

LAKOĆA, OLAKŠANO SJEČENJE I POSTAVLJANJE
LATTONEDIL®-OV REBRASTI ČELIK

REBRASTI LIMOVI



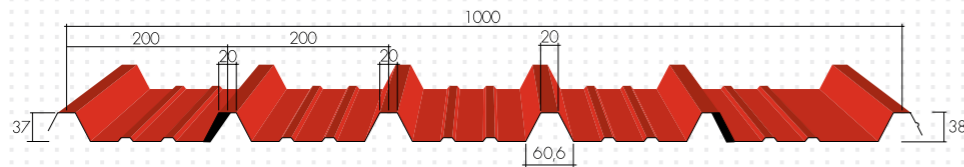
Lamiera Isocopre®

KROVOVI, PLAFONI I ZAVRŠNI RADOVI



Osnovne karakteristike Lattonedil-ovog rebrastog lima mogu biti svedene i sažete na sljedeće:
Lakoća, olakšano sječenje i postavljanje, otpornost i dugotrajnost. Pocinčani prefarbani čelik i aluminijum služe za realizaciju krovova koji su jednostavni za rukovanje, po niskoj cijeni. Zbog raznovrsnosti

debljina i boja rebrastih ploča, mogu se zadovoljiti sve potrebe dizajnera. Posebno su namijenjeni za krovove, plafone i završne radove, kada je bitna nepopustljivost na vodu, snijeg, vjetar, te otpornost na led/grad. Lattonedil lim je predviđen u svim nagibima. Lamiera ISOCOPRE® ima 6 rebara za odličan statički otpor.



Statička svojstva (kg/m²)



Materijal:
Prefarbani pocinčani čelik

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	519	338	235	173	133	98	72				
0,6	625	400	278	205	155	117	85	64			
0,8	835	533	371	272	208	156	113	85	66	51	
1	1045	677	463	340	260	196	142	106	82	65	53

Efikasna širina nosača 120mm

p = Kg/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Standardne boje



Testa di moro



Materijal:
Prefarbani pocinčani čelik

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	676	437	293	215	166	132	107	87	69	55	
0,6	781	500	347	255	195	154	125	102	82	65	49
0,8	1044	668	463	339	260	205	167	137	110	86	69
1	1303	834	579	425	326	257	207	172	137	107	87

Efikasna širina nosača 120mm

p = Kg/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Tabela TEŽINA (Kg/m²)

Debljina Lima (mm)	Težina (Kg/m²)
0,5	4,42
0,6	5,40
0,8	7,36
1	9,32

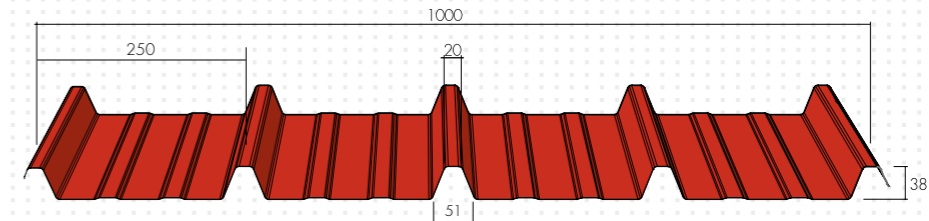
Lamiera Eurocinque®

KROVOVI, PLAFONI I ZAVRŠNI RADOVI



LAMIERA EURO CINQUE® je ploča sa 5 rebara, dostupna u različitim završnim bojama, debljinama i materijalima, služi za prekrivanje kada je neophodna nepropustljivost na

atmosferske agense i otpornost na udarce (na primjer led/grad). Lak i otporan, na raspolaganju je i zaobljen, savijajući i polukružni.



