



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

Autorizovaná osoba Oznamovaný subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

vydává

CERTIFIKÁT

č. VÚPS - 20 - 0208

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: GEOSTONE GWS I, MINI GEOSTONE GWS II, GEOSTONE GWS III, prvky opěrných stěn s úpravou na CHRL - CH
provedení: FLAT, BENT
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 v náročných klimatických podmínkách, vystavených působení chemických rozmrazovacích látek.

Certifikační orgán pro výrobky 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 systému 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-20-0208 ze dne 29.12.2020, 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 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: 29.12.2020
Platnost do: 28.12.2023
Výtisk č.: 1


Ing. Lubomír Keim, CSc.
vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy





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

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

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

Příloha č. 1 k certifikátu č. VÚPS - 20 - 0208

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

GEOSTONE GWS I, MINI GEOSTONE GWS II, GEOSTONE GWS III, prvky opěrných stěn s úpravou na CHRL - CH

Provedení: FLAT, BENT

povrchové úpravy: hladká, štípaná, 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	$\geq 35 \text{ N.mm}^2$
Třída betonu ČSN EN 206+A1	TP - KB 17	C 35/45
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	$2000 \leq x \leq 2600 \text{ kg/m}^3$
Nasákavost betonu	TP - KB 17	$\leq 5 \%$
Nasákavost vlivem kapilarity	TP - KB 17	3 až $8 \text{ g.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$
Mrazuvzdornost	TP - KB 17	min 50 cyklů
Odolnost proti chemickým rozmrazovacím látkám	TP - KB 17	$< 1000 \text{ g.m}^{-2} / 150 \text{ cyklů met. A}$
Reakce na oheň	TP - KB 17	A1
Nebezpečné látky	TP - KB 17	neobsahuje
Obsah přírodních radionuklidů: index hmotnostní aktivity hmotnostní aktivita Ra^{226} [Bq/kg]	TP - KB 17	$\leq 0,5$ ≤ 150

Příloha je vydána na základě protokolu o certifikaci č. P-VÚPS-20-0208, který uvádí popis výrobku v rozsahu nutném pro jeho identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorku výrobku s technickou specifikací.

Datum vydání: 29.12.2020

Platnost do: 28.12.2023

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky 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