



TVAROVKY PLAY BLOK

- ┐ tvarovky PlayBlok se zkosenou fazetou
- ┐ obkladové tvarovky PlayBlok
- ┐ tvarovky WallFishBlok
- ┐ věncové tvarovky PlayBlok
- ┐ tvarovky PlayBlok s pravoúhlou fazetou



PLAY BLOK

hravý způsob stavění

www.kb-blok.cz

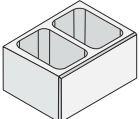
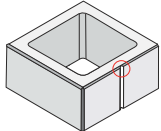
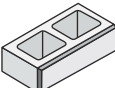
E-SHOP
www.kb-blok.cz

KB  BLOK®
DOKONALÝ STAVEBNÍ SYSTÉM



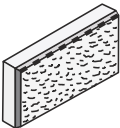
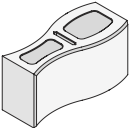
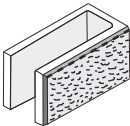


▮ prvky tvarovek PlayBlok se zkosenou fazetou

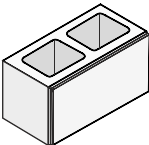
perokresba	název výrobku	povrchová úprava	barevné variace	použití
	PlayBlok šíře 200 mm	hladký, štípaný, škrábaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09	ploty, zídky, stavby domů, garáží atd.
	PlayBlok šíře 300 mm	hladký, škrábaný,	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09	ploty, zídky, stavby domů, garáží atd.
	PlayBlok šíře 400 mm	hladký, škrábaný, štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09	ploty, zídky pilíře
	PlayBlok výšky 100 mm	hladký	přírodní římso-písková	ploty, zídky





perokresba	název výrobku	povrchová úprava	barevné variace	použití
	Tvarovka obkladová	hladký, štípaný broušený	přírodní, barevná, bílá	ploty, zídky, v interiéru i exteriéru pro obložení zdí, podezdívek, soklů
	WallFishBlok šíře 150 mm	hladký, škrábaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09	ploty, zídky
	Věncové tvarovky	hladký, štípaný škrábaný	přírodní, barevná, bílá	ploty, zídky

prvky tvarovek PlayBlok s pravoúhlou fazetou

	PlayBlok šíře 200mm	hladký, GR	přírodní, barevná, bílá	ploty, zídky
--	---------------------	------------	-------------------------	--------------



TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY VÝSTAVBY SE SYSTÉMEM PlayBlok, PlayBlok II, WallfishBlok a Lidovka

- 1) Tvarovky jsou svojí rozměrovou přesností určeny pro suché zdění bez nutnosti použití malty, lepidla či jiného tmelů. Spáry jsou tvořeny fazetkami tvarovek. Tvarovky jsou ukládány na běhounovou vazbu.
- 2) Základními modulovými rozměry systému Playblok a WallfishBlok je šířka 400 mm a výška 200 mm. Tvarovka Lidovka má modulové rozměry 450mm šířka, 280mm výška. Rozměry zdiva včetně stavebních otvorů se snažte volit tak, aby odpovídaly násobku modulu.
- 3) Zdicí tvarovky neumožňují púlení jednoduchým způsobem. Pro účely skladebného rozměru použijte tvarovky - půlky. Pro jiné rozměrové úpravy je možné tvarovky řezat nebo vrtat.
- 4) Plot je staticky proveden jako konzola vetknutá do základu. Hlavní nosná výztuž je v poli i sloupcích uložena ve svislém směru. Množství výztuže a její rozměr profilu je navržen na základě působení stěny. Svislou výztuž je nutné kotvit do betonového základu a to buď dodatečně na chemickou kotvu či zabetonováním ocelových trnů do betonového základu. Návrh by měl provést místně znalý odborník.
- 5) Výztuž sloupku se posuzuje podle jednotlivých případů a návrh zohledňuje:
 - výšku a osovou vzdálenost sloupků
 - zavěšení vrat a vrátek
 - hmotnost a rozměry výplně plotových polí
 - rozměry sloupku
- 6) Tvarovky se ukládají na suchý betonový základ, který musí být izolován od zemní vlhkosti, a to nad úroveň okolní zeminy. Pokud je základ pod úrovní okolní zeminy, provede se uložení tvarovek na základ bez izolace a odizolování se provede až nad úroveň okolního terénu. Pro izolaci lze použít asfaltové pásy nebo hydroizolační nátěry. V případě asfaltových pásů se v místě protřžení pásů výztuží použije utěsnění kolem výztuže tekutou izolací.
- 7) Dutiny tvarovek PlayBlok, PlayBlok II a Wallfish jsou určeny pro vyplnění betonovou směsí pouze tam, kde je to nezbytně nutné pro umístění výztuže ze statických důvodů. V případě potřeby vodorovného vyztužení zdiva je možné využít tvarovek s vodorovnými drážkami pro výztužné pruty.
- 8) Tvarovka Lidovka se vyplňuje betonem vždy ve všech dutinách a vyztužuje svislou výztuží ze statických důvodů. Tvarovky Lidovka obsahují drážky i pro případné vodorovné vyztužení tvarovek, jeli tomu vyžadováno ze statických důvodů.
- 9) Pro vyplnění tvarovek doporučujeme "Výplňový beton KB-BLOK systém", který obsahuje optimální poměr složení, plastifikační a jiné chemické příměsi, nebo jiný beton minimální pevností třídy C 16/20, nebo C 20/25 s těmito parametry:
 - kamenivo maximální frakce do 22 mm
 - X0, XC2 (XC3 pro C 20/25), konzistence S3
 - doporučujeme vložení plastifikačních přísad pro dosažení optimální měkké konzistence betonu s minimem vložení reakční vody.
- 10) Čerstvá betonová směs musí být pro vložení do dutin velmi měkké konzistence, nikoli řidké konzistence! Vložený beton musí být v dutinách hutněn. Nejvhodnější je pro tento účel tyčový vibrátor nebo hutnění pichy tyčí. Betonáž a hutnění provádějte po max. 3 vrstvách tvarovek najednou, pro tvarovky Lidovka provádějte betonáž po max. 2 vrstvách zdiva najednou. Pro snadnější vyplňování dutin betonem doporučujeme použití „Násypky“.



