



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

Certifikační orgán pro výroby, procesy, kvalifikaci a EPD

vydává

CERTIFIKÁT

č. VÚPS - 20 - 0207

Výrobce: **KB - BLOK systém, s.r.o.** IČ: 14866021
Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Výrobní závod: Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Na výrobek: **Tvarovky pro opěrné zdi**

Typ výrobku: GRAVITY STONE, GEOSTONE, GEOSTONE mini, GEOSTONE WALL SYSTEMS I.EKO
provedení: FLAT, BENT, SHELF, miniFLAT, miniBENT
povrchové úpravy: hladká, štípaná, broušená, grind, rustik
barevné provedení: standart, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09

Určené použití výrobku: Betonové zdicí tvarovky kategorie I jsou určeny pro provádění vnějších opěrných stěn.

Certifikační orgán pro výroby a procesy, přezkoumal technickou dokumentaci výrobce, provedl zkoušky vzorků výrobku a tímto certifikátem osvědčuje shodu vlastností uvedeného výrobku specifikovaných výrobcem v technické specifikaci, podnikové normě **Technické podmínky TP - KB 17:2019 pro prvky systémů opěrných stěn**, vyjádřené hodnotami a klasifikačními třídami podle ČSN EN 771-3:2011+A1:2015 Specifikace zdicích prvků - Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem a zároveň osvědčuje, že opakovaně vyráběné výrobky jsou v souladu s technickými požadavky.

Certifikát se vydává na základě Protokolu o certifikaci P-VÚPS-20-0207 ze dne 01.07.2020, který uvádí popis výrobku v rozsahu nutném pro jeho identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorku výrobku s technickou specifikací, další zjištění certifikačního orgánu a podmínky platnosti certifikátu.

Tento certifikát je dokladem o vhodnosti použitých výrobků ve stavbě ve smyslu § 134, odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Certifikát osvědčuje specifické vlastnosti výrobku pro návrh a použití výrobku ve stavbě a neopravňuje výrobce vydat prohlášení o shodě dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nebo prohlášení o vlastnostech dle nařízení EU č. 305/2011a označit výrobek CE.

Certifikační schéma zahrnuje: Provedení zkoušek, posouzení vzorku výrobku, ověření shody vlastností se stanovenými požadavky dle technických podmínek TP - KB 17:2019 a pravidelnou kontrolou vlastností výrobků s četností 1 x za 12 měsíců.

Platnost certifikátu je vázána na kladná zjištění pravidelných dohledů a prokázání shody kontrolovaných vlastností s technickou specifikací výrobce s četností 1 x za 12 měsíců.

Nedílnou součástí certifikátu je příloha č. 1, kde se uvádí certifikované vlastnosti výrobku.

Certifikát opravňuje držitele používat chráněnou značku shody „CERTIFIKOVÁNO VÚPS“ v souladu s obchodními podmínkami pro užívání této certifikační značky.

Datum vydání: 01.07.2020
Platnost do: 30.06.2023
Výtisk č.: 1

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výroby a procesy





VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.
Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výroby, procesy, kvalifikaci a EPD

Příloha č. 1 k certifikátu č. VÚPS-20-0207

OVĚŘENÉ VLASTNOSTI CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU PRO STAVBY

Výrobce: **KB - BLOK systém, s.r.o.**

IČ: 14866021

Výrobní závod: Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Výrobek: **Tvarovky pro opěrné zdi**

Typ výrobku

GRAVITY STONE, GEOSTONE, GEOSTONE mini, GEOSTONE WALL SYSTEMS I.EKO
provedení: FLAT, BENT, POT, SHELF, miniFLAT, miniBENT
povrchové úpravy: hladká, štipaná, broušená, grind, rustik
barevné provedení: standart, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09

Vlastností tvarovek dle Technických podmínek TP - KB 17:2019 a ČSN EN 771-3:2011+A1:2015

| Vlastnost / charakteristika | Technická norma/Technické podmínky výrobce | Deklarovaná hodnota |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pevnost v tlaku výrobku | TP - KB 17 | $\geq 10 \text{ N.mm}^2$ |
| Pevnost v tlaku betonu | TP - KB 17 | $\geq 30 \text{ N.mm}^2$ |
| Třída betonu ČSN EN 206 + A1 | TP - KB 17 | C 30/37 |
| Tvar a uspořádání - Rozměry a tolerance | TP - KB 17 | Skupina D1 |
| Hmotnost tvarovky | TP - KB 17 | $\pm 10 \%$ |
| Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu | TP - KB 17 | $\pm 10 \%$ |
| Nasákavost betonu | TP - KB 17 | $\leq 6 \%$ |
| Nasákavost vlivem kapilarity | TP - KB 17 | 3 až $8 \text{ g.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ |
| Mrazuvzdornost | TP - KB 17 | min 50 cyklů |
| Reakce na oheň | TP - KB 17 | A1 |
| Nebezpečné látky | TP - KB 17 | neobsahuje |
| Obsah přírodních radionuklidů: - index hmotnostní aktivity | TP - KB 17 | ≤ 1 |

Příloha je vydána na základě protokolu o certifikaci č. P-VÚPS-20-0207, který uvádí popis výrobku v rozsahu nutném pro jeho identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorku výrobku s technickou specifikací.

Datum vydání: 01.07.2020
Platnost do: 30.06.2023

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výroby a procesy



Výtisk: č. 1
k 20067

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz