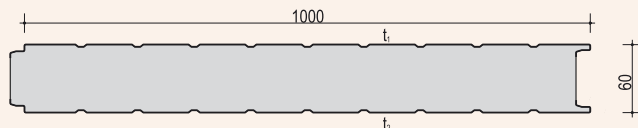


ZP-060-PS

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	60	
g	[kg/m ²]	05/05	9,9
		06/05	10,8
		06/06	11,6
k	[W/m ² K]	0,63	

Dopušteni rasponi oslonaca prema horizontalnom opterećenju [m]

Statički sustav	Debljina lima t_1/t_2 [mm]	Horizontalno opterećenje q [kN/m ²]												Minimalna širina oslonaca [mm]	
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	L_v	L_s
	05/05	5,42	3,82	3,48	2,70	2,42	2,17	2,09	2,01	1,93	1,85	1,77	1,69	40	
	06/05	5,54	3,90	3,56	2,76	2,47	2,22	2,13	2,05	1,97	1,89	1,81	1,72	40	
	06/06	5,65	3,98	3,63	2,81	2,53	2,26	2,18	2,09	2,01	1,93	1,84	1,76	40	
	05/05	4,19	3,20	2,76	2,49	2,32	2,17	2,09	2,01	1,93	1,85	1,77	1,69	40	60
	06/05	4,28	3,27	2,82	2,55	2,37	2,22	2,13	2,05	1,97	1,89	1,81	1,72	40	60
	06/06	4,37	3,33	2,88	2,60	2,42	2,26	2,18	2,09	2,01	1,93	1,84	1,76	40	60
	05/05	5,15	3,73	3,10	2,70	2,42	2,21	2,12	2,04	1,96	1,87	1,79	1,71	40	65
	06/05	5,26	3,81	3,17	2,76	2,47	2,25	2,17	2,08	2,00	1,91	1,83	1,75	40	65
	06/06	5,37	3,89	3,24	2,82	2,53	2,30	2,21	2,13	2,04	1,96	1,87	1,78	40	65

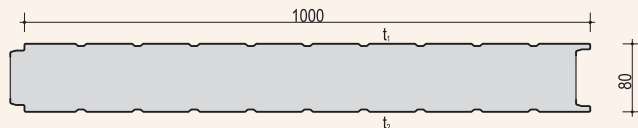
Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenih raspona oslonaca ovisno o jednolikom horizontalnom opterećenju q [kN/m²]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine
- dopušteni rasponi vrijede za I. skupinu boja (vrlo svijetle)
- za II. (svijetle) i III. (tamne) skupinu boja vrijednosti iz tablice potrebno je reducirati:

Statički sustav	Skupina boja	Faktor korekcije
	II.	0,60
	III.	0,33
	II.	0,85
	III.	0,25

ZP-080-PS

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	80	
g	[kg/m ²]	05/05	10,3
		06/05	11,2
		06/06	12,0
k	[W/m ² K]	0,43	
R_w	[dB]	25	

Dopušteni rasponi oslonaca prema horizontalnom opterećenju [m]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Horizontalno opterećenje q [kN/m ²]												Minimalna širina oslonaca [mm]	
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	L _V	L _S
	05/05	5,89	4,15	3,78	2,93	2,63	2,36	2,27	2,18	2,10	2,01	1,92	1,83	40	
	06/05	6,02	4,24	3,86	3,00	2,69	2,41	2,32	2,23	2,14	2,05	1,96	1,87	40	
	06/06	6,15	4,33	3,95	3,06	2,74	2,46	2,37	2,28	2,19	2,10	2,00	1,91	40	
	05/05	4,55	3,48	3,00	2,71	2,52	2,36	2,27	2,18	2,10	2,01	1,92	1,83	40	65
	06/05	4,65	3,55	3,06	2,77	2,57	2,41	2,32	2,23	2,14	2,05	1,96	1,87	40	65
	06/06	4,75	3,62	3,13	2,83	2,63	2,46	2,37	2,28	2,19	2,10	2,00	1,91	40	65
	05/05	5,60	4,05	3,37	2,94	2,63	2,40	2,31	2,22	2,13	2,04	1,95	1,86	40	70
	06/05	5,72	4,14	3,45	3,00	2,69	2,45	2,36	2,27	2,17	2,08	1,99	1,90	40	70
	06/06	5,84	4,23	3,52	3,07	2,74	2,50	2,41	2,31	2,22	2,13	2,03	1,94	40	70

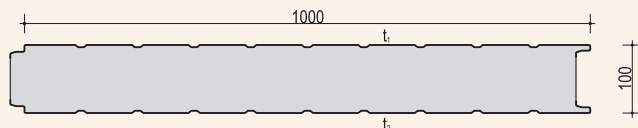
Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenih raspona oslonaca ovisno o jednolikom horizontalnom opterećenju q [kN/m²]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_V za vanjski oslonac i L_S za srednji oslonac
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine
- dopušteni rasponi vrijede za I. skupinu boja (vrlo svijetle)
- za II. (svijetle) i III. (tamne) skupinu boja vrijednosti iz tablice potrebno je reducirati:

Statički sustav	Skupina boja	Faktor korekcije
	II.	0,60
	III.	0,33
	II.	0,85
	III.	0,25

ZP-100-PS

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	100	
g	[kg/m ²]	05/05	10,7
		06/05	11,6
		06/06	12,4
k	[W/m ² K]	0,32	
R_w	[dB]	25	

Dopušteni rasponi oslonaca prema horizontalnom opterećenju [m]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Horizontalno opterećenje q [kN/m ²]												Minimalna širina oslonaca [mm]	
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	L _V	L _S
	05/05	7,00	4,93	4,49	3,48	3,12	2,80	2,70	2,59	2,49	2,39	2,28	2,18	45	
	06/05	7,15	5,04	4,59	3,56	3,19	2,86	2,75	2,65	2,54	2,44	2,33	2,23	45	
	06/06	7,30	5,14	4,69	3,63	3,26	2,92	2,81	2,70	2,60	2,49	2,38	2,27	45	
	05/05	5,41	4,13	3,56	3,22	2,99	2,80	2,70	2,59	2,49	2,39	2,28	2,18	40	70
	06/05	5,52	4,22	3,64	3,29	3,05	2,86	2,75	2,65	2,54	2,44	2,33	2,23	40	70
	06/06	5,64	4,30	3,72	3,36	3,12	2,92	2,81	2,70	2,60	2,49	2,38	2,27	40	70
	05/05	6,65	4,81	4,01	3,49	3,12	2,85	2,74	2,63	2,53	2,42	2,31	2,21	45	80
	06/05	6,79	4,91	4,09	3,57	3,19	2,91	2,80	2,69	2,58	2,47	2,36	2,25	45	80
	06/06	6,93	5,02	4,18	3,64	3,26	2,97	2,86	2,75	2,63	2,52	2,41	2,30	45	80

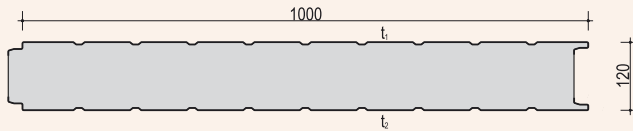
Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenih raspona oslonaca ovisno o jednolikom horizontalnom opterećenju q [kN/m²]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_V za vanjski oslonac i L_S za srednji oslonac
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine
- dopušteni rasponi vrijede za I. skupinu boja (vrlo svijetle)
- za II. (svijetle) i III. (tamne) skupinu boja vrijednosti iz tablice potrebno je reducirati:

Statički sustav	Skupina boja	Faktor korekcije
	II.	0,60
	III.	0,33
	II.	0,85
	III.	0,25

ZP-120-PS

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	120	
g	[kg/m ²]	05/05	11,1
		06/05	12,0
		06/06	12,8
k	[W/m ² K]	0,28	
R_w	[dB]	25	

Dopušteni rasponi oslonaca prema horizontalnom opterećenju [m]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Horizontalno opterećenje q [kN/m ²]												Minimalna širina oslonaca [mm]	
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	L _V	L _S
	05/05	7,77	5,48	4,99	3,87	3,47	3,11	3,00	2,88	2,77	2,65	2,54	2,42	50	
	06/05	7,94	5,60	5,10	3,95	3,55	3,18	3,06	2,94	2,82	2,71	2,59	2,47	50	
	06/06	8,11	5,71	5,21	4,04	3,62	3,24	3,12	3,00	2,88	2,76	2,64	2,52	50	
	05/05	6,01	4,59	3,96	3,58	3,32	3,11	3,00	2,88	2,77	2,65	2,54	2,42	45	80
	06/05	6,14	4,68	4,04	3,66	3,39	3,18	3,06	2,94	2,82	2,71	2,59	2,47	45	80
	06/06	6,27	4,78	4,13	3,73	3,46	3,24	3,12	3,00	2,88	2,76	2,64	2,52	45	80
	05/05	7,39	5,35	4,45	3,88	3,47	3,16	3,04	2,93	2,81	2,69	2,57	2,45	50	90
	06/05	7,54	5,46	4,55	3,96	3,55	3,23	3,11	2,99	2,87	2,75	2,62	2,50	50	90
	06/06	7,70	5,58	4,64	4,05	3,62	3,30	3,18	3,05	2,93	2,80	2,68	2,56	50	90

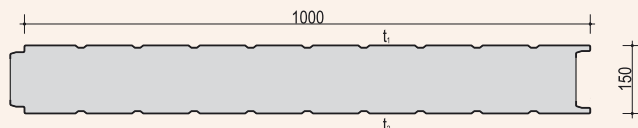
Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenih raspona oslonaca ovisno o jednolikom horizontalnom opterećenju q [kN/m²]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_V za vanjski oslonac i L_S za srednji oslonac
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine
- dopušteni rasponi vrijede za I. skupinu boja (vrlo svijetle)
- za II. (svijetle) i III. (tamne) skupinu boja vrijednosti iz tablice potrebno je reducirati:

Statički sustav	Skupina boja	Faktor korekcije
	II.	0,60
	III.	0,33
	II.	0,85
	III.	0,25

ZP-150-PS

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	150	
g	[kg/m ²]	05/05	11,7
		06/05	12,6
		06/06	13,4
k	[W/m ² K]	0,22	
R_w	[dB]	25	

Dopušteni rasponi oslonaca prema horizontalnom opterećenju [m]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Horizontalno opterećenje q [kN/m ²]												Minimalna širina oslonaca [mm]	
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	L _V	L _S
	05/05	8,52	6,01	5,47	4,24	3,81	3,41	3,28	3,16	3,03	2,91	2,78	2,65	50	
	06/05	8,71	6,14	5,59	4,33	3,89	3,48	3,35	3,23	3,10	2,97	2,84	2,71	50	
	06/06	8,89	6,26	5,71	4,43	3,97	3,56	3,43	3,29	3,16	3,03	2,90	2,77	50	
	05/05	6,59	5,03	4,34	3,92	3,64	3,41	3,28	3,16	3,03	2,91	2,78	2,65	45	85
	06/05	6,73	5,14	4,43	4,01	3,72	3,48	3,35	3,23	3,10	2,97	2,84	2,71	45	85
	06/06	6,87	5,24	4,53	4,09	3,80	3,56	3,43	3,29	3,16	3,03	2,90	2,77	45	85
	05/05	8,10	5,86	4,88	4,25	3,81	3,47	3,34	3,21	3,08	2,95	2,82	2,69	50	100
	06/05	8,27	5,99	4,99	4,34	3,89	3,54	3,41	3,28	3,14	3,01	2,88	2,75	50	100
	06/06	8,45	6,11	5,09	4,44	3,97	3,62	3,48	3,35	3,21	3,07	2,94	2,80	50	100

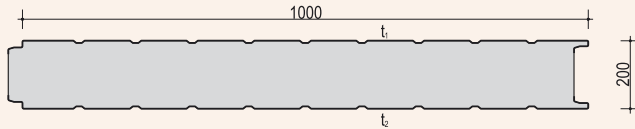
Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenih raspona oslonaca ovisno o jednolikom horizontalnom opterećenju q [kN/m²]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_V za vanjski oslonac i L_S za srednji oslonac
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine
- dopušteni rasponi vrijede za I. skupinu boja (vrlo svijetle)
- za II. (svijetle) i III. (tamne) skupinu boja vrijednosti iz tablice posebno je reducirati:

Statički sustav	Skupina boja	Faktor korekcije
	II.	0,60
	III.	0,33
	II.	0,85
	III.	0,25

ZP-200-PS

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	200	
g	[kg/m ²]	05/05	12,7
		06/05	13,6
		06/06	Z
k	[W/m ² K]	0,17	
R_w	[dB]	25	

Dopušteni rasponi oslonaca prema horizontalnom opterećenju [m]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Horizontalno opterećenje q [kN/m ²]												Minimalna širina oslonaca [mm]	
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	L _V	L _S
	05/05	9,54	6,72	6,12	4,75	4,26	3,81	3,67	3,53	3,39	3,25	3,11	2,97	55	
	06/05	9,74	6,86	6,25	4,85	4,35	3,90	3,75	3,61	3,46	3,32	3,18	3,03	55	
	06/06	9,95	7,01	6,39	4,95	4,44	3,98	3,83	3,68	3,54	3,39	3,24	3,10	55	
	05/05	7,37	5,62	4,85	4,39	4,07	3,81	3,67	3,53	3,39	3,25	3,11	2,97	45	90
	06/05	7,53	5,75	4,96	4,48	4,16	3,90	3,75	3,61	3,46	3,32	3,18	3,03	45	90
	06/06	7,69	5,87	5,06	4,58	4,25	3,98	3,83	3,68	3,54	3,39	3,24	3,10	45	90
	05/05	9,06	6,56	5,46	4,76	4,26	3,88	3,73	3,59	3,44	3,30	3,15	3,01	55	110
	06/05	9,25	6,70	5,58	4,86	4,35	3,96	3,81	3,67	3,52	3,37	3,22	3,07	55	110
	06/06	9,45	6,84	5,70	4,96	4,44	4,05	3,89	3,74	3,59	3,44	3,29	3,14	55	110

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenih raspona oslonaca ovisno o jednolikom horizontalnom opterećenju q [kN/m²]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_V za vanjski oslonac i L_S za srednji oslonac
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine
- dopušteni rasponi vrijede za I. skupinu boja (vrlo svijetle)
- za II. (svijetle) i III. (tamne) skupinu boja vrijednosti iz tablice posebno je reducirati:

Statički sustav	Skupina boja	Faktor korekcije
	II.	0,60
	III.	0,33
	II.	0,85
	III.	0,25