

# TECHNICKÝ LIST (EE05)

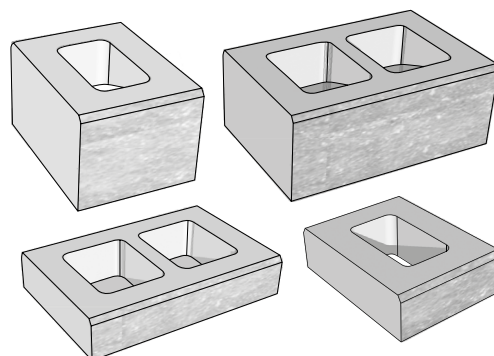
## EDITBLOK

### Technické údaje výrobku:

EDITBLOK je systém betonových bloků různých délek. Dvě výšky kamenů umožňují rozmanitou skladbu zdi. Prvek je principem použití v podstatě náhradou štípaných tvárnic s daleko vyšší estetickou hodnotou. Je určen převážně pro stavbu zdí a plotů. Kameny mají rovné strany a dutý vnitřek podobně jako štípané nebo bednicí tvárnice. Umožňují tedy libovolnou výztuž. Po zalití betonem se stavba stává pevnou monolitickou konstrukcí splňující vysoké statické nároky.

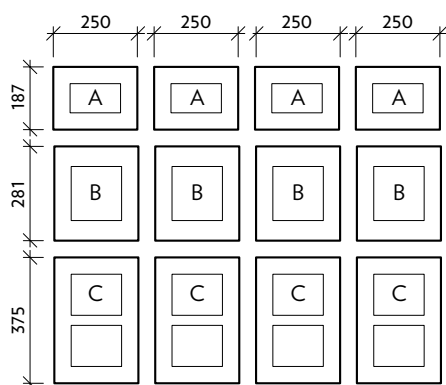
Doplňkem tohoto systému jsou koncové kameny, které jsou štípany ze tří stran, a proto umožňují tvorbu rohů a přirozené zakončení zdí.

Barevné provedení je shodné s dalšími prvky systému NATURBLOK, a proto je možné na zákryt konstrukce použít stříšky systému NATURBLOK.



Technické parametry	kámen	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet				hmotnost*	
		výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	m <sup>2</sup> /vrstva	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta
skladba 3 kamenů	A	75	187	250	10	4	40	0,253	2,532	5,81	971
	B		281			4	40			7,94	
	C		375			4	40			9,89	
skladba 3 kamenů	A	150	187	250	5	4	20	0,506	2,532	11,65	974
	B		281			4	20			15,92	
	C		375			4	20			19,84	
skladba 3 kamenů - koncový prvek	A	75	187	250	10	4	40	0,253	2,532	5,81	971
	B		281			4	40			7,94	
	C		375			4	40			9,89	
skladba 3 kamenů - koncový prvek	A	150	187	250	5	4	20	0,506	2,532	11,65	974
	B		281			4	20			15,92	
	C		375			4	20			19,84	

### Skladba kamenů na paletě:

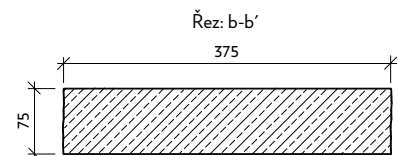
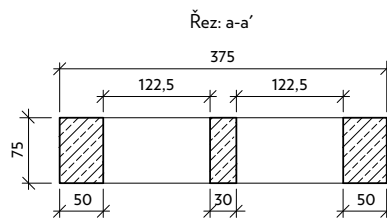
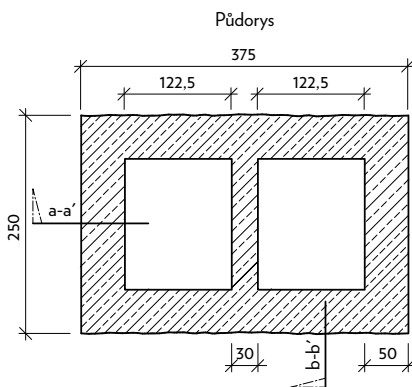


# TECHNICKÝ LIST (EE05)

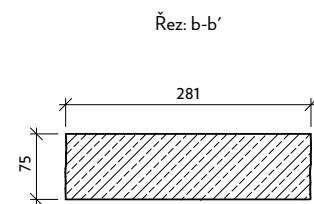
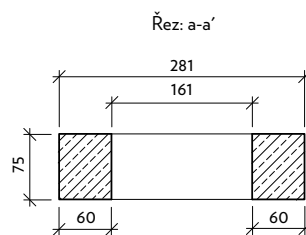
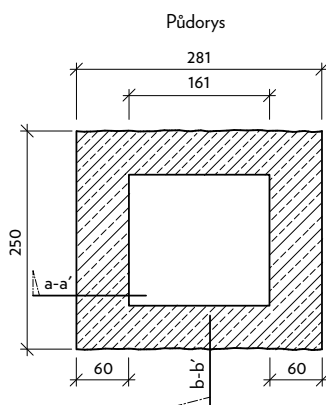
## EDITBLOK