Statička svojstva (kg/m²)



Materijal:
Prefarbani pocinčani čelik

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	495	322	224	164	126	93	68				
0,6	595	381	265	195	148	111	81	61	61		
0,8	795	508	353	259	198	149	108	81	63	49	
1	995	645	441	324	248	187	135	101	78	62	50

Efikasna širina nosača 120mm

p = Kg/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Standardne boje:



Testa di moro



Materijal:
Prefarbani pocinčani čelik

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	644	417	279	205	158	126	101	83	66	52	
0,6	744	476	330	243	186	147	119	97	78	62	49
0,8	994	636	441	323	248	195	159	130	105	82	66
1	1241	794	551	405	310	245	197	164	130	102	83

Efikasna širina nosača 120mm

p = Kg/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Tabela TEŽINA (Kg/m²)

Debljina Lima (mm)	Težina (Kg/m²)
0,5	4,12
0,6	5,10
0,8	7,06
1	9,02

Dostupan i sa antikondenzacijskim filcom na unutrašnjem dijelu.



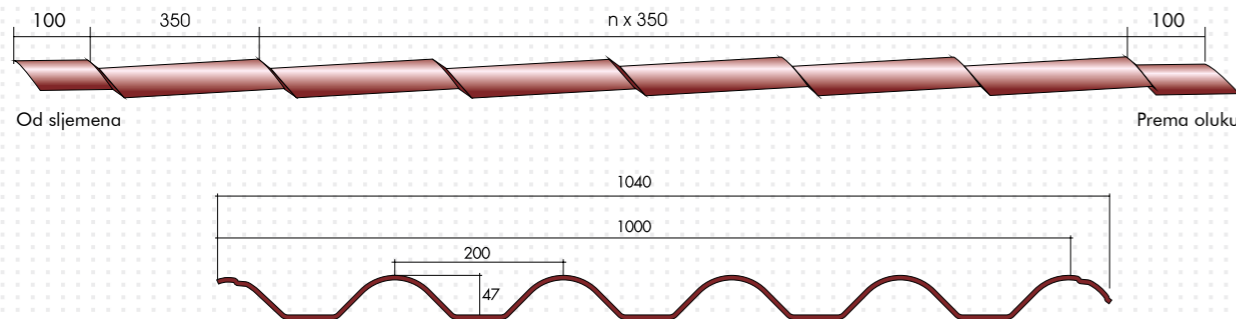
TTCOPPO® Lastra

KROVOVI PRIVLAČNOG IZGLEDA

TTCOPPO® LASTRA je lim profilisan u obliku crijeva, upotrebljava se kada je bitan i estetski izgled, uglavnom u stambenoj izgradnji. Dobija se izgled pravog crijeva, a imitira se i reprodukuje ista boja. TTCOPPO® LASTRA zadovoljava svojstvene karakteristike prirodnog okruženja i zbog toga se može koristiti i prilikom renoviranja starih objekata. Prednosti su lagan materijal, nepropustljivost i otpornost na udarce.

Tehničke karakteristike:

Širina: 1000 mm
Gornji nosač: Pocinčani prefarbani čelik, aluminijum i bakar.
Dužina ploče je određena naznačenim modelom dizajniranog crijeva (pogledati crtež dole) sa stalnom dimenzijom od 350 mm.



Gornja strana
Standardna boja:



Rosso coppo

Gornja strana, boje dostupne na zahtjev:



Rosso coppo anticato



Rosso anticato ramato



Rosso anticato crema



Anticato beige



Anticato giallo



Rame

Dostupan i sa
antikondenzacijskim
filcom na
unutrašnjem
dijelu.

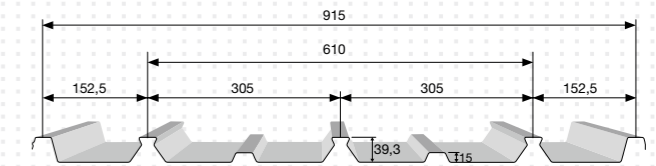
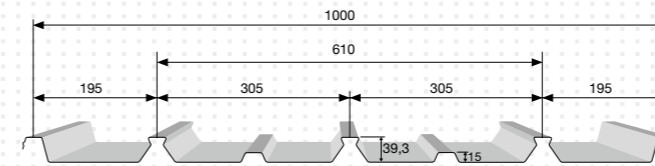


Solarpan®

LIMOVI ZA POSTAVLJANJE FOTONAPONSKIH PLOČA

SOLARPAN® je rebrasti lim sa posebnom karakteristikom panela SOLARPAN® PLUS, koja se odnosi na lako postavljanje fotonaponskih ploča nosačima koji su napravljeni tako da ne probijaju površinske dijelove

(pogledati stranu 24). SOLARPAN® se koristi i za krovne pokrivače, kada se zahtijeva nepropustljivost na vodu, snijeg, vjetar, te otpornost na grad/led.



