

## ES - Vyhlásenie zhody

Podpísaný zástupca výrobcu **PORFIX - pórobetón, a.s.,**  
**4.apríla 384/79, 972 43, Zemianske Kostol'any,**  
**Slovenská republika**  
**výrobne v Zemianskych Kostol'anoch**

týmto vyhlasuje, že výrobok

### **Nosný preklad PORFIX**

*Typ:*

Nosný preklad PORFIX typu A,B,C,D

dĺžka: 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700 mm  $\pm$  10,0 mm,

šírka: 100, 125, 150 mm  $\pm$  2,0 mm,

výška: 250 mm  $\pm$  2,0 mm

je priamy doplnkový prvok do muriva, vyrobený z materiálov: zálievkový betón min. triedy C 16/20 (B20), ocelová priestorová výstuž typu  $\varnothing$  8 – horná nosná výstuž, 2  $\varnothing$  8, 2  $\varnothing$  10, 2  $\varnothing$  12- dolná nosná výstuž,  $\varnothing$  5,  $\varnothing$  6 (diagonály), vložka a príložka z pórobetónu P3/520, ktorý prenáša zaťaženie nad otvormi (od 600 do 2100 mm) v nosných obvodových a vnútorných stenách s minimálnym uložením 300 mm,

**je v zhode**

s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS a prílohy ZA EN 845-2: 2003, ak je zabudovaný v súlade s usmerneniami výrobcu, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje norma:

**EN 845-2: 2003**

**PORFIX - pórobetón, a.s., 4.apríla 384/79, 972 43, Zemianske Kostol'any,**  
IČO: 31 562 175, Obchodný register Okresného súdu Trenčín odd.: Sa, vložka 331/R

tel.: + 421 46 5193 330

fax.: + 421 46 5193 510

Strana 1 z 3

Notifikovaný certifikačný orgán **Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,**  
**Studená 3, 826 34 Bratislava**

<b>Overenie vlastností v rámci počiatkových skúšok typu</b>		
	<b>Deklarovaná hodnota alebo trieda</b>	<b>Číslo protokolu o skúške</b>
<b>Odolnosť v ohybe</b>	31,25 kN/m	20 – 07 – 0028
<b>Odolnosť v šmyku</b>	49,4 kN/m	20 – 07 – 0028
<b>Priehyb pri zaťažení</b>	12,00mm pri zaťažení 20,04 kN/m	20 – 07 – 0028
<b>Pevnosť v tlaku materiálu</b>	min. 20 N/mm <sup>2</sup>	20 – 07 – 0034
<b>Nasiakavosť</b>	NPD	–
<b>Priepustnosť vodných pár – faktor difúzneho odporu</b>	Deklarovaná hodnota 5/15	STN EN 1745
<b>Hmotnosť na jednotku bočnej pohľadovej plochy</b>	251,8 kg/m <sup>2</sup>	P20 – 07 – 0033
<b>Tepelný odpor – tepelná vodivosť</b>	0,82 W/(m.K)	STN EN 1745
<b>Odolnosť proti účinkom požiaru</b>	R 30	20060760
<b>Index hmotnostnej aktivity</b>	I < 1, podľa Vyhl. č. 528/2007	12797/2006

Skúšky vykonal Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 826 34 Bratislava, Skúšobné laboratórium pobočky Bratislava akreditované SNAS na skúšanie, Reg. No. 004/S – 125 a Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica

#### Vlastnosti nosných prekladov PORFIX šírky 100 mm

Typ prekladu		A100	B100	B100	C100	C100	D100	D100	
		/250 /1200	/250 /1200	/250 /1500	/250 /1800	/250 /2100	/250 /2400	/250/ /2700	
Únosnosť	kN	20,25							
Výpočt. zať. q <sub>du</sub>	kN/m	63,78	63,78	42,35	31,63	25,21	20,92	17,86	
Priehyb pri dekl. únosn.	mm	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	1,8	2,8	
Dĺžka	mm	1200	1200	1500	1800	2100	2400	2700	±10
Šírka	mm	100							±2
Výška	mm	250							±2
Minim. uloženie	mm	300	300	300	300	300	300	300	
Hmotnosť	kg	55,4	55,4	69,3	83,2	97,0	110,9	124,7	
Hmotnosť na jednotku plochy	kg/m <sup>2</sup>	184,8							
Nasiakavosť		Preklad musí byť chránený proti vlhkosti							
Faktor difúzn. odporu		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	EN 1745
Mrazuvzdornosť		Preklad musí byť chránený							
Tepel. vodivosť λ <sub>10dny</sub>	W/mK	0,82							
Požiar. odolnosť		R30							
Usporiadanie		Jednoduchý preklad obdĺžnikového prierezu							
		Preklady musia byť omietnuté							

**PORFIX - pórobetón, a.s., 4.apríla 384/79, 972 43, Zemianske Kostol'any,**  
 IČO: 31 562 175, Obchodný register Okresného súdu Trenčín odd.: Sa, vložka 331/R

tel.: + 421 46 5193 330

fax.: + 421 46 5193 510

Strana 2 z 3

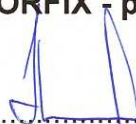
**Vlastnosti nosných prekladov PORFIX šírky 125 mm**

Typ prekladu		A125 /250 /1200	B125 /250 /1200	B125 /250 /1500	C125 /250 /1800	C125 /250 /2100	D125 /250 /2400	D125 /250/ 2700		
Únosnosť	kN	22,22			25,31					
Výpočt. zaťaž. $q_{du}$	kN/m	69,97	69,97	46,45	39,60	30,7	26,2	20,15		
Priehyb pri dekl. únosn.	mm	0,1	0,1	0,2	0,6	1,1	2,0	2,9		
Dĺžka	mm	1200	1200	1500	1800	2100	2400	2700	±10	
Šírka	mm	125							±2	
Výška	mm	250							±2	
Minim. uloženie	mm	300	300	300	300	300	300	300		
Hmotnosť	kg	63,6	63,6	79,5	95,4	111,3	127,2	143,1		
Hmotnosť na jednotku plochy	kg/m <sup>2</sup>	212								
Nasiakavosť		Preklad musí byť chránený proti vlhkosti								
Faktor difúzn. odporu		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	EN 1745	
Mrazuvzdornosť		Preklad musí byť chránený								
Tepel. vodivosť $\lambda_{10dny}$	W/mK	0,82								
Požiarna odolnosť		R30								
Usporiadanie		Jednoduchý preklad obdĺžnikového prierezu								
		Preklady musia byť omietnuté								

**Vlastnosti nosných prekladov PORFIX šírky 150 mm**

Typ prekladu		A150 /250 /1200	B150 /250 /1200	B150 /250 /1500	C150 /250 /1800	C150 /250 /2100	D150 /250 /2400	D150 /250/ 2700		
Únosnosť	kN	24,12			30,38					
Výpočt. zaťaž. $q_{du}$	kN/m	75,88	75,88	50,34	47,49	31,85	29,29	21,33		
Priehyb pri dekl. únosn.	mm	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9	1,8	2,4		
Dĺžka	mm	1200	1200	1500	1800	2100	2400	2700	±10	
Šírka	mm	150							±2	
Výška	mm	250							±2	
Minim. uloženie	mm	300	300	300	300	300	300	300		
Hmotnosť	kg	78,8	78,8	98,3	117,9	137,6	157,2	176,9		
Hmotnosť na jednotku plochy	kg/m <sup>2</sup>	262								
Nasiakavosť		Preklad musí byť chránený proti vlhkosti								
Faktor difúzn. odporu		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	EN 1745	
Mrazuvzdornosť		Preklad musí byť chránený								
Tepel. vodivosť $\lambda_{10dny}$	W/mK	0,82								
Požiarna odolnosť		R30								
Usporiadanie		Jednoduchý preklad obdĺžnikového prierezu								
		Preklady musia byť omietnuté								

Oprávnený na jednanie za výrobcu PORFIX - pórobetón, a.s., Zemianske Kostofany



Ing. Peter Hennel  
generálny riaditeľ

V Zemianskych Kostofanoch dňa 5.3.2008