

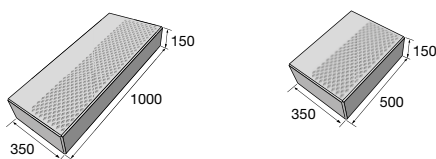
# SCHOD S PROTISKLUZOVÝM PÁSKEM



Betonové schody s protiskluzovým páskem jsou určeny k překonání výškových úrovní zejména na místech se zvýšenými požadavky na bezpečnost pohybu osob. Jsou určeny především pro veřejné komunikace, vstupy do bytových domů, ale také zahrad a okolí rodinných domů.

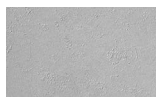
Schody jsou mrazuvzdorné a jsou opatřeny impregnací Protect System IN proti znečištění a pronikání vody.

## Rozměry výrobků



## Barevné provedení

Povrch hladký



přírodní

## Technické specifikace

název produktu	rozměry			měrná jednotka	paleta / ks	1 ks / kg	hmotnost výrobků na pal. (kg)	druh palety
	délka	šířka	výška					
Stupeň přímý	1000	350	150	ks	2	121	242	PB 120×80
Stupeň přímý	500	350	150	ks	4	61	244	PB 120×80

## Vysvětlivky k piktogramům

	Plocha pochozí		Impregnace Protect System TOP		Výrobky podléhající příslušným evropským normám
	Plocha pojízdná osobními automobily		Impregnace Perfect Clean TOP (PCT)		Pohledové hrany
	Plocha pojízdná nákladními automobily		Odolnost vůči mrazu		
	Ochranný systém Protect System IN		Zvýšená protiskluzná charakteristika		

# SCHOD S PROTISKLUZOVÝM PÁSKEM



## Postup pokládky schodišťových stupňů.

### SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, NATURAL SCHODY

Venkovní schodišťové stupně jsou ideálním řešením pro překonání výškových rozdílů na zahradách a v okolí rodinných či bytových domů. Jsou vyráběny dvěma způsoby vibrolisováním a z litého pohledového betonu, což zajišťuje široké možnosti využití podle individuálních požadavků.

V nabídce jsou dvě povrchové úpravy – hladká a tryskaná, přičemž standardní provedení je v přírodní barevné variantě. Lze je kombinovat do různých tvarů – od zaoblených po pravouhlé. Pro přírodní vzhled je k dispozici varianta Natural, která věrně napodobuje přírodní materiály, jako je kámen či dřevo, a je dostupná v několika barevných provedeních.

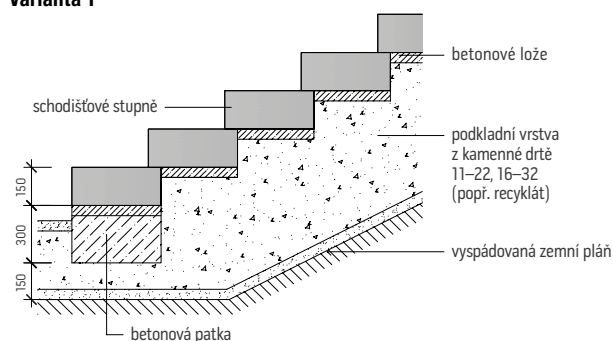
Díky promyšlenému systému je montáž schodišťových stupňů snadná a časově nenáročná. Postup pokládky je uveden níže na ilustracích.

### POSTUP POKLÁDKY SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ – KLÍČOVÉ KROKY

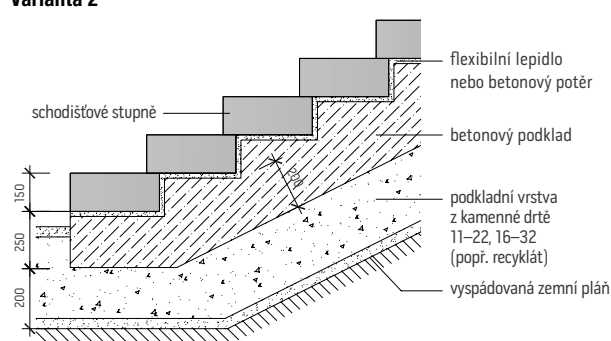
- 1. Příprava podloží:** Vyspádování terénu pro zajištění správného odvodu vody dle projektové dokumentace.
- 2. Podkladní vrstva:** Kamenná drť 11–22 mm nebo 16–32 mm, zhutnění vibrační deskou.
- 3. Podklad:**
  - Varianta 1: Betonová patka (min. 250 mm)
  - Varianta 2: Suchý, vyzrálý beton (min. 28 dní), očištěný od nečistot.
- 4. Pokládka stupňů:**
  - Varianta 1: Na betonové lože, přesné vyrovnání.
  - Varianta 2: Na lepidlo/potěr aplikovaný zubovým hladítkem.
- 5. Dokončení:** Kontrola rovinnosti, dosypání, zhutnění a vyplnění spár pružným tmelem.

**Důležité:** Používejte mrazuvzdorné materiály. Pravidelně kontrolujte a čistěte schody. Dbejte na správnou instalaci, aby se předešlo nerovnostem a uvolnění stupňů.

