax: 271 751 122
ao@cslas.cz; www.cslas.cz

Údaje o žadateli o výkon činnosti AO:

UNION Lesní brána a.s.
417 03 Dubí 3, Novosedlická 125

IČO : 14 86 46 06

Žádost o výkon činnosti AO č. : 147C/2005/P z 27. 9. 2005
Smlouva o dílo č. : 542-147C z 10. 10. 2005
a dopis se žádostí o prodloužení platnosti
dokumentu z 15. 12.2008

Deklarace použití výrobku

Předmětem certifikace je GRANULÁT R - drť z minerálního vlákna vznikající drcením nevyužitě části výrobní šíře rouna při výrobě tepelné a zvukové izolace ROTAFLEX Super. Jedná se o výchozí výrobky v rozmezí objemových hmotností 8-27 kg/m³ bez polepových materiálů.

Výrobek je dodáván v plastových pytlích pro 10, 12 a 15 kg.

Výrobek GRANULÁT R na bázi minerálních vláken slouží jako tepelná izolace instalovaná technologií foukání do dutin.

Podklady předložené žadatelem :

- Technická dokumentace
 - popis výrobku
 - postup výroby
 - prohlášení výrobce o výchozích výrobcích ROTAFLEX Super používaných ve výrobě GRANULÁTU R
- vydal UNION Lesní Brána a.s. Dubí, dne 27. 9. 2005
- Systém řízení jakosti ROTAFLEX Super
vydal UNION Lesní Brána a.s. Dubí, dne 6. 11. 2002
- Záznam kvality - GRANULÁT R mezioperační a výstupní kontrola, dokument pro potřeby systému řízení jakosti
vydal UNION Lesní Brána a.s. Dubí, prosinec 2005

- pr EN 14064-1
Thermal insulation products for buildings - In situ formed loose-fill mineral wool (MW) products - Part 1. Specification for the loose-fill products before installation
- pr EN 14064-2
Thermal insulation products for buildings - In situ formed loose-fill mineral wool (MW) products - Part 2. Specification for the installed products
- Dopis se žádostí o prodloužení platnosti dokumentu z 15. 12. 2008

Vlastnosti výrobku :

Posuzovaná vlastnost	zkusební postup	požadovaná/deklarovaná úroveň	počet vzorků
Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) v závislosti na objemové hmotnosti $\rho = 37 \text{ kg/m}^3$ $\rho = 50 \text{ kg/m}^3$ $\rho = 80 \text{ kg/m}^3$	ČSN EN 12 667 ČSN EN 1602	$\leq 0,043$ $\leq 0,040$ $\leq 0,038$	3
Sorpční vlhkost (%) (prostředí 23/50) Reakce na oheň	ČSN EN 12 429	$\leq 1,1$	6
Hygienická nezávadnost	hygienické předpisy	Klasifikace ve smyslu ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0	5
		kladné hodnocení SZÚ-CZŽP	3

Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- ČSN EN 12 667 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 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
Část 1 : Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN ISO 1182 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Zkouška nehořlavosti
- ČSN EN ISO 1716 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stanovení spalného tepla
- ČSN EN 13823 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

- CSN EN 12 429 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Postupy k dosažení rovnovážně vlhkosti za určených teplotních a vlhkostních podmínek.
- ČSN EN 1602 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti.

Vyhodnocení ověřovacích zkoušek :

Pro vystavení Stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

Upřesňující požadavky pro posuzování shody :

Podle NV č. 312/2005 Sb., příloha 2, výrobek spadá do kapitoly 5, položka 1 - průmyslově vyráběné tepelně a zvukově izolační materiály z hořlavých hmot (pro jakékoli použití) tj. je stanoven k ověření shody postupem dle § 5a NV č. 312/2005 Sb. - certifikace výrobku.