

## Překlady žaluziové - PZ

Označení šířka x výška - délka překladu / délka otvoru	Délka uložení	Moment únosnosti	Maximální síla p polovina rozpětí	Průhyb od max. p	Maximální rovnoměrné zátížení	Průhyb od max. zatížení	Limitní průhyb l/250	Únosnost ve smyku	Maximální rovnoměrné zátížení
[mm]		[kNm]	[kN]	[mm]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[kNm]	[kN/m]
PZ 365x240 - 865/625	120	10,35	66,24	0,2	211,97	0,2	3,0	10,6	33,92
PZ 365x240 - 990/750	120	10,35	55,20	0,2	147,20	0,3	3,5	10,6	28,27
PZ 365x240 - 1240/1000	120	10,35	41,40	0,3	82,20	0,4	4,5	10,6	21,20
PZ 365x240 - 1490/1000	245	10,35	41,40	0,4	82,20	0,7	5,0	10,6	21,20
PZ 365x240 - 1740/1250	245	10,35	33,12	0,6	52,99	0,9	6,0	10,6	16,96
PZ 365x240 - 1990/1500	245	10,35	27,60	0,8	36,80	1,2	7,0	10,6	14,13
PZ 365x240 - 2240/1750	245	10,35	23,66	1,0	27,04	1,5	8,0	10,6	12,11
PZ 365x240 - 2490/2000	245	10,35	20,70	1,3	20,70	1,8	9,0	10,6	10,60
PZ 365x240 - 2740/2000	245	10,35	18,40	1,6	16,36	2,2	10,0	10,6	9,42
PZ 365x240 - 2990/2500	245	10,35	16,56	1,9	13,25	2,6	11,0	10,6	8,48
PZ 365x240 - 3490/3000	245	10,35	13,80	2,9	9,20	3,5	13,0	10,6	7,07

Modul pružnosti E = 9000 [MPa]  
Moment setrvačnosti I = 420480000 [mm<sup>4</sup>]

Označení šířka x výška - délka překladu / délka otvoru	Délka uložení	Moment únosnosti	Maximální síla p polovina rozpětí	Průhyb od max. p	Maximální rovnoměrné zátížení	Průhyb od max. zatížení	Limitní průhyb l/250	Únosnost ve smyku	Maximální rovnoměrné zátížení
[mm]		[kNm]	[kN]	[mm]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[kNm]	[kN/m]
PZ 425x240 - 865/625	120	13,88	88,83	0,2	284,26	0,3	3,0	14,2	45,44
PZ 425x240 - 990/750	120	13,88	74,03	0,3	197,20	0,4	3,5	14,2	37,87
PZ 425x240 - 1240/1000	120	13,88	55,52	0,4	111,04	0,6	4,5	14,2	28,40
PZ 425x240 - 1490/1000	245	13,88	55,52	0,6	111,04	0,9	5,0	14,2	28,40
PZ 425x240 - 1740/1250	245	13,88	44,42	0,8	71,07	1,2	6,0	14,2	22,72
PZ 425x240 - 1990/1500	245	13,88	37,01	1,1	49,35	1,6	7,0	14,2	18,93
PZ 425x240 - 2240/1750	245	13,88	31,73	1,4	36,26	2,0	8,0	14,2	16,23
PZ 425x240 - 2490/2000	245	13,88	27,76	1,7	27,76	2,4	9,0	14,2	14,20
PZ 425x240 - 2740/2000	245	13,88	24,68	2,1	21,93	2,9	10,0	14,2	12,62
PZ 425x240 - 2990/2500	245	13,88	22,21	2,5	17,77	3,5	11,0	14,2	11,36
PZ 425x240 - 3490/3000	245	13,88	18,51	3,5	12,34	4,7	13,0	14,2	9,47

Modul pružnosti E = 9000 [MPa]  
Moment setrvačnosti I = 420480000 [mm<sup>4</sup>]

## Překlady pro pohledové zdivo - PR

Označení šířka x výška - délka překladu / délka otvoru	Délka uložení	Moment únosnosti	Maximální síla p polovina rozpětí	Průhyb od max. p	Maximální rovnoměrné zátížení	Průhyb od max. zatížení	Limitní průhyb l/250	Únosnost ve smyku	Maximální rovnoměrné zátížení
[mm]		[kNm]	[kN]	[mm]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[kNm]	[kN/m]
PR 100x200 - 865/625	120	4,55	27,64*	0,03	84,24**	0,13	1,64	8,78	26,5
PR 100x200 - 990/750	120	4,55	23,00*	0,05	58,42**	0,22	1,97	8,78	22,0
PR 100x200 - 1240/1000	120	4,55	17,19*	1,05	32,74**	0,48	2,63	8,78	16,4
PR 100x200 - 1490/1000	240	4,55	17,19*	1,05	32,74**	0,48	2,63	8,78	16,4
PR 100x200 - 1740/1250	240	4,55	13,68*	1,87	20,85**	0,91	3,28	8,78	13,1
PR 100x200 - 1990/1500	240	4,55	11,34*	3,10	14,39**	1,55	3,94	8,78	10,9
PR 100x200 - 2240/1750	240	4,55	9,65	2,66	10,50**	2,45	4,59	8,78	9,3
PR 100x200 - 2490/2000	240	4,55	8,37	2,97	7,97**	3,62	5,25	8,78	8,1

Modul pružnosti E = 9000 [MPa]  
Moment setrvačnosti I = 230400000 [mm<sup>4</sup>]

Označení šířka x výška - délka překladu / délka otvoru	Délka uložení	Moment únosnosti	Maximální síla p polovina rozpětí	Průhyb od max. p	Maximální rovnoměrné zátížení	Průhyb od max. zatížení	Limitní průhyb l/250	Únosnost ve smyku	Maximální rovnoměrné zátížení
[mm]		[kNm]	[kN]	[mm]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[kNm]	[kN/m]
PR 195x200 - 865/625	120	8,87	53,90*	0,24	164,27**	0,13	1,64	12,62	37,9
PR 195x200 - 990/750	120	8,87	44,85*	0,41	113,91**	0,16	1,97	12,62	31,5
PR 195x200 - 1240/1000	120	8,87	33,51*	0,79	63,84**	0,36	2,63	12,62	23,5
PR 195x200 - 1490/1000	240	8,87	33,51*	0,79	63,84**	0,36	2,63	12,62	23,5
PR 195x200 - 1740/1250	240	8,87	26,68*	1,43	40,66**	0,68	3,28	12,62	18,7
PR 195x200 - 1990/1500	240	8,87	22,10*	2,33	28,07**	1,15	3,94	12,62	15,5
PR 195x200 - 2240/1750	240	8,87	18,81	2,70	20,48**	1,80	4,59	12,62	13,2
PR 195x200 - 2490/2000	240	8,87	16,33	3,41	15,55**	2,67	5,12	12,62	11,5

Modul pružnosti E = 9000 [MPa]  
Moment setrvačnosti I = 230400000 [mm<sup>4</sup>]

\* takto označené hodnoty jsou teoretické, rozhoduje maximální osamělá síla v L/2 z posouvající síly na mezi únosnosti (Pmax = 33,07 kN, dtto průhyb)

\*\* takto označené hodnoty jsou teoretické, rozhoduje maximální rovnoměrné zatížení z posouvající síly na mezi únosnosti (dtto průhyb)