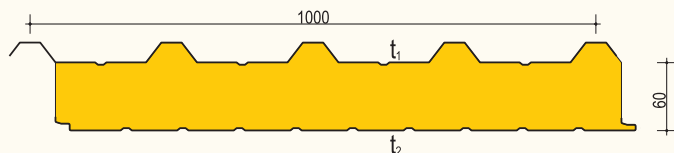


GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	60	
g	[kg/m ²]	05/05	16,9
		06/05	17,9
		06/06	18,7
k	[W/m ² K]	0,54	

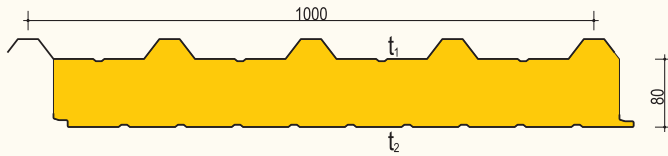
Dopušteno vertikalno opterećenje prema rasponu oslonaca [kN/m²]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Raspon oslonaca L[m]																	
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	05/05	4,71	3,35	2,51	1,99	1,66	1,40	1,20	1,07	0,98	0,84	0,77	0,68	0,61	0,56	x	x	x	x
	06/05	5,03	3,58	2,68	2,12	1,77	1,49	1,29	1,14	1,04	0,89	0,82	0,73	0,65	0,60	x	x	x	x
	06/06	5,24	3,72	2,79	2,21	1,84	1,55	1,34	1,18	1,09	0,93	0,85	0,76	0,68	0,62	x	x	x	x
	05/05	4,71	3,35	2,51	1,98	1,65	1,39	1,18	1,05	0,95	0,81	0,74	0,65	0,57	0,52	x	x	x	x
	06/05	5,03	3,58	2,68	2,11	1,76	1,48	1,27	1,12	1,01	0,86	0,79	0,70	0,61	0,56	x	x	x	x
	06/06	5,24	3,72	2,79	2,20	1,83	1,54	1,32	1,16	1,06	0,90	0,82	0,73	0,64	0,58	x	x	x	x
	05/05	4,71	3,35	2,51	1,98	1,65	1,39	1,18	1,05	0,95	0,81	0,74	0,65	0,57	0,52	x	x	x	x
	06/05	5,03	3,58	2,68	2,11	1,76	1,48	1,27	1,12	1,01	0,86	0,79	0,70	0,61	0,56	x	x	x	x
	06/06	5,24	3,72	2,79	2,20	1,83	1,54	1,32	1,16	1,06	0,90	0,82	0,73	0,64	0,58	x	x	x	x
Minimalna širina oslonaca [mm]	L _v	45		50				55				60				x			
	L _s	90		100				110				120				x			

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenog jednolikog površinskog vertikalnog opterećenja ovisno o rasponima L [m]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- dopuštena opterećenja vrijede za sve tri skupine boja: I (vrlo svijetle), II (svijetle) i III (tamne)
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- minimalni nagib krova je 5°
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine

GEOMETRIJA PANELA



D [mm]		80
g [kg/m ²]	05/05	19,3
	06/05	20,3
	06/06	21,1
k [W/m ² K]		0,42
R_w [dB]		31
HRN DIN 4102-2		F60-A

