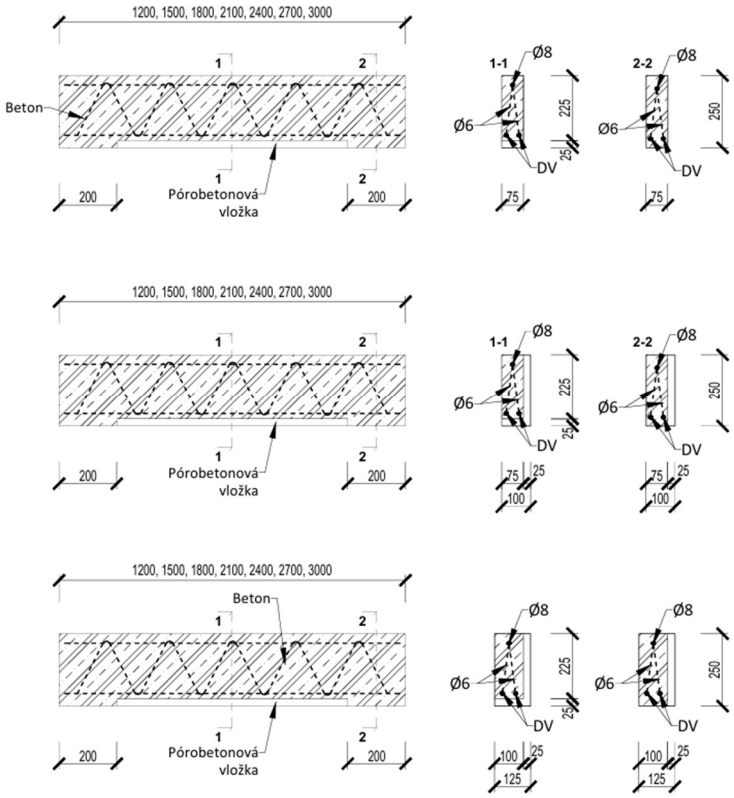
NOSNÉ PŘEKLADY PORFIX

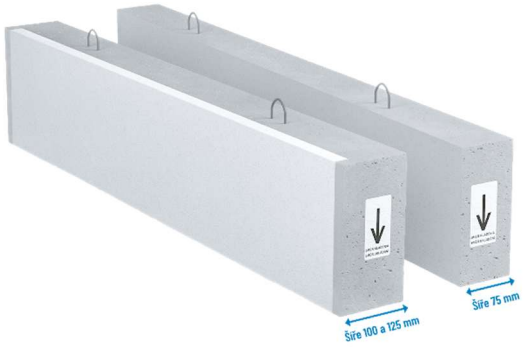
Technické parametry		
- **základní**		
Délka	1200-3000	mm
Šířka	75/100/125	mm
Výška	250	mm
Hmotnost (průměrná)	1843	kg/m³
Reakce na oheň	A1	
Požární odolnost	R30 [1)]	min.
Propustnost vodních par	5/10	
Uložení (Pórobeton)	300 [2)]	mm
Uložení (Vápenopísek)	200 [2)]	mm
- **materiály**		
Třída betonu	C 20/25	
Výztuž	Bst500, B500	

1) klasifikace požární odolnosti – EN 1992-1-2
2)doporučené minimální uložení překladů. Je možné i menší uložení – určí statik.



DV - dolní výztuž

Nosné překlady tl. 75/100/125 mm



Nosné překlady jsou vyrobeny z betonového jádra třídy C20/25. Pórobetonovou boční příložku obsahují překlady šířky 100 mm a 125 mm. Nosný překlad v šířce 75 mm je bez pórobetonové příložky. Výztuž prutů je z Bst500, B500.

Použití :

Jsou určeny k překlenutí stavebních otvorů v nosném zdivu. Využívají se ve zdicím stěnovém konstrukčním systému PORFIX (Pórobeton / Vápenopísek). Nosné překlady lze z konstrukčního hlediska vyskládat na požadovanou šířku zdiva z jednotlivých typů uvedených v tabulkách. Skladba překladu nad otvorem v nosné konstrukci musí obsahovat alespoň dva nosné překlady ze strany interiéru. Skladba překladů se může skládat také z nenosných překladů a tepelné izolace pro eliminaci tepelných mostů.

Výhody :

- okamžitá únosnost
- snadná a rychlá montáž (manipulační oka)
- bez mokrého procesu
- podklad pro povrchové úpravy shodné se zdivem (překlady s pórobetonovou příložkou)

Sortiment nosných překladů – pro pórobeton

Produkt / Varianta	**Uložení** (mm)	**Max. světlost otvoru** (mm)	**Dolní vyztužení**(Ø mm)	f_{ed1} *(kN/m)	M_{rd} *(kNm)	V_{rd} *(kN)	**Expediční hmotnost** (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 rovnoměrného spojitého lineárního zatížení působícího na překlad*

M_{rd} : hodnota únosnosti na mezi ohybu

V_{rd} : smyková odolnost prvku s výztuží

Změny technických údajů vyhrazeny. Způsob zabudování se rozumí jako příklad, doporučení výrobce a v žádném případě nemohou být považován za hotové řešení. Stavební a technologické postupy, materiály a technické vybavení domu, jsou vždy předmětem odborného projektového hodnocení provedeného oprávněnou osobou podle zvláštního předpisu a společnost PORFIX CZ, a.s. nenese za to zodpovědnost. Novým vydáním produktového listu ztrácí platnost předchozí.

Sortiment nosných překladů – pro vápenopísek

Produkt / Varianta	**Uložení** (mm)	**Max. světlost otvoru** (mm)	**Dolní vyztužení** (Ø mm)	f_{ed1} *(kN/m)	M_{rd} *(kNm)	V_{rd} *(kN)	**Expediční hmotnost** (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 rovnoměrného spojitého lineárního zatížení působícího na překlad

M_{rd} : hodnota únosnosti na mezi ohybu

V_{rd} : smyková odolnost prvku s výztuží