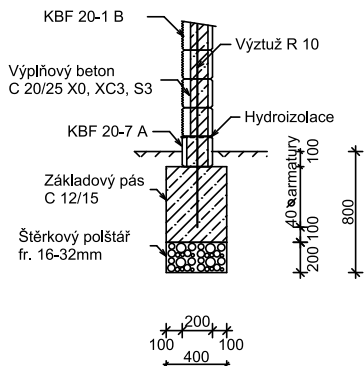
- 11) Při vyplňování dutin tvarovek dodržujte technologické zásady betonáže jako jsou výstavba mokřým procesem při min. teplotě vzduchu + 5°C, průměrná relativní vlhkost vzduchu při výstavbě, ochrana konstrukce v průběhu výstavby před deštěm, ostrým sluncem. V žádném případě výplňový beton tvarovek při zrání neprolévejte vodou!
- 12) Betonáž do dutin v sloupci zdiva neprovádějte až k hornímu líci zdiva. V horní tvarovce ponechte prázdnou dutinku o min. výšce 1 až 2 cm. Tuto dutinu ničím nevyplňujte.
- 13) V nejkratším možném termínu plotovou stěnu zakryjte zákrytovými prvky nebo jinak ochraňte před vniknutím dešťové vody. Tuto ochranu je nutné provádět i během výstavby zdiva.
- 14) Dilatační spáry je nutné provádět po max. 6 m. V případě konstrukcí namáhaných extrémními klimatickými podmínkami je nutné dilatační úsek provádět častěji např. po 4 m, dle zatížení konstrukce.
- 15) Dilatační úsek lze prodloužit vložením vodorovné výztuže zdiva. Množství výztuže a dimenze určuje statik.
- 16) Dilatační spáru provádějte v tl. 10mm. Spáru vyplňte trvale pružným materiálem např. EPS, minerální vata, pryž. Spáru zatěsněte pomocí stavebního tmelu nebo silikonu a v horní části zakryte plotovou stříškou.
- 17) Po výstavbě je možné zdivo opatřit hydrofobizačním nátěrem, který zvýší vodoodpudivé vlastnosti povrchu. Zdivo sníží svou nasákavost a omezuje tak výskyt výkvětů na povrchu zdiva. V případě znečištění povrchu z okolního provozu lze rovně znečištění lépe odstranit.

