



ES – Prohlášení shody

Podepsaný zástupce výrobce **PORFIX - pórobetón, a.s.,**
4. apríla 384/79, 972 43, Zemianske Kostol'any,
Slovenská republika
výrobný v Zemianskych Kostol'anech

tímto prohlašuje, že výrobek

Nosný překlad PORFIX

Typ:

Nosný překlad PORFIX typu A,B,C,D
délka: 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700 mm \pm 10,0 mm,
šířka: 100, 125, 150 mm \pm 2,0 mm,
výška: 250 mm \pm 2,0 mm

je přímý doplňkový prvek do zdiva, vyrobený z materiálů: zálivkový beton min. třídy C 16/20 (B20), ocelová prostorová výztuž typu \varnothing 8 – horní nosná výztuž, 2 \varnothing 8, 2 \varnothing 10, 2 \varnothing 12- dolní nosná výztuž, \varnothing 5, \varnothing 6 (diagonály), vložka a příložka z pórobetonu P3/520, který přenáší zatížení nad otvory (od 600 do 2100 mm) v nosných obvodových a vnitřních stěnách s minimálním uložením 300 mm,

je ve shodě

s ustanoveními směrnice Rady 89/106/EHS a přílohy ZA EN 845-2: 2003, pokud je zabudován v souladu s doporučeními výrobce, a že se na výrobek 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

Notifikovaný certifikační orgán **Technický a zkušební ústav stavební, n. o.,**
Studená 3, 826 34 Bratislava

Ověření vlastností v rámci počátečních zkoušek typu		
	<i>Deklarovaná hodnota anebo třída</i>	<i>Číslo protokolu o zkoušce</i>
Odolnost v ohybu	31,25 kN/m	20 – 07 – 0028
Odolnost ve smyku	49,4 kN/m	20 – 07 – 0028
Průhyb při zatížení	12,00mm při zatížení 20,04 kN/m	20 – 07 – 0028
Pevnost v tlaku materiálu	min. 20 N/mm ²	20 – 07 – 0034
Nasákavost	NPD	–
Propustnost vodních par – faktor difúzního odporu	Deklarovaná hodnota 5/15	STN EN 1745
Hmotnost na jednotku boční pohledové plochy	251,8 kg/m ²	P20 – 07 – 0033
Tepelný odpor – tepelná vodivost	0,82 W/(m.K)	STN EN 1745
Odolnost proti účinkům požáru	R 30	20060760
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,5	č.15603/2007

Zkoušky vykonal Technický a zkušební ústav stavební, n.o.,
 Studená 3, 826 34 Bratislava, Zkušební laboratorium pobočky Bratislava akreditované SNAS na zkoušení, Reg. No. 004/S -125.
 Index – Regionální úřad zdravotnictví, Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica

Vlastnosti nosných překladů PORFIX šířky 100 mm

Typ překladu		A100	B100	B100	C100	C100	D100	D100	
		/250 /1200	/250 /1200	/250 /1500	/250 /1800	/250 /2100	/250 /2400	/250/ 2700	
Nosnost	kN	20,25							
Výpočet. zat. q _{dlu}	kN/m	63,78	63,78	42,35	31,63	25,21	20,92	17,86	
Průhyb při dekl. nosn.	mm	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	1,8	2,8	
Délka	mm	1200	1200	1500	1800	2100	2400	2700	±10
Šířka	mm	100							± 2
Výška	mm	250							±2
Minim. uložení	mm	300	300	300	300	300	300	300	
Hmotnost	kg	55,4	55,4	69,3	83,2	97,0	110,9	124,7	
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m ²	184,8							
Nasákavost		Překlad musí být chráněn proti vlhkosti							
Faktor difúzn. odporu		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	EN 1745
Mrazuvzdornost		Překlad musí být chráněn							
Tepel. vodivost λ _{10dry}	W/mK	0,82							
Požární odolnost		R30							
Uspořádání		Jednoduchý překlad obdélníkového průřezu							
		Překlady musí být omítnuté							

PORFIX - pórobeton, 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 překladů PORFIX šířky 125 mm

Typ překladu		A125	B125	B125	C125	C125	D125	D125	
		/250 /1200	/250 /1200	/250 /1500	/250 /1800	/250 /2100	/250 /2400	/250/ 2700	
Nosnost	kN	22,22			25,31				
Výpočet. zat. q_{du}	kN/m	69,97	69,97	46,45	39,60	30,7	26,2	20,15	
Průhyb při dekl. nosn.	mm	0,1	0,1	0,2	0,6	1,1	2,0	2,9	
Délka	mm	1200	1200	1500	1800	2100	2400	2700	±10
Šířka	mm	125							±2
Výška	mm	250							±2
Minim. uložení	mm	300	300	300	300	300	300	300	
Hmotnost	kg	63,6	63,6	79,5	95,4	111,3	127,2	143,1	
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m ²	212							
Nasákavost		Překlad musí být chráněn proti vlhkosti							
Faktor difúzn. odporu		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	EN 1745
Mrazuvzdornost		Překlad musí být chráněn							
Tepel. vodivost λ_{10dry}	W/mK	0,82							
Požární odolnost		R30							
Uspořádání		Jednoduchý překlad obdélníkového průřezu							
		Překlady musí být omítnuté							

Vlastnosti nosných překladů PORFIX šířky 150 mm

Typ překladu		A150	B150	B150	C150	C150	D150	D150	
		/250 /1200	/250 /1200	/250 /1500	/250 /1800	/250 /2100	/250 /2400	/250/ 2700	
Nosnost	kN	24,12			30,38				
Výpočet. zat. q_{du}	kN/m	75,88	75,88	50,34	47,49	31,85	29,29	21,33	
Průhyb při dekl. nosn.	mm	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9	1,8	2,4	
Délka	mm	1200	1200	1500	1800	2100	2400	2700	±10
Šířka	mm	150							±2
Výška	mm	250							±2
Minim. uložení	mm	300	300	300	300	300	300	300	
Hmotnost	kg	78,8	78,8	98,3	117,9	137,6	157,2	176,9	
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m ²	262							
Nasákavost		Překlad musí být chráněn proti vlhkosti							
Faktor difúzn. odporu		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	EN 1745
Mrazuvzdornost		Překlad musí být chráněn							
Tepel. vodivost λ_{10dry}	W/mK	0,82							
Požární odolnost		R30							
Uspořádání		Jednoduchý překlad obdélníkového průřezu							
		Překlady musí být omítnuté							

Oprávněn k jednání za výrobce PORFIX - pórobeton, a.s., Zemianske Kostofany



Ing. Peter Hennel
generální ředitel

V Zemianskych Kostofanech dne 17.3.2008

PORFIX - pórobeton, a.s., 4.apríla 384/79, 972 43, Zemianske Kostofany,
IČO: 31 562 175, Obchodný register Okresného súdu Trenčín odd.: Sa, vložka 331/R
tel.: + 421 46 5193 330
fax.: + 421 46 5193 510