

# HYDROPAS

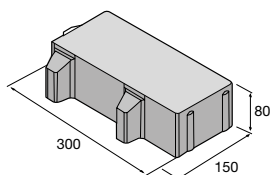


Vegetačné a drenážne dlažby sú určené pre plochy s požiadavkou na vysokú priepustnosť zrážkových vôd do podkladových vrstiev. Vegetačné a drenážne dlažby sa dajú použiť na vytvorenie nenásilného prechodu z dláždených na zatravnené zelené plochy, alebo na spevnenie svahov s miernym sklonom. Medzery medzi dlažobnými prvkami a otvory je možné vyplniť kamenivom alebo vysiatím trávy. Dlažby sú mrazuvzdorné a sú vybavené ochranným systémom Protect System IN proti znečisteniu a prenikaniu vody.

- drenážna/vsakovacia funkcia
- ochrana pred eróziou
- protišmyková charakteristika – orientačná kyvadlová hodnota USRV:
- povrch hladký cca 75
- zaťažiteľnosť vozidlami až do 12 ton (ak sú zodpovedajúco dimenzované podkladové vrstvy)

## Rozmery výrobkov

HYDROPAS



## Farebné vyhotovenie

Povrch hladký



prírodné

Piano

Nuevo

## Technické špecifikácie

názov výrobku	rozmery			povrch	merná jednotka	paleta/ks	paleta/m <sup>2</sup>	vrstva/m <sup>2</sup>	hmotnosť výrobkov na pal. (kg)	druh palety
	dĺžka	šírka	výška							
HYDROPAS	300	150	80	hladký	m <sup>2</sup>	192	8,64	1,08	1 190	M 120×90

## Súčiniteľ odtoku – vegetačné a drenážne dlažby

súčiniteľ odtoku  $\Psi$ 

dlažba	sklon povrchu		
	do 1 %	1 % až 5 %	nad 5 %
HYDROPAS	0,25	0,35	0,45

## Vysvetlivky k piktogramom

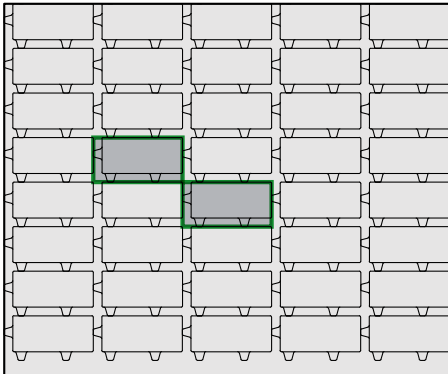
- |  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| Plocha pochôdna                        | Impregnácia Protect System TOP       | Výrobky podliehajúce príslušným európskym normám |
| Plocha pojazdná osobnými automobilmi   | Impregnácia Perfect Clean TOP (PCT)  | Pohľadové hrany                                  |
| Plocha pojazdná nákladnými automobilmi | Odolnosť voči mrazu                  |  |
| Ochranný systém Protect System IN      | Zvýšená protišmyková charakteristika |  |

# HYDROSTAR



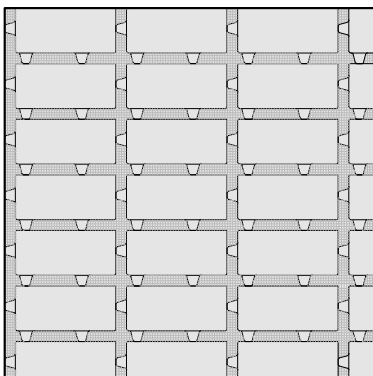
## Skladobnosti

### HP1



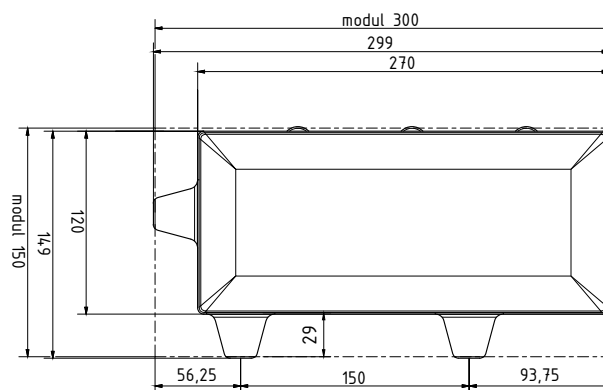
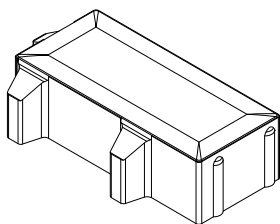
## Pomer betón/vzduch

