

	sídlo výrobce	výrobní závod
	Prefa Brno a.s. Kulkova 10 615 00 Brno	Prefa Brno a.s. závod Hodonín Na Výhoně 3527 695 01 Hodonín
popis výrobku	STĚNOVÉ PRVKY	
užití	nosný stěnový prvek	
značka výrobku	NZD	
kód výrobku	5020 xxx 5030 xxx 5070 xxx 5087 xxx	
číslo certifikačního orgánu	AO 204, pobočka 0600	
rok připojení označení CE	09	
číslo EC certifikátu řízení výroby	1020- CPD – 060030852	
evropská norma	EN 14992	
pevnost betonu v tlaku	<i>dle technické dokumentace</i>	
výztuž	mezní pevnost v tahu	$f_{pk} = 557 \text{ N/mm}^2$
	mez kluzu	$f_{yk} = 525 \text{ N/mm}^2$
pevnost na mezi únosnosti prvku	<i>viz technická dokumentace (statický výpočet)</i>	
součinitel pevnosti betonu a oceli použitý ve výpočtu	<i>viz technická dokumentace (statický výpočet)</i>	

Požární odolnost jednovrstvých železobetonových stěn se určí z následujících tabulek převzatých z ČSN EN 1992-1-2. Požární odolnost sendvičových stěn musí být určena výpočtem.

Požární odolnost nenosných stěn (příček)	
normová požární odolnost	nejmenší tloušťka stěny (mm)
EI 30	60
EI 60	80
EI 90	100
EI 120	120
EI 180	150
EI 240	175

Požární odolnost nosných stěn				
normová požární odolnost	nejmenší rozměry (mm)			
	<i>tloušťka stěny / osová vzdálenost výztuže</i>			
	$\mu_f = 0,35$		$\mu_f = 0,70$	
	stěna ohřívána z jedné strany	stěna ohřívána ze dvou stran	stěna ohřívána z jedné strany	stěna ohřívána ze dvou stran
REI 30	100 / 10	120 / 10	120 / 10	100 / 10
REI 60	110 / 10	120 / 10	130 / 10	140 / 10
REI 90	120 / 10	140 / 10	140 / 25	170 / 25
REI 120	150 / 25	160 / 25	160 / 35	220 / 35
REI 180	180 / 45	200 / 45	210 / 55	300 / 55
REI 240	230 / 60	250 / 60	270 / 70	360 / 70