

2. TYP:
STĚNOVÉ PRVKY - NZD
VE VARIANTÁCH:
ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ, NENOSNÉ, PLNÉ, SENDVIČOVÉ, VYLEHČENÉ
3. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:

pro vytvoření svislých stěnových konstrukcí pro bytovou, občanskou, průmyslovou a zemědělskou výstavbu.

4. VÝROBCE:

Prefa Brno a.s., Kulkova 10, 615 00 Brno, IČ: 46 90 10 78, závod Kuřim

5. SYSTÉM POSUZOVÁNÍ: 2+**6. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OZNÁMENÉHO SUBJEKTU:**
 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., notifikovaná osoba 1020, pobočka 0600-Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno vydal podle systému 2+
 Osvědčení o shodě výroby č. 1020 – CPR - 060033617
7. VLASTNOSTI VÝROBKU

Harmonizovaná technická dokumentace :				
Betonové prefabrikáty – Betonové prefabrikáty – Stěnové prvky ČSN EN 14992: 2007 +A1: 2012				
Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 8: Hloubka průsaku tlakovou vodou ČSN EN 12390 - 8				
Základní charakteristiky		Vlastnosti		
		Stěn. panel sendvič tl. 310 mm	Stěn. panel tl. 250 mm	Stěn. panel tl. 150 mm
pevnost betonu v tlaku (N/mm ²)		návrhová specifikace		
mezní pevnost oceli v tahu (N/mm ²)		525		
smluvní mez kluzu 0,1 % (kN)		500		
geometrické údaje	tolerance pro polohu otvorů a vložek (mm)	Třída A		
	rozměr prvku (mm)	návrhová specifikace		
konstrukční řešení – návrh nosné konstrukce a uspořádání výztuže		návrhová specifikace		
mechanická únosnost		návrhová specifikace		
požární odolnost	Nosných stěn **	min. REI 90		
	Nenosných stěn tl. 60 mm	EI 30		
	Nenosných stěn tl. 80 mm	EI 60		
	Nenosných stěn tl. 100 mm	EI 90		
	Nenosných stěn tl. 120 mm	EI 120		
	Nenosných stěn tl. 150 mm	EI 180		
	Nenosných stěn tl. 175 mm	EI 240		
vážená stavební neprůzvučnost* R _w (dB)		55	56	51
vzduchová neprůzvučnost laboratorní* R _w (dB)		57	58	53
reakce na oheň		Třída A1		
tepelný odpor * (K/W)		NPD		
trvanlivost - maximální průsak vody při zkoušce dle ČSN EN 12390-8 (mm)		50		
propustnost vodní páry*		NPD		

* pro konkrétní konstrukční uspořádání navrhovaného objektu je možno provést výpočet

** konkrétním výpočtem lze určit přesnější hodnotu

Návrhová specifikace je na vyžádání u výrobce pod číslem zakázky