

	sídl o výrobce		výrobní závod			
	Prefa Brno a.s. Kulkova 10 615 00 Brno		Prefa Brno a.s. závod Kuřim Blanenská 1190 664 34 Kuřim			
název výrobku		SPIROLL				
značka		PPD				
kód výrobku		43xx xxx 44xx xxx 45xx xxx				
popis výrobku		předpjatý dutinový panel pro stropy				
číslo certifikačního orgánu		NO 1020				
rok připojení označení CE		07				
číslo ES certifikátu řízení výroby		1020-CPD-060026522				
evropská norma		EN 1168				
pevnost betonu v tlaku		$f_{ck} = 55 \text{ MPa}$				
předpínací ocel	mezni pevnost v tahu		$f_{pk} = 1770 \text{ MPa}$			
	smluvní mez kluzu 0,1 %		$f_{p0,1k} = 78 \text{ kN}$ (pro průměr lana 9,3 mm) $f_{p0,1k} = 139 \text{ kN}$ (pro průměr lana 12,5 mm)			
	počáteční napětí		$\sigma_{pi} = 64 \text{ kN}$ (lana \varnothing 9,3 mm) $\sigma_{pi} = 73 \text{ kN}$ (lana \varnothing 12,5 mm horní) $\sigma_{pi} = 111 \text{ kN}$ (lana \varnothing 12,5 mm spodní)			
	relaxace		$\zeta_{1000} = 2,5 \%$			
	vyčnívání lan na koncích		$l = 0 \text{ mm}$			
	pokluz lan		spodní lana	průměrný pokluz všech lan max. 2 mm (panel \leq 7,2 m) průměrný pokluz všech lan max. 3 mm (panel $>$ 7,2 m) pokluz jednoho lana max. 5 mm		
			horní lana	10 mm		
trvanlivost		panely jsou určeny pro vnitřní použití v prostředí se stupněm agresivity XC1				
výška panelu (mm)		160	200	265	320	400
vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)		49	50	54	55	56
vážená normalizovaná hladina kročejového hluku L_{nw} (dB)		85	85	82	80	79
koeficient prostupu tepla U (W/m ² K)		2,99	2,77	2,48	2,40	2,17
tepelný odpor R (m ² K/W)		0,17	0,19	0,23	0,25	0,29
požární odolnost (min) ⁽¹⁾		45	45	50	50	50

⁽¹⁾ Uvedené hodnoty byly stanoveny na základě evropských norem (Eurokódů) a to jak pro trvalou a dočasnou návrhovou situaci, tak pro mimořádnou návrhovou situaci. Pro konkrétní konstrukční uspořádání navrhovaného objektu je však možno provést přesnější výpočet.