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

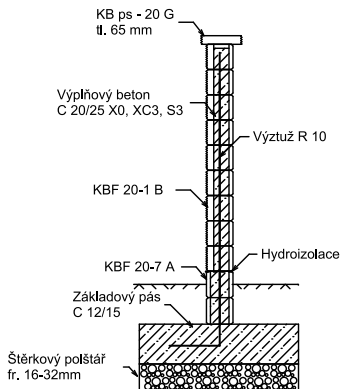
- Zemní práce se provádějí dle typu zeminy. Základový pas se ve standardních případech provádí šířky 400mm a hloubky 600mm. Základový pas je doporučené podsypat štěrkovým ložem mocnosti min. 200mm pro lepší odvodnění základové spáry a z důvodu pokrytí objemových změn při promrzání zeminy. U zemin namrzavých a rozbídných je nutné, aby základová spára štěrkového polštáře byla v nezamrzané hloubce (běžně 800-1000 mm). Před zalitím základů je nutno rozměřit sloupky a zeď.
- Při betonování základů se kotví armatura do hloubky 40 x Ø armatury ve vzdálenosti sloupků. U plotové zdi je nutné kotvit armaturu průběžně po celé délce základu. Dále je možné výztuž kotvit dodatečně pomocí chemické kotvy.
- Základ betonujeme 50 mm nad přilehlý terén z důvodu uložení hydroizolace proti pronikání zemní vlhkosti do zdiva nebo je možné jej vybetonovat pouze do výšky cca 100 mm pod úroveň přilehlého terénu a použít jednu řadu hladkých tvarovek, na které se uloží hydroizolace (viz.Obr.1). Mezi základy a zdivo se doporučuje provést hydroizolaci dvojitým penetračním nátěrem nebo lepenkou.
- Při malé únosnosti zeminy je nutné rozšířit základovou spáru pasu event. rozšířit štěrkové lože.



obr.1 detail základu

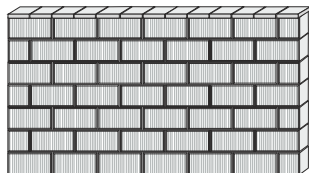


obr.2 ležatý základ



PLOTOVÁ ZĚď PRŮBĚŽNÁ

- 1) Pro tento typ oplocení doporučujeme uložení na ležatý základ, znázorněný na obr.2. Min. hloubka základového pasu je 300 mm, který je nutné podsypat zhuťněným štěrkem frakce 16 - 32 mm o mocnosti min. 200 mm. U základových zemín namrzavých nebo rozbídných je nutné základovou spáru mezi betonovým pasem a štěrkovým polštářem umístit do nezámrazné hloubky.
- 2) Plotová stěna se standardně vyztužuje do každé druhé dutiny dva profily R10 nebo V 10 s minimální kotvení délkou do základu 400 mm. Výztuž lze kotvit i pomocí chemických kotev, minimální kotvení délku určuje výrobce kotev.
- 3) Tvarovky Lidovka se vyplňují ve všech dutinách betonem se standardním vyztužením dvou profilů výztuže R10 nebo V10 na jednu tvarovku. Min. kotvení výztuže viz.bod 2.
- 4) Vyztužení stěn závisí na výšce a namáhání konstrukce, vyztužení stěny by měl provést místně znalý odborník.
- 5) Dodržujte technologické zásady výstavby systému.

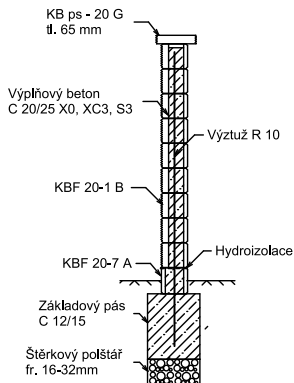




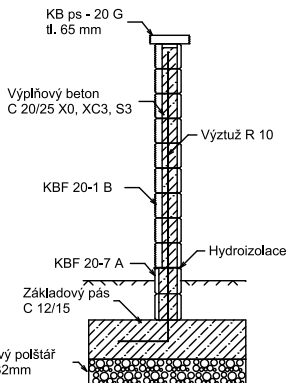
PLOTOVÁ ZEĎ SE SLOUPKY A PLOTOVÉ POLE S PODEZDÍVKOU A SLOUPKY