Statička svojstva (kg/m²)

Debljina Lima (mm)	NA DVA NOSAČA										Težina (Kg/m ²)
	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,25	3,5	3,75	
0,5	135	95	70	50							5,05
0,6	190	140	95	65							6,14
0,8	300	210	140	95	65						8,22
1	405	280	185	125	90	65					10,39

Lim od čelika

Debljina Lima (mm)	NA TRI NOSAČA										Težina (Kg/m ²)
	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,25	3,5	3,75	
0,5	125	95	75	60	50						5,05
0,6	165	125	100	80	65	55					6,14
0,8	255	200	160	130	110	90	75	65	55		8,22
1	375	295	240	195	165	140	120	100	75	60	10,39

Lim od čelika

Debljina Lima (mm)	NA VIŠE NOSAČA										Težina (Kg/m ²)
	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,25	3,5	3,75	
0,5	155	120	95	75	60	50					5,05
0,6	200	155	120	100	80	70	50				6,14
0,8	315	245	200	165	135	100	75	55			8,22
1	460	360	295	240	180	130	100	75	55		10,39

Lim od čelika

Debljina Lima (mm)	NA DVA NOSAČA						Težina (Kg/m ²)
	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	
0,6	90	55					2,08
0,8	120	75	50				2,76
1	150	95	60				3,44

Lim od aluminijuma

Debljina Lima (mm)	NA TRI NOSAČA						Težina (Kg/m ²)
	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	
0,6	110	85	65	55			2,08
0,8	155	120	95	75	60		2,76
1	200	155	120	95	75	55	3,44

Lim od aluminijuma

Debljina Lima (mm)	NA VIŠE NOSAČA						Težina (Kg/m ²)
	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	
0,6	130	100	70	50			2,08
0,8	190	145	95	65			2,76
1	245	180	120	80	60		3,44

Lim od aluminijuma

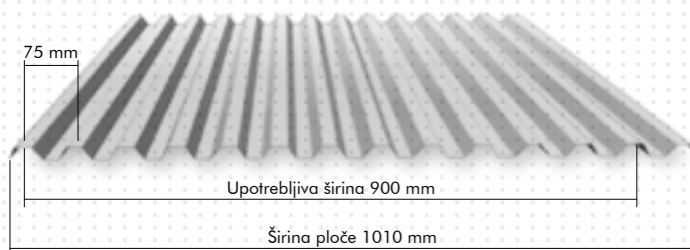
Ploča T20 i T20XL

PREFARBANI ČELIK, ALUCINK I ALUMINIJUM

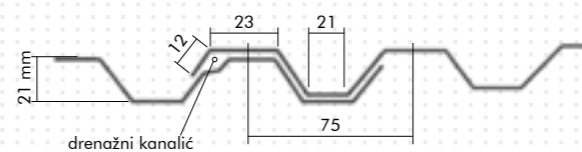
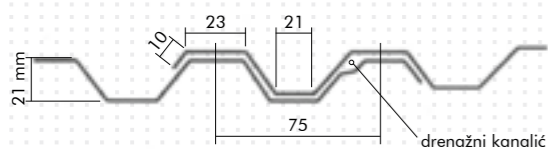
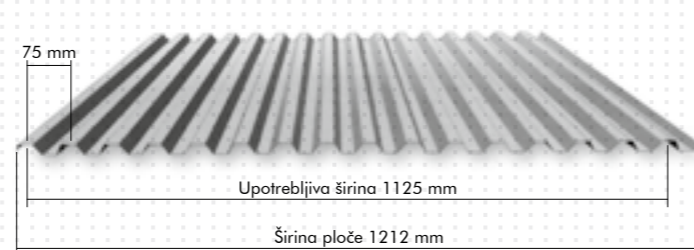
Rebrasta ploča koja je posebno namijenjena industrijskim i stambenim krovovima sa najnižim nagibima od 7%. Rebrasta ploča od prefarbanog čelika, alucinka i aluminijuma može da se koristi i za prekrivanje starih krovova. Geometrija profila H20 omogućuje upotrebu na objektima

sa kratkim stranama, vertikalnim oblaganjima, objektima sa niskim nivoom padavina, ili za krovove sa posebnim i učestalim održavanjem. NAPOMENA: Upotreba rebrastih ploča je podređena važećim propisima.

