



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

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013
Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o ověření shody typu výrobku

podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 010-033903

Název výrobku:

Obkladové prvky z betonu

typ/varianta: Obkladové prvky z betonu s různým dekorem

držitel certifikátu:

Wild Stone International s.r.o.

IČ: 26723174
adresa: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8
výrobce: Wild Stone International s.r.o.
IČ: 26723174
adresa: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8
výrobna: Wild Stone International s.r.o.
adresa: Politických vězňů, 1337, 274 44 Slaný
Zakázka: Z 010 14 0332

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet příloh: 2

Platnost protokolu do: 2. října 2017

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko autorizované osoby 204



Praha, 2. října 2014

Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 76a, 190 00 Praha-9, Česká republika
Tel.: +420 286 019 435 ředitel, +420 286 019 400 operátor, Fax: +420 286 891 393, 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: CZ00015679

Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli

Žadatel: Wild Stone International s.r.o.

IČ: 26723174

Adresa: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8

1.2 Údaje o výrobku

Obkladové prvky z betonu s různým dekorem společnosti zahrnují celou řadu obkladových prvků pro externí i interní použití, které jsou dodávány pod různými obchodními názvy. Obkladové prvky z betonu s různým dekorem se vyrábí ze směsi cementu, kameniva, vody a různých přísad a příměsí. Vyrábí se v různých variantách, které imitují strukturu přírodního kamene a zdiva. Prvky jsou určeny pro nekonstrukční použití a používají se na vnitřní a vnější obklad fasád, stěn, plotů, sloupů, soklů, teras, opěrných zdí. Není vhodné je používat do prostředí, které by přítomností agresivních látek nebo chemických sloučenin mohlo zapříčinit jejich poškození nebo zničení (prostředí se silnými alkáliemi nebo kyselinami).

Vyrábí se z jedné receptury v různých barevných a tvarových provedeních, tloušťky 2 až 4 cm.

Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupina 11 pod pořadovým číslem 04 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob ověření shody výrobku odpovídá § 7 uvedeného nařízení.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody typu výrobku

- podklady v rozsahu uvedeném v § 7, odst.1, písmeno b), nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Katalogové a technické listy
- Dokumentace související se zabezpečením systému řízení výroby

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při ověření shody typu výrobku

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- TN 11.04.13 podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády 312/2005 Sb.

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody typu výrobku

- Stavební technické osvědčení č. 010-033902, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Autorizovaná osoba 204, ze dne 2014-09-25 s platností do 2017-09-25

1.6 Informace o předchozím ověření shody typu výrobku

Jedná se o první ověření shody typu předmětných výrobků.

2 Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Technické požadavky na výrobky jsou stanoveny ve stavebním technickém osvědčení 010-033902, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Autorizovaná osoba 204, ze dne 2014-09-25 s platností do 2014-09-25.

Výrobky byly posuzovány podle požadavků výše uvedeného stavebního technického osvědčení v těchto vlastnostech:

- objemová hmotnost a nasákavost dle ČSN EN 14617-1
- mrazuvzdornost dle ČSN EN 14617-5
- pevnost v ohybu dle ČSN EN 14617-2
- rozměry dle ČSN EN 14617-16
- obsah přírodních radionuklidů dle Vyhlášky 307/2002 ve znění pozdějších předpisů

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol č. 010-033901 z 29.9.2014 o zkoušce obkladových prvků z betonu, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
- Protokol o měření obsahu přírodních radionuklidů č. 14/506/R096 z 1.10.2014, vyhotovený CSI a.s., Pražská 16, 102 21 Praha 10, akreditovanou zkušební laboratoří č. 1007.6.

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Zkoušeno na reprezentantu:

Obkladové prvky z betonu o rozměrech 330 x 100 x 30 mm

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Objemová hmotnost	010-033901	ČSN EN 14617-1	1680 kg.m ⁻³	1600 ± 200 kg.m ⁻³	vyhovuje
Nasákavost	010-033901	ČSN EN 14617-1	3,4 %	max. 5 %	vyhovuje
Pevnost v tahu za ohybu	010-033901	ČSN EN 14617-2	4,5 MPa	min. 3 MPa	vyhovuje
Mrazuvzdornost v tahu za ohybu po 25 cyklech	010-033901	ČSN EN 14617-5	89%	min. 75%	vyhovuje
Odolnost proti tepelnému šoku	-	ČSN EN 14617-6	Nedeklarováno		
Lineární teplotní roztažnost	-	ČSN EN 14617-11	Nedeklarováno		

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Rozměry, tvary, odchylky - délka - šířka - tloušťka	010-033901	ČSN EN 14617-16	+ 3,3 mm + 2,3 mm + 0,3 mm	± 5 mm ± 5 mm ± 5 mm	Vyhovuje
Odolnosti při upevnění (tržné zatížení v otvoru pro čep)	-	ČSN EN 14617-8	Nedeklarováno		
Obsah přírodních radionuklidů hmotnostní aktivita Ra ²²⁶ index hmotnostní aktivity	14/506/R096	Doporučení SÚJB 2009	26 Bq.kg-1 0,26	max. 150 Bq.kg-1 max. 0,5	vyhovuje
Reakce na oheň ¹⁾	-	ČSN EN 13501-1+A1	A1 bez dalšího zkoušení	A1	vyhovuje
Stanovení emisí VOC	-	Zkušební metoda odborného pracoviště	nedeklarováno		

¹⁾ Deklarace výrobce obsahu organických látek v betonové směsi max. 1%

3 Závěr

- Vzorky výrobků odpovídají ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů.
- Výrobek splňuje požadavky § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo ověření shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4 Přílohy

1. Protokol č. 010-033901 z 29.9.2014 o zkoušce obkladových prvků z betonu, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
2. Protokol o měření obsahu přírodních radionuklidů č. 14/506/R096 z 1.10.2014, vyhotovený CSI a.s., Pražská 16, 102 21 Praha 10, akreditovanou zkušební laboratoří č. 1007.6