Varianta 1



Varianta 2

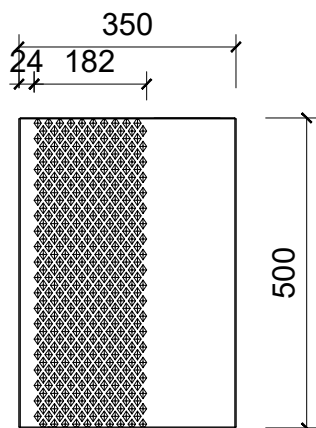


# SCHOD S PROTISKLUZOVÝM PÁSKEM

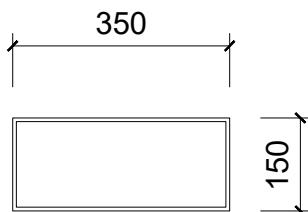


## SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ 500 PŘÍMÝ PROTISKLUZ

Půdorys:

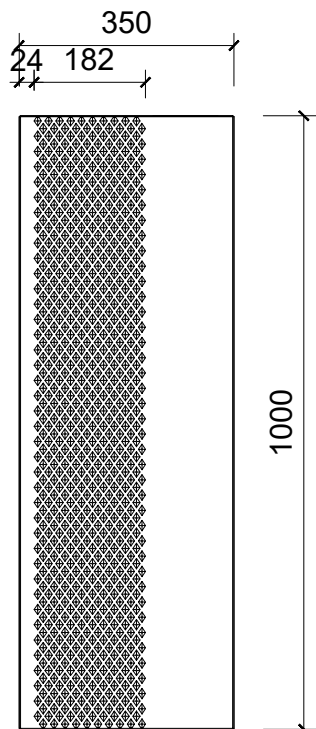


Pohled:

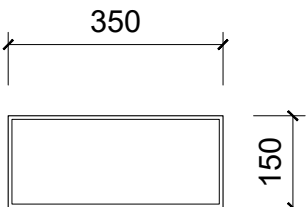


## SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ 1000 PŘÍMÝ PROTISKLUZ

Půdorys:



Pohled:



HMOTNOST 121

BARVA PŘÍRODNÍ

PALETA 120x80cm

POČET ks na paletě 2

## Před nákupem výrobků společnosti PRESBETON prosím věnuje pozornost následujícím informacím

Před vlastní pokládkou nebo zabudováním betonových výrobků věnujte pozornost doporučením výrobce pro konkrétní výrobek, zejména pak danému účelu použití, zásadám pokládky/zabudování a doporučením pro údržbu. Kompletní technická dokumentace je dostupná volně ke stažení na [www.presbeton.cz](http://www.presbeton.cz) (technické návody, prohlášení o vlastnostech, záruční list) nebo na prodejních místech. Vzhledem k obsáhlosti problematiky pokládky/zabudování doporučujeme svěřit realizaci díla v případě pochybností profesionální firmě. **Pokládka dlažebních desek a kamenů beze spár** (zejm. druhy bez distančnicků), **má za následek poškození dlažby vyštípáním hran a rohů** a to jak ve fázi pokládky, tak při jejím užívání. Dodržujte doporučenou šířku spáry (zpravidla 3–5 mm). Spáry vyplňujte čistým křemičitým pískem frakce 0–2 mm.

## Vápenné výkvěty

Zpravidla se projevují formou bílých až mléčných skvrn rozličného tvaru. Jedná se o uhličitán vápenatý, který na povrchu betonového výrobku vzniká reakcí hydroxidu vápenatého z betonu s oxidem uhličitým z ovzduší. Hydroxid vápenatý se přirozeně tvoří při smísení cementu s vodou. U klasických cementových betonů se tak jedná o přirozený jev, který není známkou nedostatečné kvality. Postupem času vlivem působení povětrnostních vlivů vápenný výkvět postupně odeznívá. Je tak zpravidla nejhodnější vyčkat a nechat pracovat přírodu, než se hned snažit výkvět odstraňovat, což může za určitých okolností, zejména při použití chemických přípravků, vést k narušení povrchu a vzhledu výrobku.



## Odlišnosti barevného odstínu

Na výslednou barevnost betonového výrobku má vliv celá řada faktorů, které nelze u průmyslové výroby vyloučit. Jedná se např. o přirozené barevnostní odchylky přírodních vstupních surovin, odlišné teplotní a vlhkostní podmínky při výrobě a následném zrání betonových výrobků apod. Barevnost betonových výrobků se v určité míře vyvíjí i dlouhodobě působením konkrétních vlivů vnějšího prostředí (povětrnostní vlivy, druh a intenzita provozu, UV záření atd.). Tuto vlastnost mají betonové výrobky společnou s přírodními materiály. Beton je tak v tomto směru specifickým materiálem a nelze od něj očekávat identickou barevnost na jakou jsme zvyklí např. u plastů, nátěrových hmot, nábytkových krycích dých apod. Ve vztahu na odlišnosti vzhledu a barevnosti výrobků je nutno vzpomenout rovněž odlišnou míru nasákavosti, která souvisí s originalitou v podstatě každého betonového výrobku a která může představovat výrazné ovlivnění barevnosti a celkového vzhledu. Jejím projevem je nestejná doba vysychání povrchu betonových výrobků po kontaktu s vodou resp. dešťovými srážkami.



## Odřenininy povrchu

K odřeninám povrchu betonových výrobků běžně dochází při dopravě a manipulaci. Z povahy a charakteru tohoto materiálu oděrky nelze vyloučit. Běžné oděrky, ke kterým dochází ve většině případů, postupně, díky působení povětrnostních vlivů a působením provozu, opticky zanikají. U vodorovných ploch, tj. u dlažeb je tento proces rychlejší vlivem zvýšeného zatížení povrchu přirozeným otěrem, na který jsou betonové povrchy dostatečně dimenzovány, naproti tomu u zdících prvků je potřeba počítat s delším časovým horizontem odeznění odřenin.

