

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pro stavební výrobky označované značkou CE podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Betonové prefabrikáty – prvky pro ploty /nenosné a lehce nosné/
2.	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Podhrabová deska: PDS 5.20.200 PDS 5.25.200 PDS 5.30.200 PDS 5.20.245 PDS 5.25.245 PDS 5.30.245 PDS 5.20.250 PDS 5.25.250 PDS 5.30.250 PDS 5.20.295 PDS 5.25.295 PDS 5.30.295 PDS 5.20.300 PDS 5.25.300 PDS 5.30.300 PDS 5.40.200 PDS 5.50.200 PDS 5.40.245 PDS 5.50.245 PDS 5.40.250 PDS 5.50.250 PDS 5.40.295 PDS 5.50.295 PDS 5.40.300 PDS 5.50.300
3.	Zamýšlené použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	Betonové soklové panely pro smíšené ploty dle ČSN EN 12839 ed.2.
4.	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce dle čl. 11 odst. 5	RODEPA s.r.o. Praha 2 - Vinohrady, Kunětická 2534/2, PSČ 120 00 IČO: 252 79 335
5.	Zplnomocněný zástupce	Nebyl ustanoven
6.	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastnosti stavebních výrobků (příloha V)	4
7.	Oznámený subjekt v případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	Není oznamovací povinnost – viz bod č. 6
8.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	ETA – není vydáno
9.	Vlastnosti uvedené v prohlášení	Konkrétní vlastnosti jednotlivých výrobků uvedených pod bodem 1. a 2. tohoto prohlášení a podle přílohy ZA normy ČSN EN 12 839 ed.2: 2012 jsou uvedeny v přílohách tohoto Prohlášení. Příloha č.1 – Technické údaje Příloha č. 2 – Tvar a rozměry Přílohy jsou nedílnou součástí tohoto Prohlášení.
10.	Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4	Jméno a funkce: Ing. Jana Lajnerová, jednatelka Místo a datum vydání: Havlíčkův Brod; 1.10. 2024 Razítko, podpis.

Příloha č. 2 – Prohlášení o vlastnostech

EN 12 839 ed. 2: 2012

Tabulka ZA.1

Výrobek:

Určené použití:

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

TVAR A ROZMĚRY

Betonové prefabrikáty – prvky pro ploty

Prvky pro ploty – mezilehlé sloupky

4

RODEPA



Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení harmonizované evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky															Použití	Jednotky	
			PDS 5.20.200	PDS 5.20.245	PDS 5.20.250	PDS 5.20.295	PDS 5.20.300	PDS 5.25.200	PDS 5.25.245	PDS 5.25.250	PDS 5.25.295	PDS 5.25.300	PDS 5.30.200	PDS 5.30.245	PDS 5.30.250	PDS 5.30.295	PDS 5.30.300			
Geometrické údaje	4.3.1 Rozměry	Žádné																Dle ČSN EN 13369: 2024	mm	
	Délka		2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000			
	Výška		200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300	300	300	300			
	Tloušťka	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
	4.3.1.1 Výrobní tolerance	D1	± 5 mm (délka)															Délka	mm	
	± 3 mm (výška)															Výška	mm			
	± 2 mm (tloušťka)															Tloušťka	mm			
rozdíl mezi diagonálami <0,5% jejich skutečné střední hodnoty															Pravoúhlost	%				
< 0,2% délky															Rovinnost	%				
Pevnost (betonu) v tlaku	4.2 Výrobní požadavky	Žádné	25/30																N/mm ²	
Mezní pevnost v tahu a mez kluzu oceli	Betonářská výztuž 4.1.3 4.1.4	Žádné	B 500 f _{t,k} = 550 f _{y,k} = 500															Dle ČSN EN 13369: 2024	N/mm ²	
Únosnost (na základě zkoušek) nebo mechanická pevnost (stanovená výpočtem)	4.2 Metoda 1	Třída A	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	Únosnost proti prolomení	kN
Trvanlivost odolnosti proti korozi a střídání mrazu a rozmrazování	4.3.7 Trvanlivost	Třída 1	C 25/30; krytí 20 mm; nasákavost max. 6,5% hmotnosti															Třída 1	-	
Doplňující informace																				
Materiál – beton	-		C 25/30 XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2, d _{max} = 8 mm																	
Hmotnost	-		47	58	59	69	71	59	72	73	87	88	71	86	88	104	106		kg	