- Pro tento typ oplocení doporučujeme založit plotovou stěnu dle zobrazení na obr.2 nebo obr.3 V případě řešení základu dle obr.3 je nutné zeminu kolem základu dostatečně zhutnit, aby mohlo dojít k přenosu sil do základové zeminy.
- Doporučená osová vzdálenost sloupků je v rozmezí 2,8 – 3,2 m.
- Sloupky 400 x 400 mm se standardně vyztužují svislou armaturou min. čtyř profilů výztuže R10 nebo V 10 do každého rohu tvarovky s min. kotevní délkou do základu 400 mm. Výztuž lze kotvit i pomocí chemických kotev, min. kotevní délku určuje výrobce kotev.
- Pole se vyztužuje na základě výšky a namáhání konstrukce. Návrh dimenze výztuže a její množství by měl provést místně znalý odborník s min. kotevní délkou do základu. Výztuž lze kotvit pomocí chemických kotev, min. kotevní délku určuje výrobce kotev. Plotová stěna se standardně vyztužuje do každé druhé dutiny dva profily R10 nebo V 10 s minimální kotevní délkou do základu 400 mm. Výztuž lze kotvit i pomocí chemických kotev, minimální kotevní délku určuje výrobce kotev.
- Vyztužení stěny závisí na výšce a namáhání konstrukce, vyztužení stěny by měl provést místně znalý odborník.
- Tvarovky Lidovka se vyplňují ve všech dutinách betonem s min. vyztužením dvou profilů výztuže R10 nebo V10 na jednu tvarovku. Min. kotvení výztuže viz. bod 5.
- Standardní vyztužení plotové stěny se sloupky ze systému PlayBlok viz. obr. 4 výstavby systému.
- Dodržujte technologické zásady výstavby systém.

obr.2 svislý základ

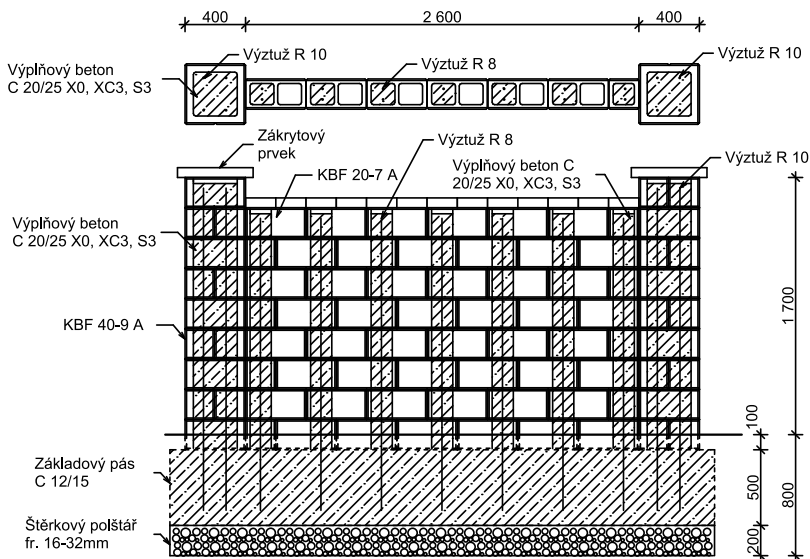


obr.3 ležatý základ





obr. 4 výztužení plotové stěny se sloupky



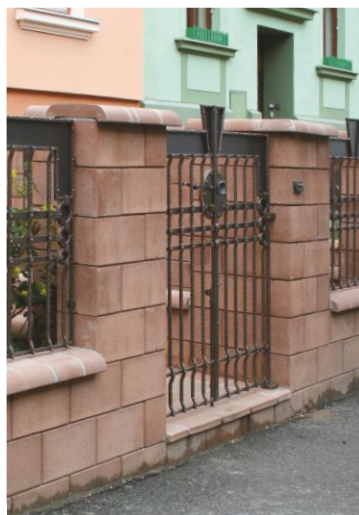
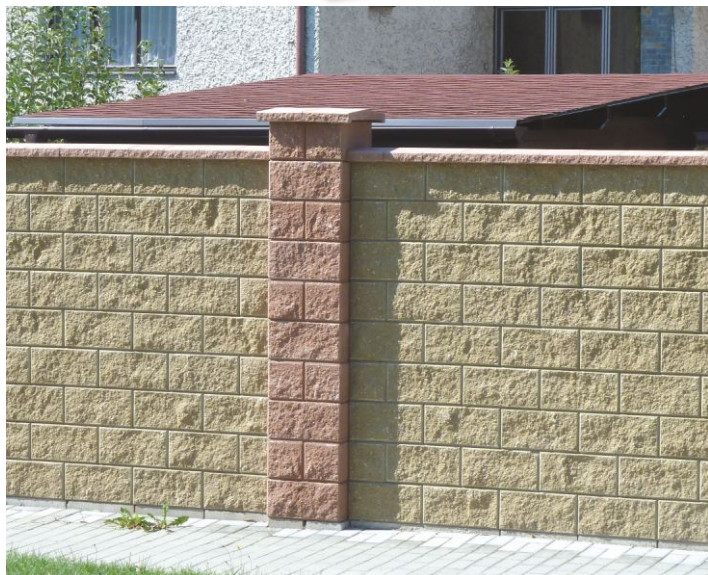


