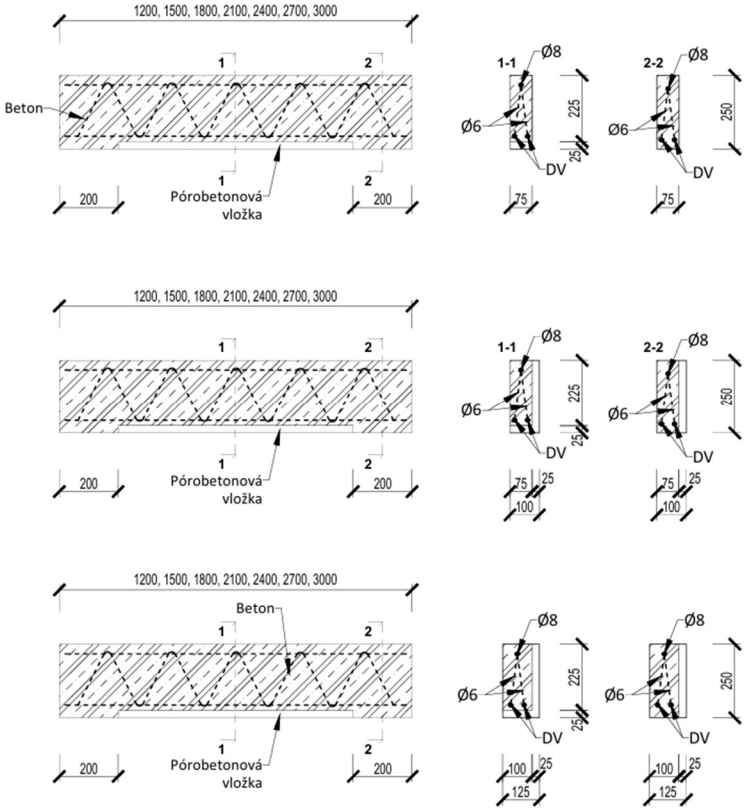
NOSNÉ PREKLADY PORFIX

Technické parametre		
- **základné**		
Dĺžka	1200-3000	mm
Šírka	75/100/125	mm
Výška	250	mm
Hmotnosť (priemerná)	1843	kg/m³
Reakcia na oheň	A1	
Požiarna odolnosť	R30 [1)]	min.
Priepustnosť vodných pár	5/10	
Uloženie (Pórobetón)	300 [2)]	mm
Uloženie (Vápenno-piesok)	200 [2)]	mm
- **materiály**		
Triedy betónu	C 20/25	
Výstuž	Bst500, B500	

1) klasifikácia požiarnej odolnosti – EN 1992-1-2
2) odporúčané minimálne uloženie prekladov. Je možné aj menšie uloženie – určí statik.



DV– dolná výstuž

Nosné preklady š. 75/100/125 mm



Nosné preklady sú vyrobené z betónového jadra triedy C20/25. Pórobetónovú bočnú príložku obsahujú preklady šírky 100mm a 125mm. Nosný preklad v šírke 75mm je bez pórobetónovej príložky. Výstuž prútov je z Bst500, B500.

Použitie :

Sú určené na preklenutie stavebných otvorov v nosnom murive. Využívajú sa v murovacom stenovom konštrukčnom systéme PORFIX (Pórobetón / Vápenno-piesok). Nosné preklady je možné z konštrukčného hľadiska vyskladať na požadovanú šírku muriva z jednotlivých typov uvedených v tabuľkách. Skladba prekladu nad otvorom v nosnej konštrukcií musí obsahovať aspoň dva nosné preklady z vnútornej strany muriva. Skladba prekladov sa môže skladať aj z nenosných prekladov a tepelnej izolácie pre elimináciu tepelných mostov.

Výhody :

- okamžitá únosnosť
- jednoduchá a rýchla montáž (manipulačné oká)
- bez mokrého procesu
- podklad pre povrchové úpravy totožný s murivom (preklady s pórobetónovou príložkou)