PLOČA T20



PLOČA T20XL



Posebno preklapanje: Upotreba ploče sa većom upotrebnom širinom i bočnim preklapanjem od jednog i po rebra na mnogim površinama, predstavlja ogromnu prednost u ekonomičnosti, što olakšava postavljanje donjih ploča i spojeva sa znatnom uštedom

vremena prilikom postavljanja. Drenažni kanalčić koji se nalazi na vrhu rebra u blizini preklopa ploča garantuje sigurnost prilikom eventualnih prodora vode.

MAPA:

- S = debljina limova
- P = jedinica mjere
- J = moment inercije
- W = modul otpornosti otpornosti na fleksiju

Čelik i alucink

S (mm)	P (kg/m ²)	J (cm ⁴ /m)	W (cm ³ /m)
0,6	6,30	4,16	5,16
0,7	6,80	4,85	6,01
0,8	8,50	5,53	6,84
1	10,50	6,86	8,52

Aluminijum

S (mm)	P (kg/m ²)	J (cm ⁴ /m)	W (cm ³ /m)
0,6	1,98	4,17	5,17
0,7	2,31	4,86	6,02
0,8	2,64	5,54	6,86
1	3,30	6,87	8,54

Statička svojstva (kg/m²)



Čelik i alucink

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	325	165	92	56	-	-	-
0,7	365	193	108	65	42	-	-
0,8	439	220	124	75	47	-	-
1	543	274	154	93	59	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm

Aluminijum

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	96	-	-	-	-	-	-
0,7	114	52	-	-	-	-	-
0,8	133	61	-	-	-	-	-
1	169	79	-	-	-	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm



Čelik i alucink

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	470	319	220	144	94	-	-
0,7	550	400	271	168	110	-	-
0,8	620	466	310	192	126	85	-
1	774	593	385	239	158	106	75

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm

Aluminijum

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	248	121	65	-	-	-	-
0,7	293	144	77	-	-	-	-
0,8	338	167	90	-	-	-	-
1	428	212	116	67	-	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm



Čelik i alucink

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	570	317	181	111	73	-	-
0,7	680	372	212	131	85	57	-
0,8	780	424	241	149	97	65	-
1	970	527	300	185	121	81	56

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm

Aluminijum

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	193	93	48	-	-	-	-
0,7	228	110	58	-	-	-	-
0,8	262	128	68	-	-	-	-
1	320	163	88	50	-	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm

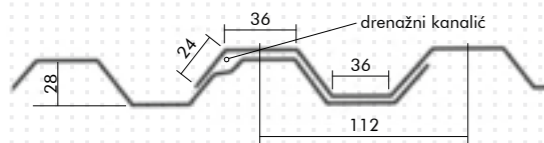
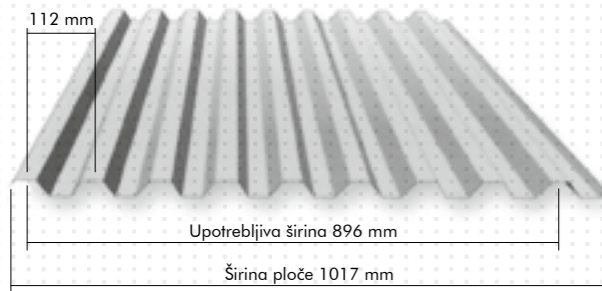
Ploča T28 i T28XL