PLAY BLOK

- ověřená kvalita
- dlouholetá tradice
- jedinečný design
- skvělá cena
- jednoduchá montáž



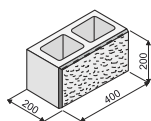
Stavění pro Vás bude pohádkou



7 technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
------------	--------------------------	-----------------	--------------

tvárovky PlayBlok - systém suchého zdiva

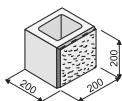


PlayBlok KBF 20 - 1
štípaná

KBF 20 - 1 B

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 200

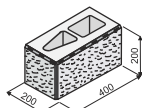


PlayBlok KBF 20 - 1
štípaná poloviční

KBF 20 - 1 BP

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 200
výška: 200
šířka: 200

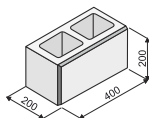


PlayBlok KBF 20 - 5
štípaná

KBF 20 - 5 B

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 200

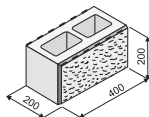


PlayBlok KBF 20 - 7
hladká

KBF 20 - 7 A

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 200

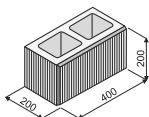


PlayBlok KBF 20 - 7
štípaná

KBF 20 - 7 B

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 200

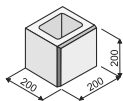


PlayBlok KBF 20 - 7
škrábaná

KBF 20 - 7 S

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 200

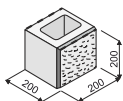


PlayBlok KBF 20 - 7
hladká poloviční

KBF 20 - 7 AP

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 200
výška: 200
šířka: 200



PlayBlok KBF 20 - 7
štípaná poloviční

KBF 20 - 7 BP

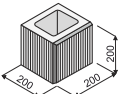
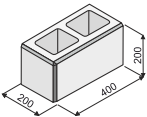
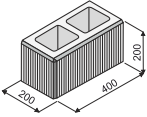
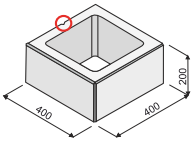
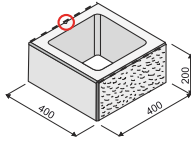
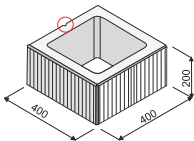
přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09
[katalog barev](#)

délka: 200
výška: 200
šířka: 200



hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
20,11 kg	12,5 ks	251 kg	60 ks	5	1 207 kg
10,89 kg	25 ks	272 kg	120 ks	5	1 307 kg
25,37 kg	12,5 ks	317 kg	60 ks	5	1 523 kg
16,72 kg	12,5 ks	209 kg	60 ks	5	1 004 kg
23,49 kg	12,5 ks	294 kg	60 ks	5	1 409 kg
16,32 kg	12,5 ks	204 kg	60 ks	5	979 kg
9,39 kg	25 ks	235 kg	120 ks	5	1 127 kg
12,39 kg	25 ks	310 kg	120 ks	5	1 487 kg

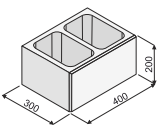
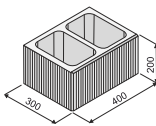
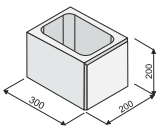
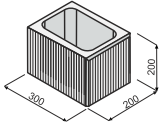
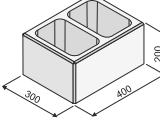
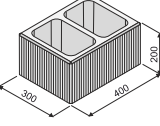
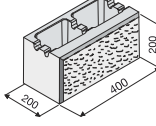
7 technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
tvarovky PlayBlok - systém suchého zdiva			
	PlayBlok KBF 20 - 7 škrábaná poloviční KBF 20 - 7 SP	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 20 - 13 sloupová hladká KBF 20 - 13 A	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 20 - 13 sloupová škrábaná KBF 20 - 13 S	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 40 - 9 hladká KBF 40 - 9 A	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 400
	PlayBlok KBF 40 - 9 štípaná KBF 40 - 9 B	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 400
	PlayBlok KBF 40 - 9 škrábaná KBF 40 - 9 S	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 400

hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
9,14 kg	25 ks	229 kg	120 ks	5	1 097 kg
16,68 kg	12,5 ks	209 kg	60 ks	5	1 001 kg
16,29 kg	12,5 ks	204 kg	60 ks	5	977 kg
34,08 kg	12,5 ks	426 kg	30 ks	2	1022 kg
34,14 kg	12,5 ks	427 kg	30 ks	2	1 024 kg
34,00 kg	12,5 ks	425 kg	30 ks	2	1020 kg



■ technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
tvarovky PlayBlok - systém suchého zdiva			
	PlayBlok KBF 30 - 7 hladká KBF 30 - 7 A	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30 - 7 škrábaná KBF 30 - 7 S	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30 - 7 hladká poloviční KBF 30 - 7 AP	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30 - 7 škrábaná poloviční KBF 30 - 7 SP	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30 - 13 hladká KBF 30 - 13 A	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30 - 13 škrábaná KBF 30 - 13 S	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09 multicolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 20 - 1 s drážkou KBF 20 - 1 B s drážkou	přírodní, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200

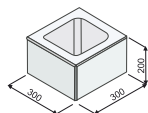


hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
20,76 kg	12,5 ks	260 kg	48 ks	4	996 kg
20,3 kg	12,5 ks	254 kg	48 ks	4	974 kg
10,7 kg	25	268 kg	96 ks	4	1028 kg
10,15 kg	25	254 kg	96 ks	4	975 kg
20,7 kg	12,5 ks	259 kg	48 ks	4	994 kg
20,25 kg	12,5 ks	253 kg	48 ks	4	972 kg
20,11 kg	12,5 ks	251 kg	60 ks	5	1 207 kg

7 technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
------------	--------------------------	-----------------	--------------

tvárovky PlayBlok - systém suchého zdění



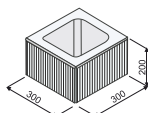
PlayBlok KBF 30 - 15
hladká

KBF 30 - 15 A

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09

[katalog barev](#)

délka: 300
výška: 200
šířka: 300



PlayBlok KBF 30 - 15
škrábaná

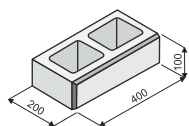
KBF 30 - 15 S

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09
multicolors 09

[katalog barev](#)

délka: 300
výška: 200
šířka: 300

tvárovky PlayBlok - systém suchého zdění



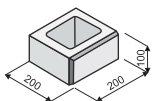
PlayBlok KBF 20 - 7 100
hladká

KBF 20 - 7 A 100

přírodní,
římsko-písková

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 100
šířka: 200



PlayBlok KBF 20 - 7 100
hladká poloviční

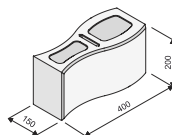
KBF 20 - 7 AP 100

přírodní
římsko-písková

[katalog barev](#)

délka: 200
výška: 100
šířka: 200

tvárovky WallFishBlok - systém suchého zdění



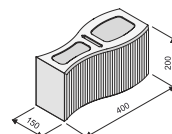
WallFishBlok 15
hladká

WallFishBlok 15 A

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09,
multicolors 09

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 150



WallFishBlok 15
škrábaná

WallFishBlok 15 S

přírodní, barevná, bílá,
multicolor, colors 08,
multicolors 08, colors 09,
multicolors 09

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 150



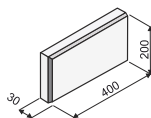
hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
24,05 kg	16,7 ks	402 kg	48 ks	2,9	1 155 kg
23,73 kg	16,7 ks	396 kg	48 ks	2,9	1 139 kg
8,20 kg	25 ks	205 kg	120 ks	4,8	984 kg
4,64 kg	50 ks	232 kg	240 ks	4,8	1 114 kg
16,73 kg	12,5 ks	209 kg	72 ks	6	1 205 kg
16,73 kg	12,5 ks	209 kg	72 ks	6	1 205 kg



