



# IP System

## Prohlášení o vlastnostech

### Číslo IP 08/17

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Označení: PD01 – PD99 (plotové desky); SL01 – SL99 (plotové sloupky) z obyčejného železobetonu v souladu s EN 12839:2012
2.	Zamýšlené použití	Pro nenosné nebo částečně nosné prvky zahrnující sloupky, panely plné nebo s otvory, desky, trámký, pilířky, vzpěry a soklové panely, které lze použít samotné nebo v kombinaci s jinými prvky k postavení plotů.
3.	Výrobce	IP System a.s. U Panelárny 573/3, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971
5.	Systém POSV	Systém 4
6a.	Harmonizovaná norma	EN 12839:2012 Betonové prefabrikáty – Prvky pro ploty
	Oznámený subjekt	TZÚS Praha, s.p., pobočka 0700 – Ostrava autorizovaná osoba 204 a notifikovaná osoba 1020 Prosecká 811/76a, Praha 9 – Prosek 190 00

#### 7. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Pevnost betonu v tlaku	C30/37, $f_{ck,cube} = 37 \text{ N/mm}^2$ ; C35/45, $f_{ck,cube} = 45 \text{ N/mm}^2$ ; C40/50, $f_{ck,cube} = 50 \text{ N/mm}^2$ ; C45/55, $f_{ck,cube} = 55 \text{ N/mm}^2$ ; C50/60, $f_{ck,cube} = 60 \text{ N/mm}^2$	EN 12839:2012
Mezní pevnost v tahu a mez kluzu oceli	B500A: $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$ ; $R_e = 500 \text{ N/mm}^2$ ; $R_m/R_e = \text{min. } 1,05$ ; $Agt = 2,5 \%$ B500B: $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$ ; $R_e = 500 \text{ N/mm}^2$ ; $R_m/R_e = \text{min. } 1,08$ ; $Agt = 5,0 \%$	EN 12839:2012
Mechanická odolnost	Viz technická (návrhová) dokumentace (pevnost výpočtem, pomocí zkoušek)*	EN 12839:2012
Geometrické vlastnosti	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 12839:2012
Technická dokumentace	Dle požadavků EN 13369	EN 12839:2012
Trvanlivost	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 12839:2012
Odolnost proti zmrazování - tání	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 12839:2012

\* Technická (návrhová) dokumentace je k dispozici u výrobce pod číslem zakázky.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
IP System a.s.  
V Olomouci dne 1. 10. 2020



IP System a.s.  
U Panelárny 573/3  
779 00 Olomouc  
IČO: 26787971  
www.ipsystem.cz

Ing. Jan Chodil  
představitel vedení pro ISŘ

Body 4, 6b a 8  
nejsou relevantní.

IČO: 26787971  
DIČ: CZ26787971  
KS Ostrava  
Oddíl B, vložka 2630

IP System a.s.  
U Panelárny 573/3  
779 00 Olomouc

☎ 585 238 222  
✉ ipsystem@ipsystem.cz  
🌐 www.ipsystem.cz