Skladebné rozměry - tvar výrobku:

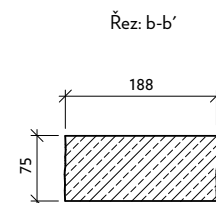
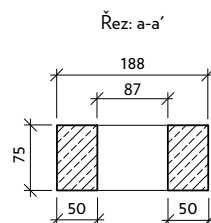
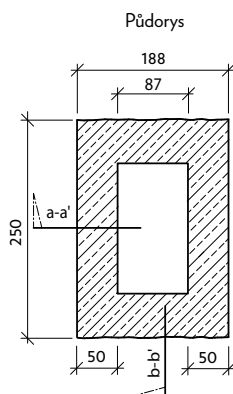
EDITBLOK 75 - kámen C



EDITBLOK 75 - kámen B



EDITBLOK 75 - kámen A

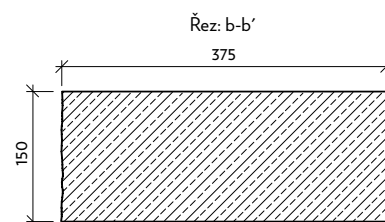
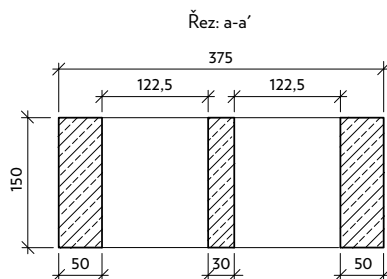
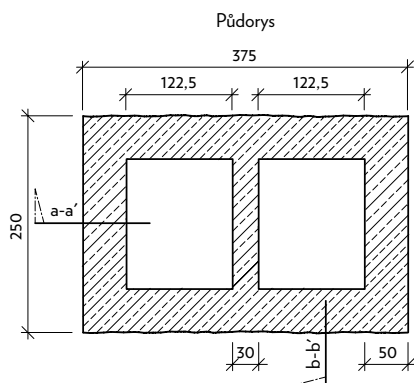


# TECHNICKÝ LIST (EE05)

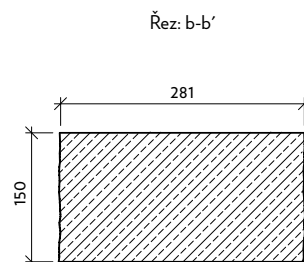
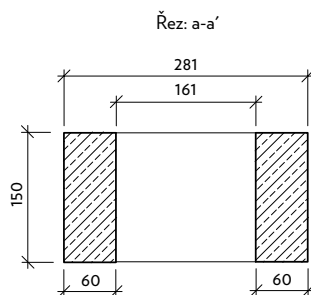
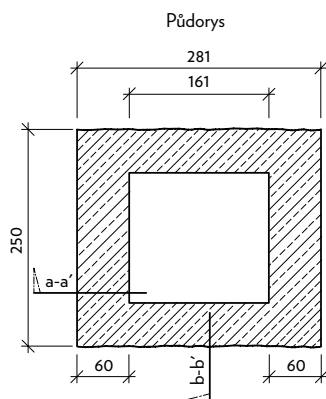
# EDITBLOK

Skladebné rozměry - tvar výrobku:

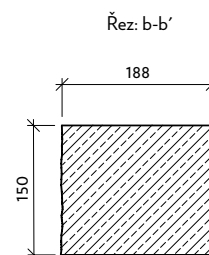
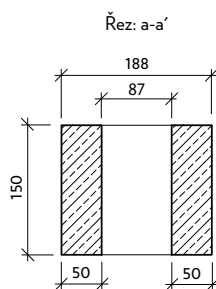
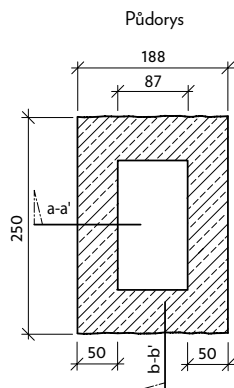
EDITBLOK 150 - kámen C



EDITBLOK 150 - kámen B



EDITBLOK 150 - kámen A

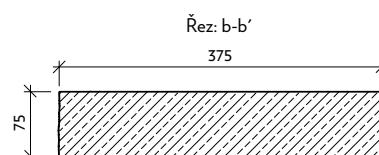
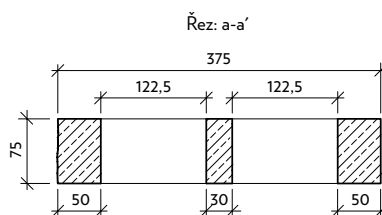
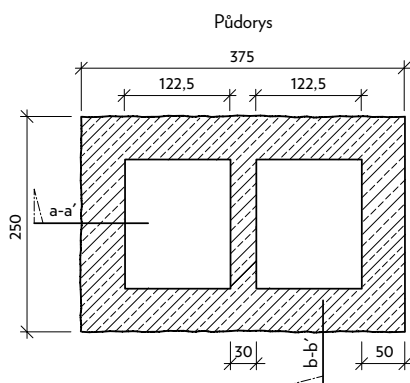