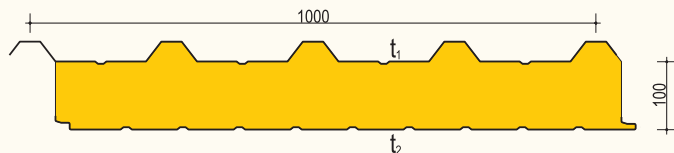
Dopušteno vertikalno opterećenje prema rasponu oslonaca [kN/m²]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Raspon oslonaca L[m]																	
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	05/05	5,02	3,71	2,80	2,20	1,87	1,60	1,37	1,21	1,07	0,96	0,87	0,80	0,73	0,65	0,59	x	x	x
	06/05	5,35	3,96	2,99	2,35	1,99	1,70	1,46	1,29	1,15	1,02	0,93	0,86	0,78	0,70	0,63	x	x	x
	06/06	5,58	4,12	3,11	2,44	2,08	1,78	1,52	1,35	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,73	0,66	x	x	x
	05/05	5,02	3,71	2,80	2,20	1,87	1,60	1,36	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,69	0,61	0,55	x	x	x
	06/05	5,35	3,96	2,99	2,35	1,99	1,70	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,83	0,74	0,66	0,59	x	x	x
	06/06	5,58	4,12	3,11	2,44	2,08	1,78	1,51	1,34	1,17	1,05	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	x	x	x
	05/05	5,02	3,71	2,80	2,20	1,87	1,60	1,36	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,69	0,61	0,55	x	x	x
	06/05	5,35	3,96	2,99	2,35	1,99	1,70	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,83	0,74	0,66	0,59	x	x	x
	06/06	5,58	4,12	3,11	2,44	2,08	1,78	1,51	1,34	1,17	1,05	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	x	x	x
Minimalna širina oslonaca [mm]	L _v	50		55				60				65				x			
	L _s	100		110				120				130				x			

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenog jednolikog površinskog vertikalnog opterećenja ovisno o rasponima L [m]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- dopuštena opterećenja vrijede za sve tri skupine boja: I (vrlo svijetle), II (svijetle) i III (tamne)
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- minimalni nagib krova je 5°
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine

GEOMETRIJA PANELA



D	[mm]	100
g	[kg/m ²]	05/05 21,7
		06/05 22,7
		06/06 23,5
k	[W/m ² K]	0,34
R _w	[dB]	31
HRN DIN 4102-2		F120-A

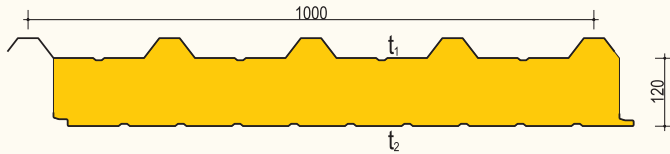
Dopušteno vertikalno opterećenje prema rasponu oslonaca [kN/m²]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Raspon oslonaca L[m]																	
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	05/05	5,33	4,05	3,11	2,49	2,07	1,68	1,48	1,36	1,20	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,67	0,60	×	×
	06/05	5,49	4,18	3,20	2,57	2,14	1,73	1,53	1,41	1,24	1,10	1,00	0,91	0,84	0,76	0,69	0,62	×	×
	06/06	5,61	4,27	3,27	2,62	2,18	1,77	1,56	1,44	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,63	×	×
	05/05	5,33	4,05	3,11	2,49	2,06	1,67	1,47	1,35	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,63	0,56	×	×
	06/05	5,49	4,18	3,20	2,57	2,13	1,72	1,52	1,40	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81	0,73	0,65	0,58	×	×
	06/06	5,61	4,27	3,27	2,62	2,17	1,76	1,55	1,43	1,24	1,13	1,00	0,91	0,82	0,75	0,67	0,59	×	×
	05/05	5,33	4,05	3,11	2,49	2,06	1,67	1,47	1,35	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,63	0,56	×	×
	06/05	5,49	4,18	3,20	2,57	2,13	1,72	1,52	1,40	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81	0,73	0,65	0,58	×	×
	06/06	5,61	4,27	3,27	2,62	2,17	1,76	1,55	1,43	1,24	1,13	1,00	0,91	0,82	0,75	0,67	0,59	×	×
Minimalna širina oslonaca [mm]	L _v	50	55					60					65					70	
	L _s	100	110					120					130					140	

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenog jednolikog površinskog vertikalnog opterećenja ovisno o rasponima L [m]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- dopuštena opterećenja vrijede za sve tri skupine boja: I (vrlo svijetle), II (svijetle) i III (tamne)
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- minimalni nagib krova je 5°
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine

GEOMETRIJA PANELA



D [mm]		120
g [kg/m ²]	05/05	24,1
	06/05	25,1
	06/06	25,9
k [W/m ² K]		0,28
R_w [dB]		31
HRN DIN 4102-2		F120-A