PREFARBANI ČELIK, ALUCINK I ALUMINIJUM

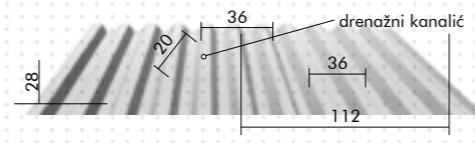
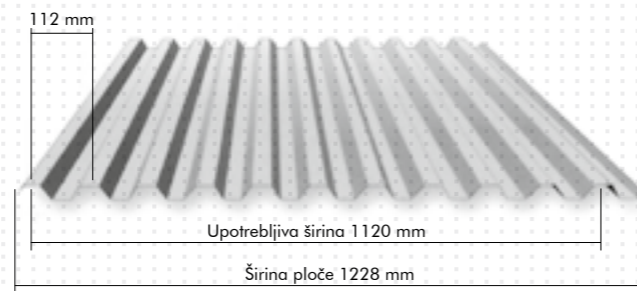
Rebrasta ploča koja je posebno namijenjena industrijskim i stambenim krovovima sa najnižim nagibima od 7%. Rebrasta ploča od prefarbanog čelika, alucinka i aluminijuma može da se koristi i za prekrivanje starih krovova. Geometrija profila H20 omogućuje upotrebu na objektima

sa kratkim stranama, vertikalnim oblaganjima, objektima sa niskim nivoom padavina, ili za krovove sa posebnim i učestalim održavanjem. NAPOMENA: Upotreba rebrastih ploča je podređena važećim propisima.

PLOČA T28



PLOČA T28XL



Posebno preklapanje: Upotreba ploče sa većom upotrebnom širinom i bočnim preklapanjem od jednog i po rebra na mnogim površinama, predstavlja ogromnu prednost u ekonomičnosti, što olakšava postavljanje donjih ploča i spojeva sa znatnom uštedom

vremena prilikom postavljanja. Drenažni kanalčić koji se nalazi na vrhu rebra u blizini preklopa ploča garantuje sigurnost prilikom eventualnih prodora vode.

MAPA:

- S = debljina limova
- P = jedinica mjere
- J = moment inercije
- W = modul otpornosti otpornosti na fleksiju

Čelik i alucink

S (mm)	P (kg/m ²)	J (cm ⁴ /m)	W (cm ³ /m)
0,6	6,30	8,42	7,29
0,7	6,90	9,80	8,49
0,8	8,50	11,18	9,69
1	10,50	13,93	12,07

Aluminijum

S (mm)	P (kg/m ²)	J (cm ⁴ /m)	W (cm ³ /m)
0,6	1,98	8,41	7,29
0,7	2,31	9,80	8,49
0,8	2,64	11,18	9,69
1	3,30	13,93	12,07

Statička svojstva (kg/m²)



Čelik i alucink

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
0,6	610	310	177	109	71	-	-	-	-
0,7	730	372	212	131	85	-	-	-	-
0,8	860	435	248	153	101	68	-	-	-
1	1100	562	322	199	130	88	61	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

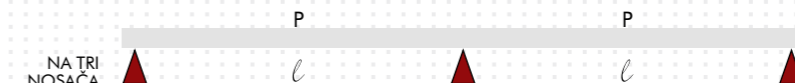
Efikasna širina nosača: 50 mm

Aluminijum

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	201	97	51	-	-	-	-
0,7	238	116	62	-	-	-	-
0,8	274	135	72	-	-	-	-
1	345	173	94	54	-	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm



Čelik i alucink

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
0,6	496	344	252	199	154	120	92	67	-
0,7	620	429	315	250	191	149	109	80	-
0,8	750	520	381	300	228	178	127	93	-
1	1000	700	500	420	328	227	162	119	90

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm

Aluminijum

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	315	211	140	84	-	-	-
0,7	390	263	166	110	63	-	-
0,8	477	319	193	117	74	-	-
1	650	430	245	149	96	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm



Čelik i alucink

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
0,6	604	420	309	213	141	97	69	-	-
0,7	752	525	387	256	169	116	83	-	-
0,8	915	635	464	300	198	136	97	71	-
1	1240	850	620	385	257	176	125	92	68

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm

Aluminijum

Debljina Lima (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	387	195	108	63	-	-	-
0,7	458	230	128	76	-	-	-
0,8	528	266	149	89	55	-	-
1	671	338	190	115	72	-	-

p = daN/m² ravnomjerno raspoređen
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 50 mm