# TECHNICKÝ LIST (EE05)

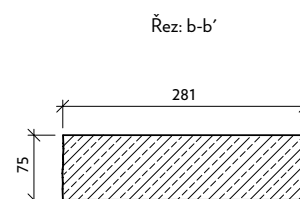
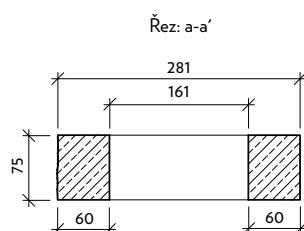
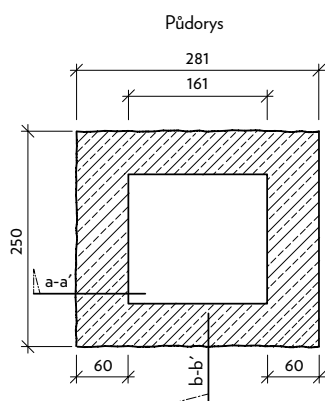
## EDITBLOK

Skladebné rozměry - tvar výrobku:

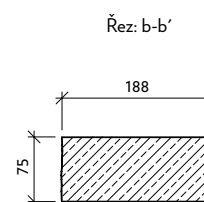
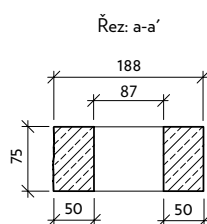
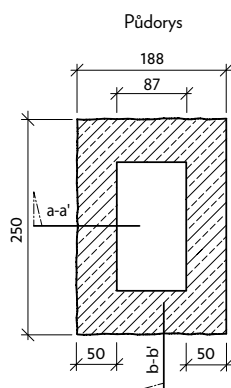
EDITBLOK 75 - kámen C - koncový



EDITBLOK 75 - kámen B - koncový



EDITBLOK 75 - kámen A - koncový



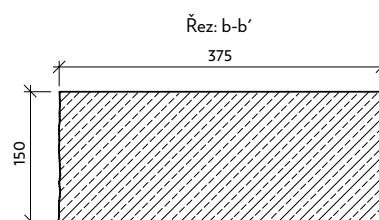
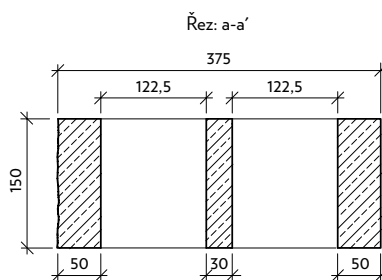
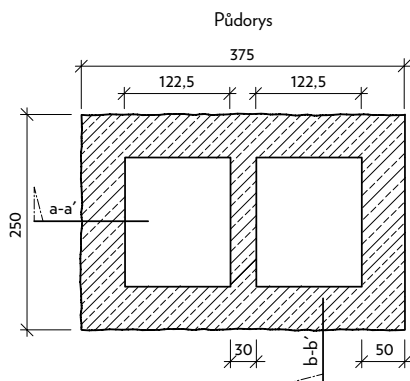
\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.  
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# TECHNICKÝ LIST (EE05)

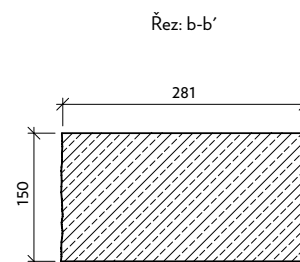
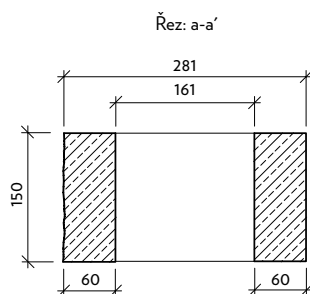
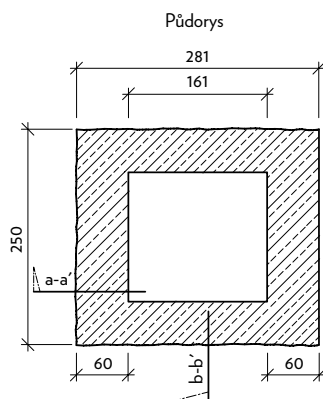
# EDITBLOK

Skladebné rozměry - tvar výrobku:

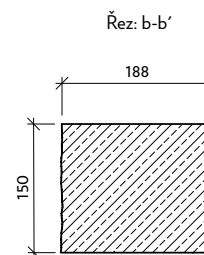
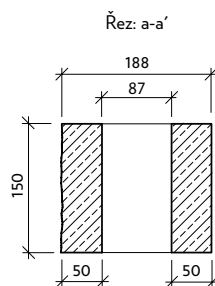
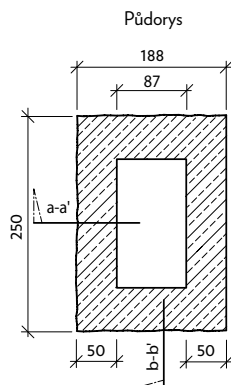
EDITBLOK 150 - kámen C - koncový



EDITBLOK 150 - kámen B - koncový



EDITBLOK 150 - kámen A - koncový



## TECHNICKÝ LIST (EE05)

# EDITBLOK

## DOPORUČENÍ PRO POKLÁDKU

---

Pro provázání plotu se základem používáme ocelovou výztuž  $\varnothing$  10–16 mm, kterou rozmístíme v konstrukci základu dle návodu (viz vzorová skladba a rozmístění výztuže v základovém pásu str. 7) tak, aby min. 40 cm bylo ukotveno v betonu a min. 7,5 cm bylo volně nad základem.

Výztuž do základu doporučujeme zabudovat do čerstvého betonu. Pokud to podmínky nedovolují, je možné výztuž ukotvit například na chemickou kotvu do předem vyvrtaného otvoru. Pro svislou výztuž se nejčastěji používá ocel R10–R16 505.

U plotů si polohu sloupků rozměříme ještě před zalitím základů betonem. Armování kvůli stabilitě provádíme podle zatížení sloupků v osové vzdálenosti sloupků do základového pásu v celé výšce.

Doporučujeme lepit kontaktní plochy tvarovek, což zajišťuje vzájemné podepření prvků mezi sebou. Tím se předejde možnému praskání bloků vlivem stříhu nebo ohybu. Kameny lze lepit nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou. Kameny lepíme na styku všech ploch vertikálně i horizontálně.

Jako zákrytovou stříšku lze použít obě vyráběné varianty systému NATURBLOK (stříška a stříška rovná). Zakrytí zdi nebo plotu prefabrikovanými stříškami je doporučené provést co nejdříve po vyplnění konstrukce betonem, aby bylo zdivo chráněno před zatékáním.

Stříšky se lepí k horní ploše zdicích tvarovek mrazuvzdorným flexibilním lepidlem. Výplňový beton zdicích prvků by měl být ukončený pod horní plochou plotové tvarovky, aby byly plotové stříšky lepeny pouze k betonovému prefabrikátu, a nikoliv k výplňovému betonu. V opačném případě se zvyšuje pravděpodobnost výskytu cementovápenných výkvětů.

Vyplňovat betonem by se měly pouze suché tvarovky. Vyplnění dutin vlhkých nebo mokřích tvarovek způsobuje vznik tahového napětí v tvarovkách, což může mít za následek vznik trhlin zdicích prvků. Prolévání betonem musí být prováděno plynule a beton musí být hutněn (například vpichováním výztuže nebo ponorným vibrátorem). Konstrukci vyléváme výplňovým betonem po vyzdění čtyř řad. Prolévat více vrstev se nedoporučuje, může dojít k podlití spodní vrstvy a k eventuálnímu vyplavání plotových tvárníc způsobenému vzlakem řídké betonové směsi.

Půl tvárnice poslední řady necháváme prázdné v případě, že konstrukce bude vyšší. Při zalévání dalších tvárníc se konstrukce spojí.

Doporučujeme použít pro vylévání zdí a plotů mezerovitý/drenážní beton. Tento drenážní beton nebude zadržovat vlivem propustnosti vodu uvnitř zdi nebo sloupku.

Zabráníte tak popraskání prvků v zimním období, kdy vlivem mrazu dochází k objemové změně vody na led (k roztažení).

Mezerovitý beton obsahuje malý podíl jemnozrnných složek a velký podíl mezer, neuzavřených pórů. Tento propustný beton je směsí cementu, hrubého kameniva, vody, příměsí a přísad do betonu. Hlavní výhodou mezerovitého betonu je, že propouští vodu zhotovenou konstrukcí při zachování navržených mechanických vlastností konstrukce. Je možné se setkat také s názvem „drenážní beton“.

Tento typ betonu se nabízí jako balený i jako transportbeton. Balený nabízí velká řada výrobců betonových směsí, z těch známějších jsou to např. Cemex či Liapor. Jako transportbeton vám jej jistě umí dodat přímo na stavbu každá vám blízká betonárka.

Vyléváme-li konstrukci bezprostředně po vyskládání (lepidlo nebo pěna neměla dostatečnou technologickou pauzu), nedoporučujeme zalévat najednou více jak čtyři vrstvy, neboť nám hrozí riziko podtečení betonové směsi pod spodní vrstvou tvárníc a zborcení celého plotu.

Je důležité, aby v tomto případě výplňový beton obsahoval minimum vody, která má zásadní vliv na smršťování a nabývání výplňového betonu.