1 technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
------------	--------------------------	-----------------	--------------

tvarovky PlayBlok



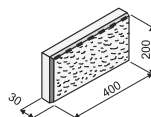
KBF 0-11 A 30 - tvarovka
obkladová hladká tl. 30 mm

KBF 0-11 A 30

přírodní, barevná, bílá,

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 30



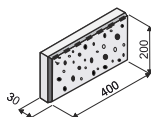
KBF 0-11 B 30 - tvarovka
obkladová štípaná tl. 30 mm

KBF 0-11 B 30

přírodní, barevná, bílá,

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 30



KBF 0-11 G 30 - tvarovka
obkladová broušená tl. 30 mm

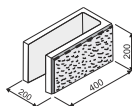
KBF 0-11 G 30

přírodní, barevná, bílá,

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 30

věncové tvarovky PlayBlok



KBF 20-1 B-U - tvarovka
věncová štípaná

KBF 20-1 B-U

přírodní, barevná

[katalog barev](#)

délka: 400
výška: 200
šířka: 200



KBF 20-1 B-C - tvarovka
věncová štípaná

KBF 20-1 B-C

přírodní, barevná

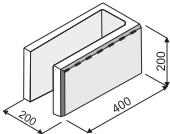
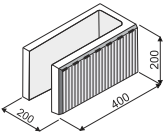
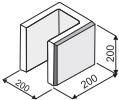
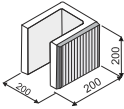
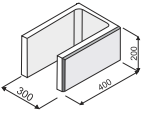
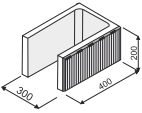
[katalog barev](#)

délka: 200
výška: 200
šířka: 200

hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
5,1 kg	12,5 ks	64 kg	152 ks	12,16	776 kg
4,8 kg	12,5 ks	60 kg	120 ks	9,6	576 kg
5,2 kg	12,5 ks	65 kg	152 ks	12,16	791 kg
16,4 kg			60 ks		984 kg
9,1 kg			120 ks		1 092 kg



7 technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
věncové tvarovky PlayBlok			
	PlayBlok KBF 20-7 A-U věncová tvarovka hladká KBF 20 - 7 A-U	přírodní, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 20 - 7 S-U věncová tvarovka škrábaná KBF 20-7 S-U	přírodní, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 20 - 7 A-C hladká KBF 20 - 7 A-C	přírodní, barevná katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 20 - 7 S-C škrábaná KBF 20 - 7 S-C	přírodní, barevná katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 200
	PlayBlok KBF 30 - 7 A-U hladká KBF 30 - 7 A-U	přírodní, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30 - 7 S-U škrábaná KBF 30 - 7 S-U	přírodní, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 300



hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
12,4 kg			60 ks		744 kg
12,4 kg			60 ks		744 kg
7,1 kg			120 ks		852 kg
7,1 kg			120 ks		852 kg
13,3 kg			48 ks		639 kg
13,3 kg			48 ks		639 kg



7 technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	PlayBlok KBF 30-7 A-C věncová tvarovka hladká KBF 30 - 7 A-C	přírodní, barevná katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 300
	PlayBlok KBF 30-7 S-C věncová tvarovka škrábaná KBF 30-7 S-C	přírodní, barevná katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 300

tvarovky PlayBlok s pravoúhlou fazetou

	KBF II 20-7 A hladký	přírodní, barevná, bílá, katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	KBF II 20-7 AP hladký poloviční	přírodní, barevná, bílá, katalog barev	délka: 200 výška: 200 šířka: 200
	KBF II 20-5 A levá hladký	přírodní, barevná, bílá, katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	KBF II 20-5 A pravá hladký	přírodní, barevná, bílá, katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200
	KBF II 20-7 A GR	přírodní, barevná, bílá, katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 200



hmotnost / ks	počet ks / m ²	hmotnost / m ²	počet ks / paleta	m ² / paleta	hmotnost palety
8,6 kg			96 ks		826 kg
8,6 kg			96 ks		826 kg



16,57 kg	12,5 ks	207 kg	60 ks	5	995 kg
9,29 kg	25 ks	233 kg	120 ks	5	1 115 kg
16,61 kg	12,5 ks	208 kg	60 ks	5	997 kg
16,61 kg	12,5 ks	208 kg	60 ks	5	997 kg
15,48 kg	12,5 ks	194 kg	60 ks	5	929 kg