Příloha č. 2 – Prohlášení o vlastnostech

EN 12 839 ed. 2: 2012

Tabulka ZA.1

Výrobek:

Určené použití:

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

TVAR A ROZMĚRY

Betonové prefabrikáty – prvky pro ploty

Prvky pro ploty – mezilehlé sloupky

4

RODEPA



Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení harmonizované evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky										Použití	Jednotky
			PDS 5.40.200	PDS 5.40.245	PDS 5.40.250	PDS 5.40.295	PDS 5.40.300	PDS 5.50.200	PDS 5.50.245	PDS 5.50.250	PDS 5.50.295	PDS 5.50.300		
Geometrické údaje	4.3.1 Rozměry	Žádné	2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000	Dle ČSN EN 13369: 2024	mm
	Délka		400	400	400	400	400	500	500	500	500	500		
	Výška		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Tloušťka	D1	± 5 mm (délka)										Délka	mm
	4.3.1.1 Výrobní tolerance		± 3 mm (výška)										Výška	mm
			± 2 mm (tloušťka)										Tloušťka	mm
			rozdíl mezi diagonálami <0,5% jejich skutečné střední hodnoty										Pravoúhlost	%
< 0,2% délky										Rovinnost	%			
Pevnost (betonu) v tlaku	4.2 Výrobní požadavky	Žádné	25/30											N/mm ²
Mezní pevnost v tahu a mez kluzu oceli	Betonářská výztuž 4.1.3 4.1.4	Žádné	B 500 f _{tk} = 550 f _{yk} = 500										Dle ČSN EN 13369: 2024	N/mm ²
Únosnost (na základě zkoušek) nebo mechanická pevnost (stanovená výpočtem)	4.2 Metoda 1	Třída A	0,8	1	1	1	1	0,8	1	1	1	1	Únosnost proti prolomení	kN
Trvanlivost odolnosti proti korozi a střídání mrazu a rozmrazování	4.3.7 Trvanlivost	Třída 1	C 25/30; krytí 20 mm; nasákavost max. 6,5% hmotnosti										Třída 1	-
Doplňující informace														
Materiál – beton	-		C 25/30 XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2, d _{max} = 8 mm											
Hmotnost	-		94	115	118	139	141	118	144	147	173	176		kg

Příloha č. 2 – Prohlášení o vlastnostech

EN 12 839 ed. 2: 2012

Tabulka ZA.1

Výrobek:

Určené použití:

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

TVAR A ROZMĚRY

Betonové prefabrikáty – prvky pro ploty

Prvky pro ploty – mezilehlé sloupky

4

RODEPA



Podhrabová deska – Standard PDS

Typ	PDS 5.20.200	PDS 5.20.245	PDS 5.20.250	PDS 5.20.295	PDS 5.20.300	PDS 5.25.200	PDS 5.25.245	PDS 5.25.250	PDS 5.25.295	PDS 5.25.300	PDS 5.30.200	PDS 5.30.245	PDS 5.30.250	PDS 5.30.295	PDS 5.30.300	PDS 5.40.200	PDS 5.40.245	PDS 5.40.250	PDS 5.40.295	PDS 5.40.300	PDS 5.50.200	PDS 5.50.245	PDS 5.50.250	PDS 5.50.295	PDS 5.50.300
Délka (mm)	2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000	2000	2450	2500	2950	3000
Výška (mm)	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500
Tloušťka (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hmotnost (kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