Pokud tvoříme dlouhou monolitickou zeď, je vhodné vždy po šesti metrech provést dilataci. Během zrání výplňového betonu je vhodné stavbu svrchu zakrýt, a to zejména v období trvalejších srážek. Zeď/plot nenecháváme v zimním období bez krytu. Zakrytí tvoříme pomocí tzv. stříšek. Stříšky lepíme opět pomocí flexibilního lepidla.

---

\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

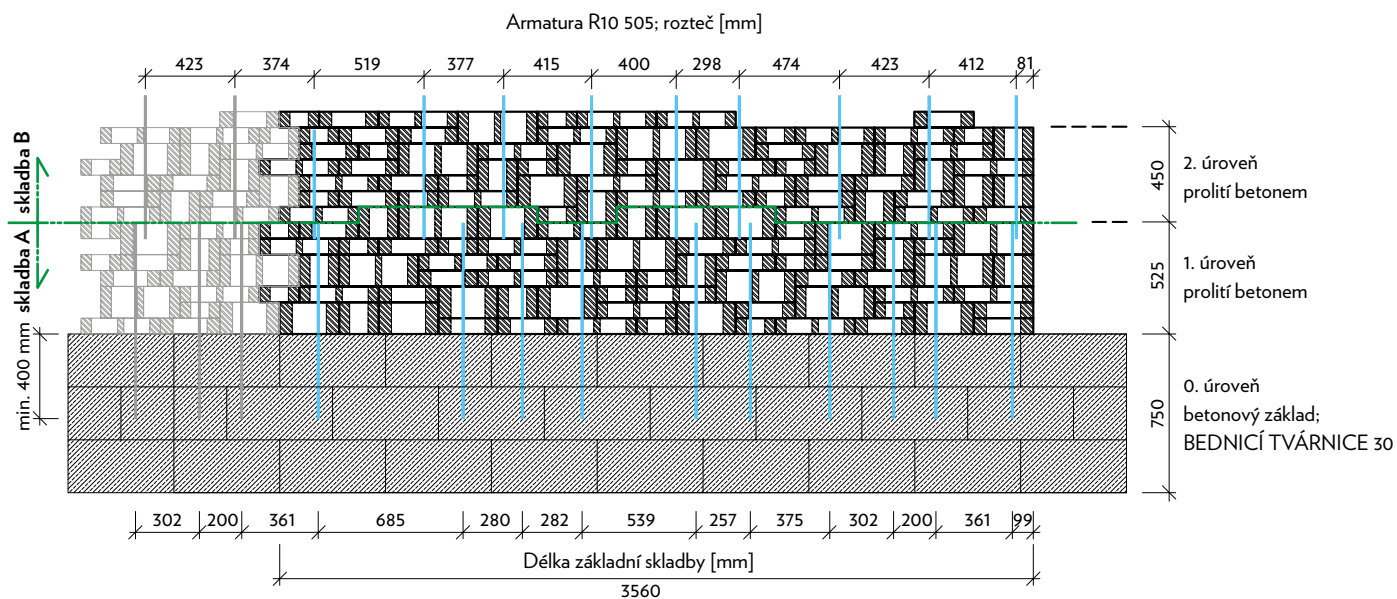
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# TECHNICKÝ LIST (EE05)

## EDITBLOK

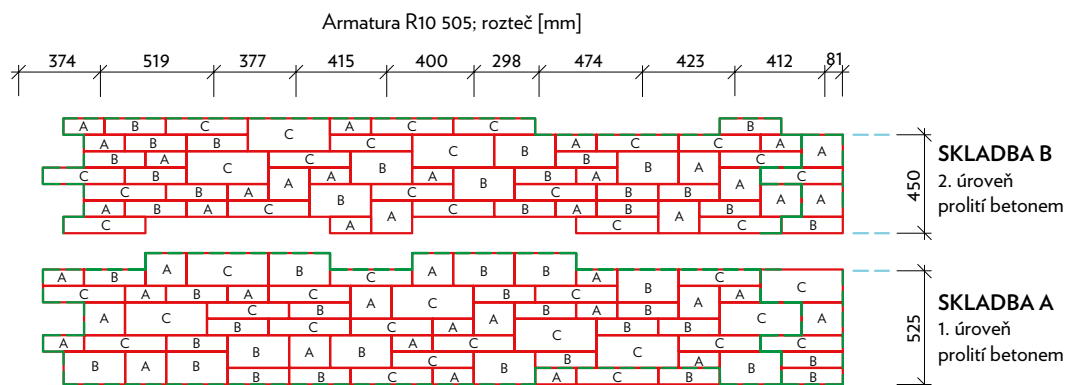
### DOPORUČENÍ PRO POKLÁDKU

Pro úplné prolití konstrukce a vhodné umístění výztuže je nutné dodržet kladecí plán. Na obrázku můžete vidět řez doporučené skladby kamenů a umístění výztuže.