### HP1



POMER – BETÓN 78 %  
– VZDUCH 22 %

## Technický náčrt

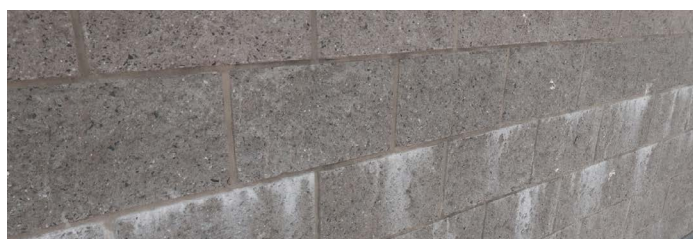


## Pred nákupom výrobkov spoločnosti PRESBETON venujte, prosím, pozornosť nasledujúcim informáciám

Pred vlastným kladením alebo zabudovaním betónových výrobkov venujte pozornosť odporúčaniam výrobcu pre konkrétny výrobok, a to najmä danému účelu použitia, zásadám kladenia/zabudovania a odporúčaniam pre údržbu. Kompletná technická dokumentácia je dostupná voľne na stiahnutie na [www.presbeton.cz](http://www.presbeton.cz) (technické návody, vyhlásenie o parametroch, záručný list) alebo na predajných miestach. Vzhľadom na rozsiahlosť problematiky kladenia/zabudovania odporúčame zveriť realizáciu diela v prípade pochybností profesionálnej firme. **Kladenie dlažbových dosiek a kameňov bez škár** (hlavne pri druhoch bez distančníkov) **má za následok poškodenie dlažby vyštípaním hrán a rohov**, a to tak vo fáze kladenia, ako aj pri jej používaní. Dodržiavajte odporúčanú šírku škáry (spravidla 3–5 mm). Škárky vyplňte čistým kremičitým pieskom frakcie 0–2 mm.

## Vápenné výkveti

Obyčajne sa prejavujú formou bielych až mliečnych škvŕn rozličného tvaru. Ide o uhličitan vápenatý, ktorý vzniká na povrchu betónového výrobku reakciou hydroxidu vápenatého z betónu s oxidom uhličitým z ovzdušia. Hydroxid vápenatý sa prirodzene tvorí pri zmiešaní cementu s vodou. Pri klasických cementových betónoch je to prirodzený jav, ktorý nie je známkou nedostatočnej kvality. Postupom času v dôsledku pôsobenia poveternostných vplyvov vápenný výkvet postupne odznieva. Obyčajne je preto najvhodnejšie vydržať a nechať pracovať prírodu, než sa hneď snažiť výkvet odstraňovať, čo môže za určitých okolností, najmä pri použití chemických prípravkov, viesť k narušeniu povrchu a vzhľadu výrobku.



## Odlíšnosti farebného odtieňa

Na výslednú farebnosť betónového výrobku má vplyv celý rad faktorov, ktoré nie je možné pri priemyselnej výrobe vylúčiť. Ide napríklad o prirodzené farebné odchýlky prírodných vstupných surovín, odlišné teplotné a vlhkosťné podmienky pri výrobe a následnom zrení betónových výrobkov a pod. Farebnosť betónových výrobkov sa v určitej miere vyvíja aj dlhodobo pôsobením konkrétnych vplyvov vonkajšieho prostredia (poveternostné vplyvy, druh a intenzita prevádzky, UV žiarenie atď.). Túto vlastnosť majú betónové výrobky spoločnú s prírodnými materiálmi. Betón je tak v tomto smere špecifickým materiálom a nie je možné od neho očakávať identickú farebnosť, na akú sme zvyknutí napr. pri plastoch, náterových hmotách, nábytkových krycích dyhách a pod. V súvislosti s odlišnosťami vzhľadu a farebnosti výrobkov je nutné spomenúť tiež odlišnú mieru nasiakavosti, ktorá v podstate súvisí s originalitou každého betónového výrobku a môže mať výrazný vplyv na farebnosť a celkový vzhľad. Jej prejavom je rôzna doba vysychania povrchu betónových výrobkov po kontakte s vodou, resp. dažďovými zrážkami.



## Odreniny povrchu

K odreninám povrchu betónových výrobkov bežne dochádza pri doprave a manipulácii. Z povahy a charakteru tohto materiálu sa odreniny nedajú vylúčiť. Bežné odreniny, ku ktorým dochádza vo väčšine prípadov, postupne vďaka pôsobeniu poveternostných vplyvov a prevádzky opticky zanikajú. Pri vodorovných plochách, t. j. pri dlažbách, je tento proces rýchlejší v dôsledku zvýšeného zaťaženia povrchu prirodzeným oterom, na ktorý sú betónové povrchy dostatočne dimenzované, naproti tomu pri murovacích prvkoch je potrebné počítať s dlhším časovým horizontom odznenia odrenín.