Sortiment nosných prekladov - pre pórobetón

Produkt / Varianta	**Uložení** (mm)	**Max. svetlosť otvoru** (mm)	**Dolní vystuženie** (Ø mm)	f_{ed1} *(kN/m)	M_{rd} *(kNm)	V_{rd} *(kN)	**Expedičná hmotnosť**(kg/ks)
1200x250x75	300	600	2xØ6	68,48	4,88	30,44	52,1
1200x250x100	300	600	2xØ6	68,48	4,86	30,44	55,7
1200x250x125	300	600	2xØ6	69,45	4,94	30,44	71,2
1500x250x75	300	900	2xØ6	34,63	4,86	30,44	64,7
1500x250x100	300	900	2xØ6	34,63	4,86	30,44	69,2
1500x250x125	300	900	2xØ6	35,00	4,94	30,44	89,0
1800x250x75	300	1200	2xØ8	35,27	8,18	30,44	77,6
1800x250x100	300	1200	2xØ8	35,27	8,18	30,44	83,0
1800x250x125	300	1200	2xØ8	36,15	8,42	30,44	106,7
2100x250x75	300	1500	2xØ10	34,25	11,87	30,44	90,5
2100x250x100	300	1500	2xØ10	34,25	11,87	30,44	96,8
2100x250x125	300	1500	2xØ10	35,80	12,64	30,44	125,0
2400x250x75	300	1800	2xØ12	30.59	15,52	30,44	103,6
2400x250x100	300	1800	2xØ12	30,59	15,52	30,44	110,6
2400x250x125	300	1800	2xØ12	30,41	16,73	30,44	142,3
2700x250x75	300	2100	2xØ12	23,89	15,52	30,44	116,4
2700x250x100	300	2100	2xØ12	23,89	15,52	30,44	124,5
2700x250x125	300	2100	2xØ12	25,62	16,73	30,44	160,3
3000x250x75	300	2400	2xØ14	23,09	17,80	30,44	130,2
3000x250x100	300	2400	2xØ14	23,09	17,80	30,44	141,2
3000x250x125	300	2400	2xØ14	25,97	20,47	30,44	184,6

**f_{ed1} : návrhová hodnota rovnomerného spojitého lineárneho zaťaženia pôsobiaceho na preklad*

M_{rd} : hodnota únosnosti na medzi ohybu

V_{rd} : šmyková odolnosť prvku s výstužou

Zmeny technických údajov vyhradené. Spôsob zabudovania sa rozumie ako príklad, odporúčanie výrobcu a v žiadnom prípade nemôžu byť považovaný za hotové riešenie. Stavebné a technologické postupy, materiály a technické vybavenie domu, sú vždy predmetom odborného projektového hodnotenia vykonaného oprávnenou osobou podľa osobitného predpisu a spoločnosť PORFIX-pórobetón, a.s. nenesie za to zodpovednosť. Novým vydaním produktového listu stráca platnosť predchádzajúci.

Sortiment nosných prekladov - pre vápenno-piesok

Produkt / Varianta	**Uložení** (mm)	**Max. svetlosť otvoru** (mm)	**Dolní vystuženie** (Ø mm)	f_{ed1} *(kN/m)	M_{rd} *(kNm)	V_{rd} *(kN)	**Expediční hmotnosť** (kg/ks)
1200x250x75	200	800	2xØ6	42,49	4,88	30,44	52,1
1200x250x100	200	800	2xØ6	42,44	4,86	30,44	55,7
1200x250x125	200	800	2xØ6	42,98	4,94	30,44	71,2
1500x250x75	200	1100	2xØ6	24,29	4,86	30,44	64,7
1500x250x100	200	1100	2xØ6	24,23	4,86	30,44	69,2
1500x250x125	200	1100	2xØ6	24,48	4,94	30,44	89,0
1800x250x75	200	1400	2xØ8	26,64	8,18	30,44	77,6
1800x250x100	200	1400	2xØ8	26,61	8,18	30,44	83,0
1800x250x125	200	1400	2xØ8	27,23	8,42	30,44	106,7
2100x250x75	200	1700	2xØ10	27,15	11,87	30,44	90,5
2100x250x100	200	1700	2xØ10	27,90	11,87	30,44	96,8
2100x250x125	200	1700	2xØ10	28,31	12,64	30,44	125,0
2400x250x75	200	2000	2xØ12	26,27	15,52	30,44	103,6
2400x250x100	200	2000	2xØ12	26,23	15,52	30,44	110,6
2400x250x125	200	2000	2xØ12	27,50	16,73	30,44	142,3
2700x250x75	200	2300	2xØ12	20,09	15,52	30,44	116,4
2700x250x100	200	2300	2xØ12	20,50	15,52	30,44	124,5
2700x250x125	200	2300	2xØ12	21,48	16,73	30,44	160,3
3000x250x75	200	2600	2xØ14	19,25	17,80	30,44	130,2
3000 x250x100	200	2600	2xØ14	19,25	17,80	30,44	141,2
3000x250x125	200	2600	2xØ14	22,13	20,47	30,44	184,6

**f_{ed1} : návrhová hodnota rovnomerného spojitého lineárneho zaťaženia pôsobiaceho na preklad*
M_{rd} : hodnota únosnosti na medzi ohybu
V_{rd} : šmyková odolnosť prvku s výztužou