- Na obrázku můžete vidět návrh dvou stupňů plotu, ve kterých je neopakovatelná skladba.
- Před stavbou prvního stupně plotu či zdi si připravíme základ například z bednicích tvárnic, do kterého uložíme výztuž v daných roztečích.
- V prvním stupni postupujeme tak, že kameny navlékáme na výztuž dle dané skladby.
- Poté můžeme první úroveň plotu či zdi prolít betonem. Při zalévání je vhodné betonovou směs mírně ručně ztuhnit, například vpichováním armovacích tyčí. Plnění ukončíme cca v polovině výšky poslední tvárnice pro lepší napojení následných vrstev.
- V takto připravené části zdi necháme vytvrdnout betonovou směs, aby bylo možné pokračovat v dalších úrovních zdi.

**Doporučená skladba kamenů, která není plně beze zbytků. Přebytké kameny použijete na ukončení zdi vertikálně i horizontálně. Jednoduše je promíchejte s kameny poslední řady.**



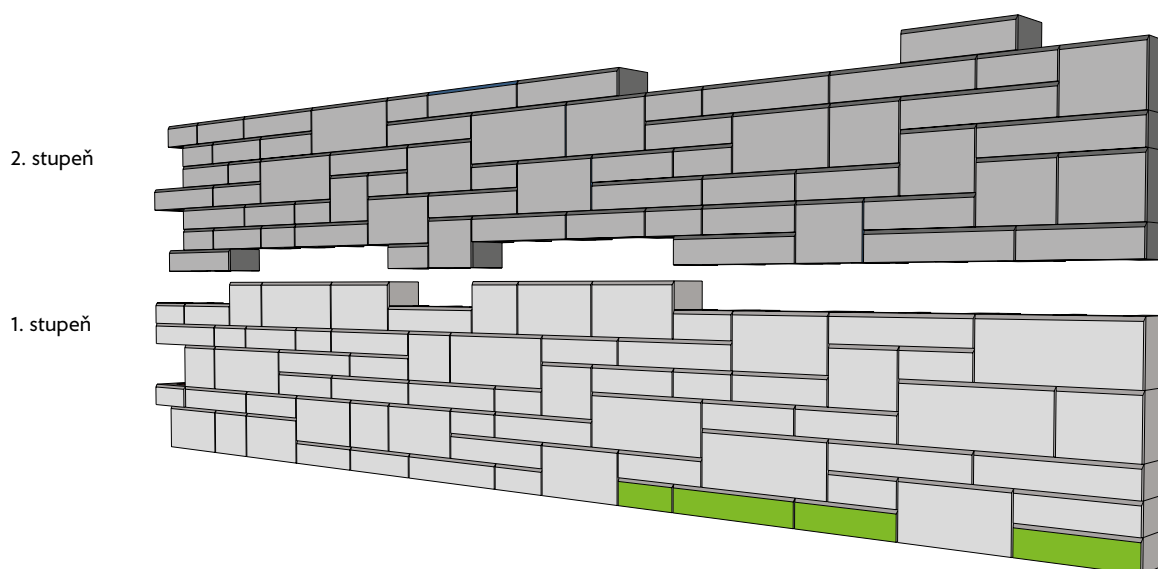
- Po vyplnění dutin výplňovým betonem je třeba zajistit, aby došlo k vyrovnání vlhkosti v celé plotové konstrukci a aby nebyla konstrukce plotu vystavena dešti nebo nadměrnému vysychání působením větru.
- Chránit plotovou konstrukci před deštěm a větrem se doporučuje po dobu alespoň pěti dnů po vyplnění dutin. Je nutné taktéž zamezit zatékání vody do konstrukce - v případě, že voda zateče do dutin po vyplnění betonem, může vysychání trvat několik měsíců. A pokud má plotová konstrukce bez problémů odolávat mrazu, je třeba, aby výplň byla před zimním obdobím dostatečně vyschnutá.
- V druhém stupni stavby postupujeme tak, že nejprve uložíme kameny dle dané skladby a až poté současně zaléváme a vkládáme výztuž do konstrukce.

