



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

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. 5/2017

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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 060-051782

na výrobek:

Betonové květináče a palisády

typ / varianta:

výrobky pro nízké opěrné stěny:

Betonové květináče BEST – VARIO, BEST – LARGO, BEST – KASKÁDA, BEST – BALUSTRA

Palisády BEST – PALISÁDA typů KADENT, MASIV, PREMIUM, RONDELA, STONE, URIKO

výrobce:

BEST, a.s.

IČ: **25201859**

Adresa: **Rybnice 148, 331 51 Kaznějov**

Výrobny: **BEST, a.s.**

Závody: **Rybnice, Lučice,
Ostrava, Polerady, Vranín, Mohelnice**

Zakázka: **Z060140144**

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. a nařízení vlády č. 215/2016 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. Hana Nohelová, Ph.D.
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. ledna 2024

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 19. ledna 2021




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:

Betonové květináče a palisády jsou výrobky určené pro budování nízkých opěrných stěn k ohraničení nebo oddělení různých ploch.

Palisády BEST – PALISÁDA typů **KADENT, MASIV, PREMIUM, RONDELA, STONE, URIKO** jsou prvky pro nízké opěrné stěny do výšky 1 m. Betonové palisády představují stavební prvky sloužící k ohraničení ploch, oddělení zpevněných ploch, oddělení různě vysokých ploch, vytvoření schodů v terénu, vytvoření nízkých opěrných stěn a podobně. Palisády se zabudovávají tak, aby byla 1/3 výšky zabetonována pod úroveň terénu. Jsou vyráběny v různých barvách.

Výroba: výrobní závody: Rybnice, Lučice, Polerady

Betonové květináče BEST – VARIO, BEST – LARGO, BEST – KASKÁDA a BEST – BALUSTRA jsou určeny jako prvky pro nízké opěrné stěny na gravitačním principu, k solitérnímu zabudování nebo vytvoření liniových obrub nebo ustupujících stěn v zahradách, popřípadě k oddělení terénů s různou výškovou úrovní.

Výroba: výrobní závody: Lučice, Polerady, Rybnice, Vranín, Mohelnice, Ostrava

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1a Květináče

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D	
1	Pevnost výrobku v tlaku	ČSN EN 772-1	3	3	D: Charakteristická: 15 MPa
2	Odolnost betonu proti působení prostředí	ČSN EN 13198, příl. A, 50 cyklů	3	3	D: po zkoušce ze vzdálenosti 2 m za sucha bez viditelných výstupků, prohlubní, odloupenutí a trhlin
3	Geometrické parametry - rozměrové tolerance – délka, šířka, výška	ČSN EN 772-16	3	3	D: ± 5 mm
4	Značení výrobku	ČSN 72 3000	3	1	1. Označení výr. podniku 2. Značka druhu dílce 3. Označení výr. závodu 4. Datum výroby

Tab. 1b Palisády

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D	
1	Pevnost betonu v ohybu	ČSN EN 1339, příl. F	3	3	D: Min. jednotlivě: 2,8 MPa Min. průměrná: 3,5 MPa
2	Odolnost betonu proti působení prostředí	ČSN EN 13198, příl. B, 28 cyklů ČSN 73 1326, 75 cyklů	3	3	D: • max. 1 kg.m ⁻²
3	Geometrické parametry - rozměrové tolerance ¹⁾ – délka – šířka (průměr) – výška	ČSN EN 1339, příloha C	3	3	D: ± 5 mm ± 5 mm max. 3 % jmenovité výšky
4	Značení výrobku	ČSN 72 3000	3	1	1. Označení výr. podniku 2. Značka druhu dílce 3. Označení výr. závodu 4. Datum výroby



Poznámky k tabulkám:

C – certifikace výrobku (§ 5, 5a,6,10); T – ověření/posouzení shody výrobku (§ 7,8);

D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,5a,6,10)

¹⁾ – prvky BEST – PALISÁDA STONE se speciálně upraveným zušlechťeným povrchem (štípaný, ostařený), mohou vykazovat vyšší odchylky, než je deklarováno.

Ostatní vlastnosti (druh, počet, poloha a krytí výztuže; požární odolnost; akustické vlastnosti; součinitel prostupu tepla; sorpční vlhkost) dle TN 01.10.01 nejsou pro použití posuzovaných vlastností relevantní.

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Katalogové a technické listy
- Dokumentace související se zabezpečením systému jakosti
- Certifikát systému managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001
- PN-BEST-8-2009/A Betonové květináče - Požadavky na vlastnosti, revize 5:1/2021
- PN-BEST-9-2009/A Betonové palisády - Požadavky na vlastnosti, revize 7:1/2021

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

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- ČSN EN 772-16 Zkušební metody pro zdící prvky - Část 16: Stanovení rozměrů
- ČSN EN 13198 Betonové prefabrikáty i uliční vybavení a zahradní výrobky
- ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody
- ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN EN 772-1+A1 Zkušební metody pro zdící prvky - Část 1: Stanovení pevnosti v tlaku
- TN 01.10.01 Prefabrikované nenosné betonové výrobky z hutného nebo lehkého betonu určené pro nekonstrukční použití

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro zpracování STO nebyly prováděny ověřovací zkoušky

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 01_10 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
- Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 8 odst. 1 písm. c), odst. 1, uvedeného nařízení.

