



## 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 výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

vydává

# CERTIFIKÁT

č. VÚPS - 16 - 0606

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

Výrobní závod: Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Na výrobek: **Tvarovky KB**

Typ výrobku: PlayBlok, PlayBlok II, Lidovka, Hlavní tvarovky šíře 200 mm, Vedlejší tvarovky šíře 300 mm, Vedlejší tvarovky šíře 150 mm, Vedlejší tvarovky šíře 100 mm, Tvarovky výšky 90 mm, Věncové tvarovky šíře 300 mm, Věncové tvarovky šíře 200 mm, Věncové tvarovky šíře 150 mm, Skládané řádkové zdivo šířky 200 mm, Skládané řádkové zdivo s dutinou šíře 200 mm, Skládané řádkové zdivo šířky 100 mm, Tvarovky KB ATLAS

Určené použití výrobku: Betonové zdící tvarovky kategorie I jsou určeny pro provádění obyčejného zdiva vnitřních nebo vnějších nosných a nenosných stěn budov.

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, podnikových normě **TP - KB 01** Technické podmínky pro betonové zdící tvarovky KB-BLOK, vyjádřené hodnotami a klasifikačními třídami podle ČSN EN 771-3 Specifikace zdících 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-16-0606 ze dne 01.12.2016, 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 01 s odběrem vzorků 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: 01.12.2016  
Platnost do: 30.11.2019  
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 Oznámený 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 - 16 - 0606

## OVĚŘENÉ VLASTNOSTI CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU PRO STAVBY

Výrobce: **KB - BLOK systém, s.r.o.**

IČ: 14866021

Výrobní závod: Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Výrobek: **Tvarovky KB**

Typ výrobku

PlayBlok, PlayBlok II, Lidovka, Hlavní tvarovky šíře 200 mm, Vedlejší tvarovky šíře 300 mm, Vedlejší tvarovky šíře 150 mm, Vedlejší tvarovky šíře 100 mm, Tvarovky výšky 90 mm, Věncové tvarovky šíře 300 mm, Věncové tvarovky šíře 200 mm, Věncové tvarovky šíře 150 mm, Skládané řádkové zdivo šířky 200 mm, Skládané řádkové zdivo s dutinou šíře 200 mm, Skládané řádkové zdivo šířky 100 mm, KB ATLAS

### Vlastností tvarovek dle Technických podmínek TP - KB 01 a ČSN EN 771 - 3

Vlastnost / charakteristika	Technická norma/Technické podmínky výrobce	Deklarovaná hodnota
Deklarovaná pevnost v tlaku tvarovky	TP - KB 01	≥ 10 N.mm <sup>2</sup>
Třída betonu ČSN EN 206 (pouze tvarovky s úpravou na CHRL - CH)	TP - KB 01	C 30/37
Tvar a uspořádání - Rozměry a tolerance	TP - KB 01	Délka, šířka, výška - Skupina D1 +3 mm -5 mm
Hmotnost tvarovky	TP - KB 01	± 10 %
Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	TP - KB 01	± 10 %
Nasákavost betonu tvarovky	TP - KB 01	≤ 10 %
Nasákavost vlivem kapilarity	TP - KB 01	<15 g.m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>
Mrazuvzdornost	TP - KB 01	50 cyklů
Odolnost proti chemickým a rozmrazovacím látkám - metoda A (pouze tvarovky s úpravou na CHRL - CH)	TP - KB 01	≤ 1000 g.m <sup>2</sup> /100 cyklů
Reakce na oheň	TP - KB 01	A1
Obsah přírodních radionuklidů: - index hmotnostní aktivity - hmotnostní aktivita Ra <sup>226</sup> [Bq/kg]	TP - KB 01	≤ 0,5 ≤ 150

Příloha je vydána na základě protokolu o certifikaci č. P-VÚPS-16-0606, který uvádí popis výrobku v rozsahu nutném pro jeho identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorku výrobku s technickou specifikací.

Datum vydání: 01.12.2016

Platnost do: 30.11.2019

  
Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výtisk: č. 1

K: 16172

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