## TECHNICKÝ LIST (EE05)

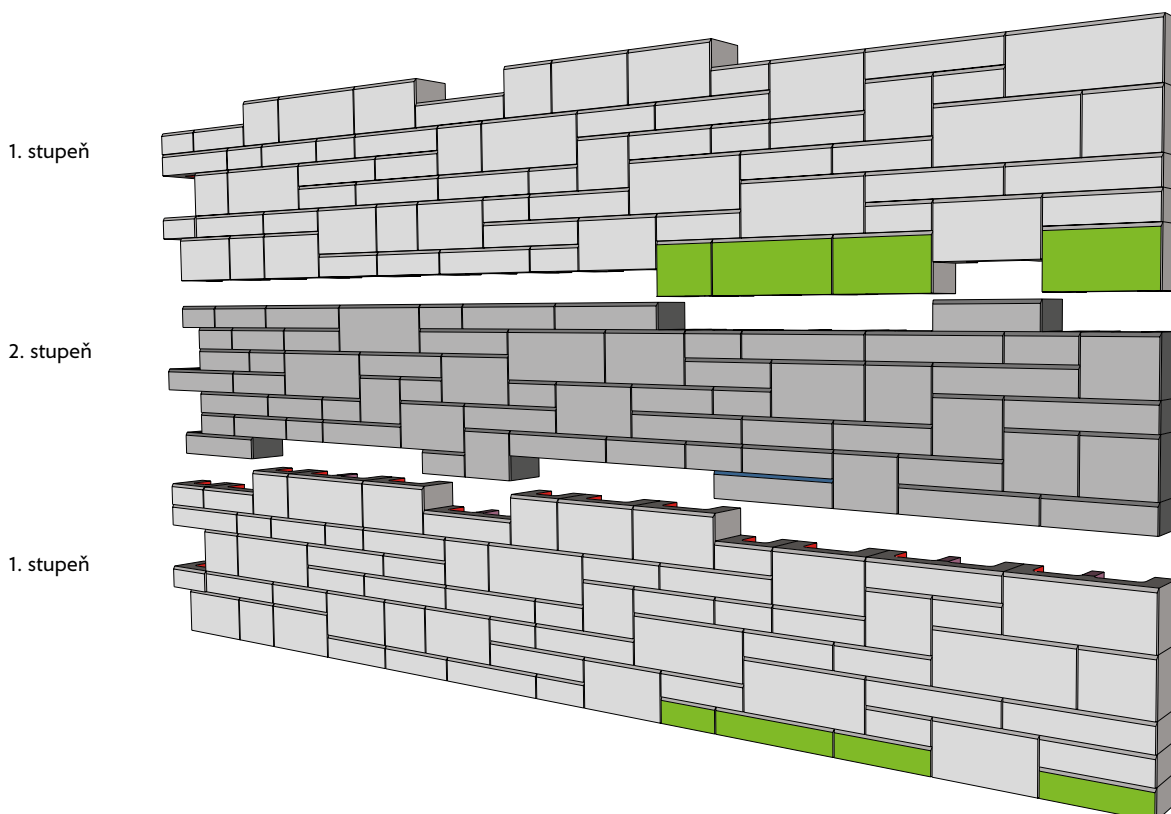
# EDITBLOK

## DOPORUČENÍ PRO POKLÁDKU

### Postup výstavby



- V dalším kroku jednoduše opakujeme skladbu 1. stupně pouze s tím, že zaměníme zeleně naznačené kameny výšky 75 mm za kameny výšky 150 mm.
- Pokud bychom chtěli pokračovat, potom v dalším kroku opakujeme stupeň 2.
- A takto pokračujeme až do požadované výšky plotu či zdi.



\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.  
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

