



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán, Kvalifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body, Qualification Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

Pobočka 0600 – Brno

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. České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 060-029748

výrobek:

Obkladové prvky z umělého kamene

žadatel:

DominArt, spol. s r.o.

IČ: 28299183
adresa: Botanická 29, 602 00 Brno
výrobce: DominArt, spol. s r.o.
IČ: 28299183
adresa: Rudíkov 218, 675 05 Rudíkov

zakázka: Z060 09 0067

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.

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. Ivan Martinusík
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: **31.března 2012**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení :

Brno, 20.03.2009




Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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:

Obkladové prvky z umělého kamene jsou betonové prvky z jedné strany se štípaným povrchem a jsou určeny pro nekonstrukční použití pro vnější prostředí. Nejsou určeny jako nášlapná vrstva pocházejících ploch. Vyrábí se ve třech variantách, rozlišené recepturou, formátem a barevným provedením – Cihličky (jmenovitěho rozměru 225 mm x 65 mm), Pískovec (skladebného formátu 400 mm x 100 mm), Žula (jmenovitěho rozměru 280 mm x 135 mm).

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1	Objemová hmotnost	ČSN EN 14617-1	7	7	D: Cihličky: $1850 \pm 100 \text{ kg.m}^{-3}$ Pískovec: $1300 \pm 100 \text{ kg.m}^{-3}$ Žula: $2250 \pm 100 \text{ kg.m}^{-3}$
2	Nasákavost	ČSN EN 14617-1	7	7	D: Cihličky: max. 15% Pískovec: max. 20% Žula: max. 15%
3	Pevnost v tahu za ohybu • jednotlivě • průměr	ČSN EN 14617-2 ČSN EN 12372	10	10	D: Cihličky: min.. 3 MPa Pískovec: min.. 3 MPa Žula: min.. 4 MPa
4	Pevnost betonu v tlaku	-	-	-	Nehodnoceno
5	Obrusnost	-	-	-	Nehodnoceno
6	Mrazuvzdornost v tahu za ohybu	ČSN EN 14617-5	10	10	D: po 50 cyklech min. 75 %
7	Mrazuvzdornost v tlaku	-	-	-	Nehodnoceno
8	Odolnost proti vlivu povětrnosti	-	-	-	Nehodnoceno
9	Rozměry, tvary, odchylky	ČSN 73 0212-5	10	10	D: Délka: $\pm 5 \text{ mm}$ Šířka: $\pm 5 \text{ mm}$
10	Protikluznost	-	-	-	Nehodnoceno
11	Obsah přírodních radionuklidů • hmotnostní aktivita Ra 226 [Bq.kg-1] • index hmotnostní aktivity [-]	Vyhł. č. 307/2002 Sb.	1	-	P: max. 300 max. 1,0
12	Délková teplotní roztažnost	-	-	-	Nehodnoceno
13	Obsah těkavých organických látek	-	-	-	Nehodnoceno

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 10) ; D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5)



3. Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. Podklady předložené žadatelem:

- Dokumentace související se zabezpečením systému jakosti
- Technický list – Obkladové prvky DominArt ze dne 1.2.2009
- Příručka jakosti - Obkladové prvky DominArt ze dne 1.2.2009
- Organizační řád - Obkladové prvky DominArt ze dne 1.2.2009
- Provozní řád - Obkladové prvky DominArt ze dne 1.2.2009
- Kontrolní a zkušební plán - Obkladové prvky DominArt ze dne 1.2.2009
- Metrologický řád - Obkladové prvky DominArt ze dne 1.2.2009

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

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Vyhláška č. 307/2002 Sb. Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.
- TN 11_04_13 Obkladové prvky, desky, profily z umělého kamene
- ČSN EN 14617-1 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 1: Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti vodou
- ČSN EN 14617-2 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu
- ČSN EN 12372 Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení pevnosti v tahu za ohybu při soustředném zatížení
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN EN 14617-5 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 5: Stanovení mrazuvzdornosti
- ČSN EN 14617-15 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 15: Stanovení pevnosti v tlaku

6. Ověřovací zkoušky

- Pro účely vydání tohoto stavebního technického osvědčení nebyly prováděny žádné ověřovací zkoušky

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 11_04 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 požádal žadatel o postup prokazování shody podle § 5 uvedeného nařízení. Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn nejméně jedenkrát za dvanáct měsíců