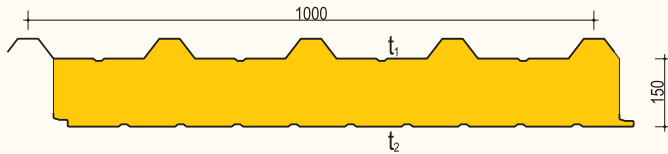
Dopušteno vertikalno opterećenje prema rasponu oslonaca [kN/m²]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Raspon oslonaca L[m]																	
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	05/05	5,71	4,15	3,23	2,59	2,17	1,84	1,61	1,41	1,26	1,12	1,02	0,92	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	×
	06/05	5,89	4,28	3,33	2,67	2,23	1,90	1,66	1,45	1,30	1,16	1,06	0,95	0,87	0,81	0,73	0,67	0,61	×
	06/06	6,01	4,37	3,40	2,73	2,28	1,94	1,70	1,48	1,33	1,18	1,08	0,97	0,89	0,82	0,75	0,68	0,62	×
	05/05	5,71	4,15	3,23	2,59	2,17	1,84	1,61	1,41	1,25	1,10	1,00	0,89	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	×
	06/05	5,89	4,28	3,33	2,67	2,23	1,90	1,66	1,45	1,29	1,14	1,04	0,92	0,84	0,77	0,69	0,63	0,57	×
	06/06	6,01	4,37	3,40	2,73	2,28	1,94	1,70	1,48	1,32	1,16	1,06	0,94	0,86	0,78	0,71	0,64	0,58	×
	05/05	5,71	4,15	3,23	2,59	2,17	1,84	1,61	1,41	1,25	1,10	1,00	0,89	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	×
	06/05	5,89	4,28	3,33	2,67	2,23	1,90	1,66	1,45	1,29	1,14	1,04	0,92	0,84	0,77	0,69	0,63	0,57	×
	06/06	6,01	4,37	3,40	2,73	2,28	1,94	1,70	1,48	1,32	1,16	1,06	0,94	0,86	0,78	0,71	0,64	0,58	×
Minimalna širina oslonaca [mm]	L _v	55		60				65				70							
	L _s	110		120				130				140							

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenog jednolikog površinskog vertikalnog opterećenja ovisno o rasponima L [m]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- dopuštena opterećenja vrijede za sve tri skupine boja: I (vrlo svijetle), II (svijetle) i III (tamne)
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- minimalni nagib krova je 5°
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine

GEOMETRIJA PANELA



D [mm]		150
g [kg/m ²]	05/05	27,7
	06/05	28,7
	06/06	29,5
k [W/m ² K]		0,23
R_w [dB]		31
HRN DIN 4102-2		F120-A

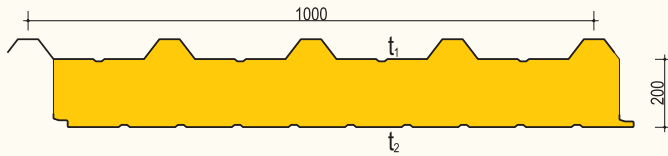
Dopušteno vertikalno opterećenje prema rasponu oslonaca [kN/m²]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Raspon oslonaca L[m]																	
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	05/05	6,05	4,98	3,91	3,15	2,64	2,25	1,96	1,73	1,55	1,34	1,25	1,14	1,05	0,96	0,88	0,83	0,79	0,70
	06/05	6,24	5,13	4,03	3,25	2,72	2,32	2,02	1,79	1,60	1,38	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,86	0,82	0,72
	06/06	6,36	5,24	4,11	3,32	2,77	2,37	2,07	1,82	1,63	1,41	1,32	1,20	1,11	1,01	0,93	0,87	0,83	0,74
	05/05	6,05	4,98	3,91	3,14	2,63	2,23	1,94	1,71	1,52	1,31	1,22	1,10	1,01	0,92	0,84	0,79	0,74	0,65
	06/05	6,24	5,13	4,03	3,24	2,71	2,30	2,00	1,77	1,57	1,35	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,82	0,77	0,67
	06/06	6,36	5,24	4,11	3,31	2,76	2,35	2,05	1,80	1,60	1,38	1,29	1,16	1,07	0,97	0,89	0,83	0,78	0,69
	05/05	6,05	4,98	3,91	3,14	2,63	2,23	1,94	1,71	1,52	1,31	1,22	1,10	1,01	0,92	0,84	0,79	0,74	0,65
	06/05	6,24	5,13	4,03	3,24	2,71	2,30	2,00	1,77	1,57	1,35	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,82	0,77	0,67
	06/06	6,36	5,24	4,11	3,31	2,76	2,35	2,05	1,80	1,60	1,38	1,29	1,16	1,07	0,97	0,89	0,83	0,78	0,69
Minimalna širina oslonaca [mm]	L _v	65	70						75						80				
	L _s	130	140						150						160				