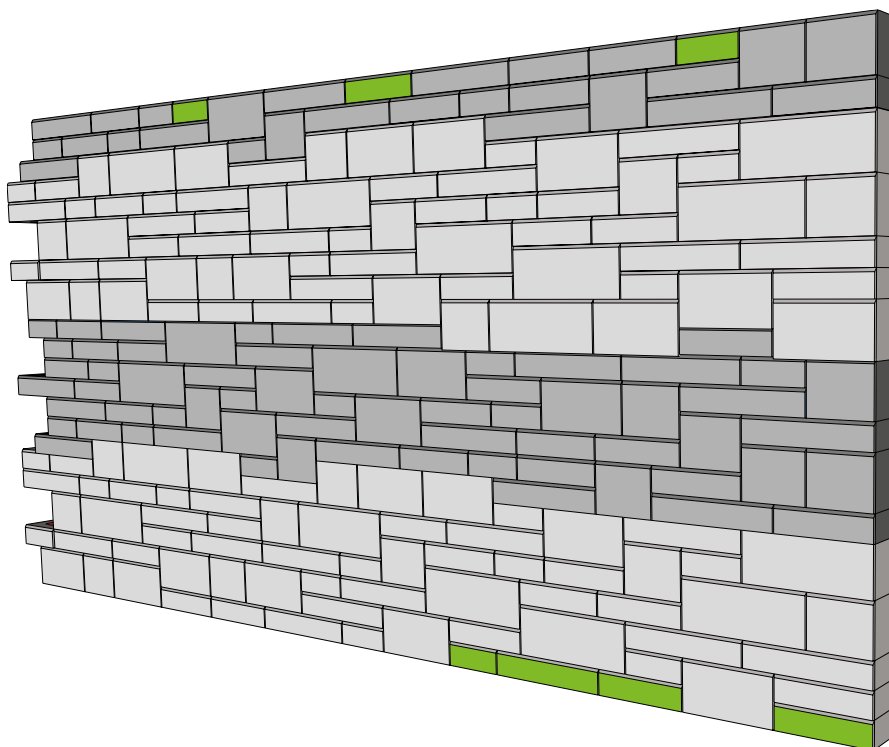


## TECHNICKÝ LIST (EE05)

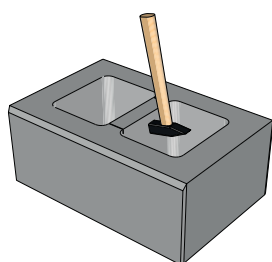
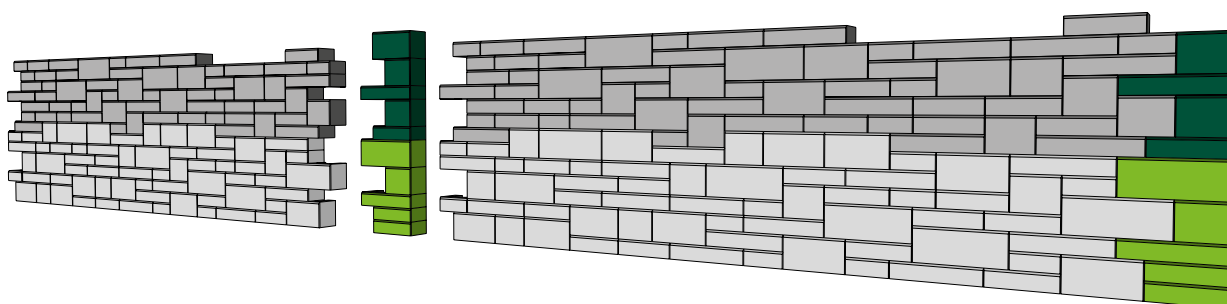
# EDITBLOK

## DOPORUČENÍ PRO POKLÁDKU

- Plot lze jednoduše v libovolné výšce ukončit výměnou kamenů opačné výšky.
- Ze statického hlediska není potřeba poslední metr plotu či zdi armovat.



- V délce plotu také opakujeme skladby kamenů, pouze vynecháme krajní kameny, které jsou na obrázku vyznačeny zeleně.



Při stavbě dle návodu vznikají volné prostupy pro svislou výztuž v dostačujícím rozpětí. Pro možnost uložení výztuže je nutné dodržet její rozložení s přesností  $\pm 1$  cm. V případě mírných odchylek uložení si lze pomoci odstraněním přepážky kamene C. Přepážku nařízneme úhlovou bruskou z obou stran těsně za vnitřním obloukem a jednoduše odstraníme. Při samotné stavbě jednotlivých řad je důležité kontrolně vkládat výztuže až po doporučenou výšku.

## TECHNICKÝ LIST (EE05)

# EDITBLOK

## CHARAKTERISTIKA A VLASTNOSTI

---

Betonové tvárnice EDITBLOK jsou vyrobeny z vibrolisovaného vysokopevnostního betonu. Spolupůsobení tlaku a vibrace zajišťuje u těchto vibrolisovaných výrobků vysokou pevnost a dokonalý estetický vzhled. Vysoká hutnost dává prvkům vynikající mechanicko-fyzikální vlastnosti:

- pevnost v tlaku
- mrazuvzdornost
- požární odolnost
- optimální drsnost povrchu
- vysokou estetickou hodnotu
- vysokou přesnost
- minimální nasákavost

Technologie výroby umožňuje optimální využití speciálního betonu, které zaručuje splnit požadavky evropské harmonizované normy ČSN EN 772-1.

**EDITBLOK** je systém betonových zdicích bloků různých délek ve dvou výškových provedeních. Dvě výšky jednotlivých bloků a rozdílné délky umožňují různorodé kombinace kamenů, díky kterým lze docílit neopakovatelného vzhledu. Kameny mají rovné strany a dutý vnitřek podobně jako štípané nebo bednicí tvárnice. Systém je určen převážně pro stavbu volně stojících zdí a plotů, kde je nutné vyztužení a zmonolitnění zděné konstrukce. Jednotlivé kameny jsou vyráběny pod velkým tlakem na vibrolisech, po vyzrání betonu jsou oštipány jejich hrany.

Produkty společnosti CS-BETON s.r.o. jsou vyráběny v systému řízení výroby dle ČSN EN ISO 9001:2001, který je pravidelně kontrolován nezávislým auditem. Od roku 2008 byl taktéž zaveden systém environmentálního managementu ČSN EN ISO 14001:2005. V celém procesu výroby jsou výrobky podrobovány náročným testům, které jsou prováděny nezávislými akreditovanými laboratořemi. Mnohaleté zkušenosti, kvalitní výrobní stroje, použití vstupních materiálů vysoké jakosti, kontinuální kontrola produkce a zájem silné společnosti jsou zárukou stabilní kvality dodávaných produktů.

Společnost se roku 2010 rozhodla zavést a začlenit do stávajících systémů managementu i oblast BOZP. Dnes jsou všechny systémy managementu certifikované.