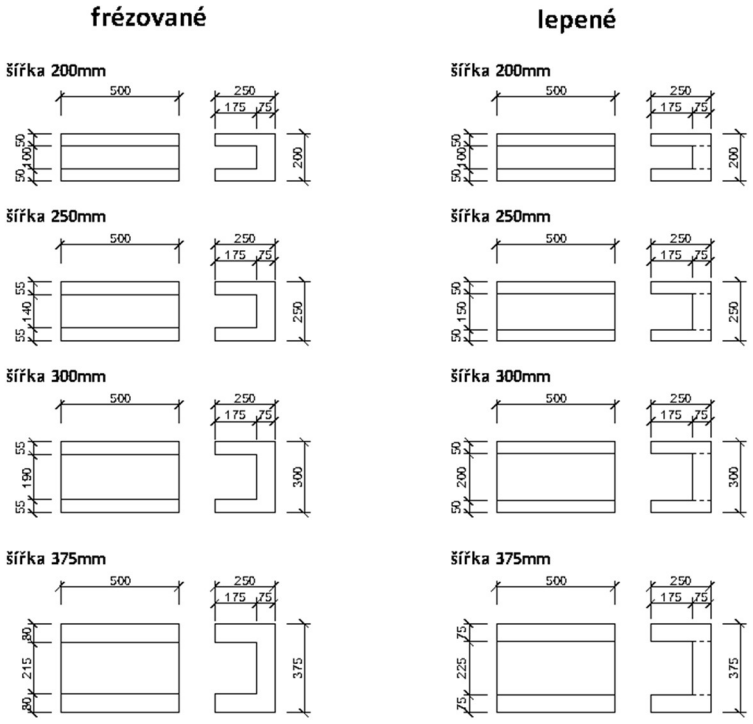
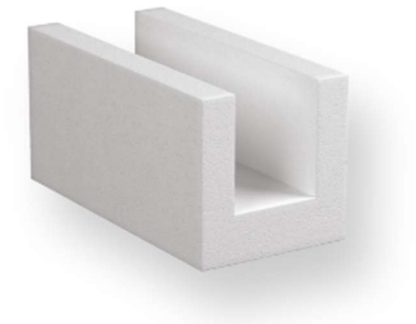
U-PROFILY PORFIX

Technické parametry		
- **základní**		
Délka	500	mm
Šířka	200/250/300/375	mm
Výška	250	mm
Maximální světlost otvoru	3000	mm
Uložení U-profilů na zdivo	250	mm
Pevnost v tlaku průměrná hodnota	2,0	N/mm^2
Pevnost ve smyku τ	0,3	N/mm^2
Objemová hmotnost v suchém stavu	500	kg/m^3
Reakce na oheň	A1	
Propustnost vodních par	5/10	
Součinitel tepelné vodivosti	0,11	W/(m*K)

U-profily 500 x 200/250/300/375mm



U-profil tl. 200/250/300/375 mm



U-profily PORFIX jsou stavebními prvky určenými pro snadné zhotovení ztraceného bednění. Umožňují vytvořit železobetonové věnce a nosné překlady bez narušení charakteru zdiva. Po zabudování a betonáži vytvářejí homogenní plochu pro následné omítání.
Do ztraceného bednění z U-profilů je třeba vložit armaturu a následně zalít betonem. Předpokládaná nosnost překladů je dosažena po 28 dnech.

Použití:

- jsou vhodné pro snadné a rychlé zhotovení ztraceného bednění monolitických nosných překladů do 3000 mm a ztužujících věnců na stavbě.
- s tepelnou izolací redukují tepelné mosty v kritických místech konstrukce.
- vhodné pro pórobetonové konstrukce.

Výhody:

- nízká objemová hmotnost
- snadné opracování
- dobré tepelněizolační vlastnosti
- ztracené bednění
- vytvoření stejnorodého povrchu stěn
- světlost otvorů do 3000 mm

Sortiment U-profilů

Produkt/Varianty (dxvxš)	Obsah palety (ks)	Hmotnost (kg/ks)		Expediční hmotnost (kg/pal)	
		frézované	lepené	frézované	Lepené
U-profil 500x250x200	60	8,7	11,2	537,0	687,8
U-profil 500x250x250	48	11,4	12,5	562,2	615,3
U-profil 500x250x300	36	12,5	13,8	465,0	508,8
U-profil 500x250x375	36	15,9	18,8	587,4	690,3

Použití U-profilů na nosné překlady

	Maximální zatížení												
	U-profily šířky 250 mm			U-profily šířky 300 mm					U-profily šířky 375 mm				
Podélná výztuž	2xØ8	3xØ8	3xØ10	2xØ8	3xØ8	3xØ10	3xØ12	2xØ16	2xØ8	3xØ8	3xØ10	3xØ12	3xØ14
Otvor [m]	f_{ed1} [kN/m]			f_{ed1} [kN/m]					f_{ed1} [kN/m]				
1,00	34,43	49,86	53,35	34,93	51,38	53,35	53,35	53,35	34,91	51,69	53,35	53,35	53,35
1,25	22,88	33,29	43,53	23,12	34,22	43,53	43,53	43,53	23,01	34,34	43,53	43,53	43,53
1,50	16,17	23,66	34,31	16,25	24,24	36,17	36,68	36,68	16,10	24,25	36,6	36,68	36,68
1,75	11,93	17,58	25,61	11,92	17,94	26,94	31,63	31,63	11,73	17,88	27,19	31,63	31,63
2,00	9,08	13,49	19,76	9,00	13,71	20,73	27,76	27,76	8,79	13,59	20,87	27,76	27,76
2,25	7,07	10,62	15,65	6,95	10,73	16,36	22,15	24,69	6,73	10,58	16,41	22,56	24,69
2,50	5,61	8,51	12,64	5,45	8,55	13,17	17,92	20,02	5,22	8,38	13,16	18,2	22,21
2,75	4,50	6,93	10,38	4,32	6,91	10,77	14,73	16,49	4,08	6,72	10,71	14,92	18,95
3,00	3,65	5,71	8,63	3,45	5,64	8,92	12,27	13,76	3,20	5,44	8,83	12,39	15,81
	M_{rd} ohyb. únosnost [kNm]			M_{rd} ohybová únosnost [kNm]					M_{rd} ohybová únosnost [kNm]				
	5,87	8,42	12,04	6,00	8,72	12,78	16,95	18,79	6,05	8,82	13,02	17,45	21,68
	V_{rd} smyková únosnost [kN]			V_{rd} smyková únosnost [kN]					V_{rd} smyková únosnost [kN]				
	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42

f_{ed1} ... návrhová hodnota rovnoměrného spojitého lineárního zatížení působícího na překlad.
M_{rd} ... ohybová únosnost prvku s výztuží.
V_{rd} ... smyková únosnost prvku se smykovou výztuží.
Tabulky jsou určeny pro prostý nosník.
Hodnoty únosnosti určeny dle ČSN EN 1992-1-1
Uvedené hodnoty je nutné považovat za orientační; konečný návrh musí být ověřen statickým výpočtem.

Změny technických údajů vyhrazeny. Způsob zabudování je uveden jako příklad a doporučení výrobce a v žádném případě nemůže být považován za hotové řešení. Stavební a technologické postupy, materiály i technické vybavení stavby jsou vždy předmětem odborného projektového posouzení provedeného oprávněnou osobou podle příslušných právních předpisů. Společnost PORFIX CZ, a.s. nenese za tato řešení odpovědnost. Novým vydáním produktového listu pozbývá platnosti předchozí vydání.