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenog jednolikog površinskog vertikalnog opterećenja ovisno o rasponima L [m]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- dopuštena opterećenja vrijede za sve tri skupine boja: I (vrlo svijetle), II (svijetle) i III (tamne)
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- minimalni nagib krova je 5°
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine

GEOMETRIJA PANELA



D [mm]		200
g [kg/m ²]	05/05	33,7
	06/05	34,7
	06/06	35,5
k [W/m ² K]		0,18
R_w [dB]		31
HRN DIN 4102-2		F120-A

Dopušteno vertikalno opterećenje prema rasponu oslonaca [kN/m²]

Statički sustav	Debljina lima t ₁ /t ₂ [mm]	Raspon oslonaca L[m]																	
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	05/05	6,71	5,80	4,89	4,07	3,43	2,95	2,55	2,27	2,03	1,82	1,65	1,51	1,37	1,29	1,17	1,09	1,01	0,95
	06/05	6,92	5,98	5,05	4,20	3,54	3,04	2,63	2,34	2,09	1,87	1,70	1,56	1,42	1,33	1,21	1,12	1,05	0,98
	06/06	7,06	6,10	5,15	4,29	3,61	3,10	2,69	2,39	2,13	1,91	1,74	1,59	1,45	1,36	1,23	1,14	1,07	1,00
	05/05	6,71	5,80	4,89	4,07	3,42	2,94	2,53	2,25	2,01	1,79	1,62	1,48	1,33	1,25	1,13	1,05	0,96	0,90
	06/05	6,92	5,98	5,05	4,20	3,53	3,03	2,61	2,32	2,07	1,84	1,67	1,53	1,38	1,29	1,17	1,08	1,00	0,93
	06/06	7,06	6,10	5,15	4,29	3,60	3,09	2,67	2,37	2,11	1,88	1,71	1,56	1,41	1,32	1,19	1,10	1,02	0,95
	05/05	6,71	5,80	4,89	4,07	3,42	2,94	2,53	2,25	2,01	1,79	1,62	1,48	1,33	1,25	1,13	1,05	0,96	0,90
	06/05	6,92	5,98	5,05	4,20	3,53	3,03	2,61	2,32	2,07	1,84	1,67	1,53	1,38	1,29	1,17	1,08	1,00	0,93
	06/06	7,06	6,10	5,15	4,29	3,60	3,09	2,67	2,37	2,11	1,88	1,71	1,56	1,41	1,32	1,19	1,10	1,02	0,95
Minimalna širina oslonaca [mm]	L _v	85					90					95					100		
	L _s	170					180					190					200		

Napomene

- u tablici su dane vrijednosti dopuštenog jednolikog površinskog vertikalnog opterećenja ovisno o rasponima L [m]
- opterećenja nije potrebno množiti faktorima sigurnosti pošto su uračunati u vrijednostima navedenim u tablici
- dopuštena opterećenja vrijede za sve tri skupine boja: I (vrlo svijetle), II (svijetle) i III (tamne)
- potrebno je poštivati minimalne širine oslonaca: L_v za vanjski oslonac i L_s za srednji oslonac
- minimalni nagib krova je 5°
- navedeni podaci vrijede za normalne klimatske uvjete unutar građevine