



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-25-0427

Výrobce: **KB - BLOK systém, s.r.o.** IČ: 14866021
Masarykova 635, 439 42 Postoloprty
Výrobní závod: Masarykova 635, 439 42 Postoloprty
Na výrobek: **Betonová zdící tvarovka KB XC 160**

Určené použití výrobku: Betonová zdící tvarovka KB XC 160 je určena pro provádění obvyčejného omtaného a neomtaného 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, podnikové normě **Technické podmínky TP - KB 04:2024 pro betonové zdící tvarovky KB-BLOK systém**, vyjádřené hodnotami a klasifikačními třídami podle ČSN EN 771-3:2011+A1:2015 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-25-0427 ze dne 01.12.2025, 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.

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 04:2024 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: 01.12.2025
Platnost do: 30.11.2028
Výtisk č.: 1

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



K: 24173

VÚPS-Ges-VP027-R11-Z1-180214

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. Pražská 810/16, Hostivař, 102 00 Praha 10,

IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



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-25-0427

OVĚŘENÉ VLASTNOSTI CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU PRO STAVBY

Výrobce: **KB - BLOK systém, s.r.o.**

IČ: 14866021

Výrobní závod: Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Výrobek: **Betonová zdící tvarovka KB XC 160**

Vlastností tvarovek dle Technických podmínek TP - KB 04:2024 a ČSN EN 771-3:2011+A1:2015

Vlastnost / charakteristika	Technická norma/Technické podmínky výrobce	Deklarovaná hodnota
Pevnost v tlaku - u prvků nosných - u prvků nenosných	TP – KB 04	$\geq 10 \text{ N.mm}^{-2}$ $\geq 8 \text{ N.mm}^{-2}$
Rozměrová stabilita – vlhkostní přetvoření	TP – KB 04	$\leq 0,8 \text{ mm.m}^{-1}$
Tvar a uspořádání – Poměrná průřezová plocha otvorů – horní lic – Rozměry a tolerance	TP – KB 04	$45 \pm 10 \%$ Skupina D1
Hmotnost tvarovky	TP – KB 04	$23,5 \text{ kg} \pm 10 \%$
Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	TP – KB 04	$1350 \text{ kg.m}^{-3} \pm 10 \%$
Nasákavost betonu	TP – KB 04	$\leq 10 \%$
Nasákavost vlivem kapilarity	TP – KB 04	$< 15 \text{ g.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$
Mrazuvzdornost	TP – KB 04	50 cyklů
Reakce na oheň	TP – KB 04	A1

Vlastností zdiva dle technických podmínek TP - KB 04:2024

Vlastnost / charakteristika	Technické podmínky výrobce	Deklarovaná hodnota
Spotřeba zdících tvarovek	TP – KB 04	$8,89 \text{ ks/m}^2$ $55,56 \text{ ks/m}^3$
Pevnost zdiva v tlaku	TP – KB 04	$\geq 7,3 \text{ N.mm}^{-2}$
Tepelný odpor zdiva	TP – KB 04	$0,21 \text{ m}^2.\text{K.W}^{-1}$
Laboratorní vážená neprůzvučnost zdiva s omítkou	TP – KB 04	52 (0;-2) dB
Požární odolnost zdiva nosná s jednostrannou omítkou	TP – KB 04	RE 180 / REI 180 / REW 180

Příloha je vydána na základě protokolu o certifikaci č. P-VÚPS-25-0427, který uvádí popis výrobku v rozsahu nutném pro jeho identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorku výrobku s technickou specifikací.

Datum vydání: 01.12.2025

Platnost do: 30.11.2028

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výtisk: č. 1
K: 24173

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. Pražská 810/16, Hostivař, 102 00 Praha 10,
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



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-25-0428

Výrobce:

KB - BLOK systém, s.r.o.

IČ: 14866021

Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Výrobní závod:

Masarykova 635, 439 42 Postoloprty

Na výrobek:

Betonová zdící tvarovka KB XC 160

Určené použití
výrobku:

Betonová zdící tvarovka KB XC 160 je určena pro provádění obvyklého omítaného a neomítaného 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, podnikové normě **Technické podmínky TP - KB 04:2024 pro betonové zdící tvarovky KB-BLOK systém**, vyjádřené hodnotami a klasifikačními třídami podle ČSN EN 771-3:2011+A1:2015 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.

Tento certifikát též osvědčuje, že zdivo z tvarovek KB XC 160 vykazuje:

Laboratorní váženou neprůzvučnost zdiva

52 (0;-2) dB

Požární odolnost nosného zdiva s jednostrannou omítkou

RE 180 / REI 180 / REW 180

Certifikát se vydává na základě Protokolu o certifikaci P-VÚPS-25-0427 ze dne 01.12.2025, 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.

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 04:2024 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.

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

Datum vydání: 01.12.2025

Platnost do: 30.11.2028

Výtisk č.: 1


Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



K: 24173

VÚPScert VP027-R11-21-100214

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. Pražská 810/16, Hostivař, 102 00 Praha 10,

IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz