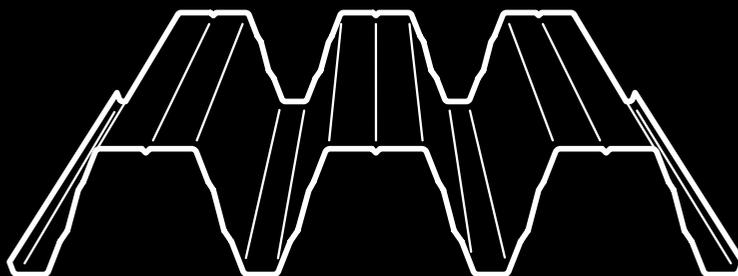


# PROFILISANI LIMOVI

---

KATALOG 2019/2020



**PANKOMERC**  
Čarobjaci za lim®

# Prvih 30 godina

- 1990 27. februara Milica i Božidar Panović osnivaju Pan Komerc d.o.o. koji se bavio trgovinom aluminijumskim, bakarnim i pocinkovanim limovima
- 1991 Izgrađena prva hala površine 300 m<sup>2</sup>
- 1993 Nabavljena prva mašina za profilisanje lima čime je počela prerada obojenih metala
- 1994 Izgrađena druga proizvodna hala površine 390 m<sup>2</sup>
- 2001 Napravljena treća proizvodna hala površine 900 m<sup>2</sup>
- 2002 Počela nabavka naprednih mašina za profilisanje obojenih metala
- 2004 Pan Komerc uvodi **ISO9001 sistem upravljanja kvalitetom**
- 2005 Napravljena četvrta proizvodna hala površine 500 m<sup>2</sup>
- 2008 Druga generacija porodice Panović se uključuje u upravljanje firmom
- 2010 Otvoreno predstavništvo Pan Komerc-a u Beogradu
- 2011 Pan Komerc postaje **prva firma u Srbiji koja dobija CE znak za profilisane limove**
- 2012 Napravljena peta proizvodna hala površine 1680 m<sup>2</sup>.
- 2013 Pan Komerc uvodi **ISO14001 sistem upravljanja zaštitom životne sredine**
- 2014 Pan Komerc prvi put nastupa na inostranim sajmovima u Hanoveru i Parizu
- 2015 Pan Komerc proslavlja 25 godina postojanja
- 2017 Napravljeno skladište gotovih proizvoda površine 800 m<sup>2</sup>
- 2018 Formirano sopstveno carinsko skladište

Pan Komerc trenutno posluje na 5.000 m<sup>2</sup> zatvorenog poslovnog prostora i 2 ha otvorenih površina. Zapošljava 30 radnika i svoje proizvode plasira na tržišta Nemačke, Švajcarske, Francuske, Švedske, Austrije, Slovenije, Rusije, Moldavije, Hrvatske, BiH, Makedonije, Crne Gore i Srbije. Obim proizvodnje dostigao je više od 500.000 m<sup>2</sup> krovnih i fasadnih limova sa ukupnom godišnjom potrošnjom od 6.000 tona čeličnih i aluminijumskih limova. Ukupan promet Pan Komerc-a prevazilazi iznos od 6.000.000 evra.

U proteklih 30 godina smo dosta tražili. Tražili smo kao i svi koji žele da nauče, napreduju i uspeju u svojim namerama. Naravno, većina odgovora je bila u nama samima. A šta smo našli? Verujemo, samu suštinu uspešnog poslovanja: jake temelje u porodici, kvalitet proizvoda i usluga i partnerski odnos sa našim kupcima.

Poštujući protekle godine, raduje nas činjenica da smo napravili velike korake ka budućnosti i da se sa pravom možemo nazvati porodičnim preduzećem. Druga generacija porodice Panović ima isti ali unapređen cilj - da trajemo. U tom cilju sadržani su svi principi našeg poslovanja koje 1.500 naših kupaca širom Srbije i Evrope svakodnevno vide.

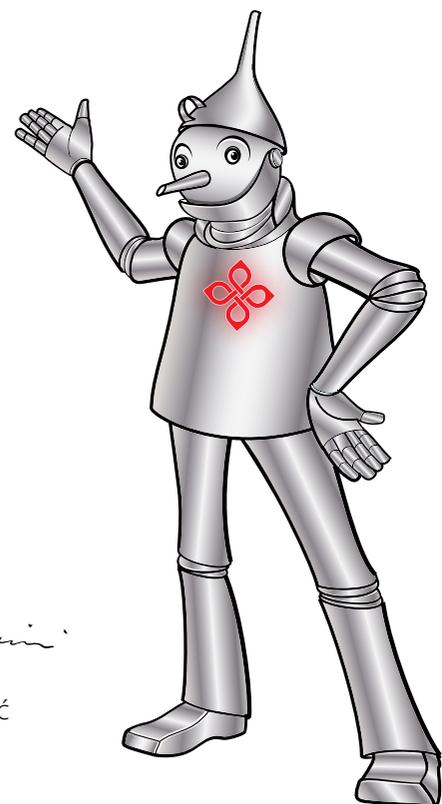
Može se reći da je naš dosadašnji put bio kao bajka. Ali bajke pričaju drugi. Mi oživljavamo naše proizvode dajući im dušu...



Božidar Panović



Nikola Panović





Vrtić "Tesla", Novi Beograd

# Naš asortiman



## Pan trapezni limovi

Pan trapezni limovi su građevinski elementi proizvedeni deformacijom materijala na automatizovanoj liniji. Neizostavni su element savremenih krovnih i fasadnih konstrukcija. Trapezni limovi predstavljaju najveći deo našeg proizvodnog programa i mogu biti proizvedeni od čeličnih i aluminijumskih limova.

**5**



## Pan sinusni limovi

Pan sinusni limovi od čelika i aluminijuma predstavljaju kvalitetno, elegantno i vizuelno uspešno rešenje za oblaganje modernih fasada. Upotreba sinusnih limova na fasadama omogućava veliku kreativnost i igru forme i kolorita.

**20**



## Pan lučno profilisani limovi

Pan lučno profilisani limovi prate liniju lučno konstruisanih nosača i obezbeđuju adekvatno tehničko rešenje takvih krovova. Mogu biti izrađeni u trapeznoj i sinusnoj verziji od aluminijuma ili čelika.

**24**



## Pan limovi u obliku crepa

Pan limovi u obliku crepa kombinuju tradicionalni izgled glinenih crepova sa svim prednostima savremenih materijala. Mogu biti izrađeni od aluminijumskih i čeličnih limova u različitim dužinama.

**26**



## Pan kasetni sistem

Pan kasetni sistem prati svetske trendove u dizajnu i konstruisanju fasada i ističe linije samog objekta. Savremeno tehničko rešenje ogleda se u skrivenom načinu fiksiranja elemenata i širokom spektru dostupnih materijala. Kasetni elementi mogu biti izrađeni od aluminijuma, čelika ili titan cinka.

**34**



## Pan olučni sistem

Pan olučni sistemi su idealna dopuna svakog krova koji je pokriven Pan krovnim elementima. Izrađuju se na automatizovanim linijama u dužinama od 4, 5 i 6 metara u promeru od Ø100 mm. Za smanjenje oštećenja prilikom ugradnje i manipulacije zadužena je UV stabilna zaštitna folija nalepljena na spoljnu stranu oluka. Uz oluke dostupni su i svi drugi prateći elementi olučnih sistema i krovova.

**41**

# Profilisani limovi

U fokusu naše proizvodnje nalazi se široka ponuda profilisanih limova. Prepoznatljivim i jedinstvenim na tržištu nas čine trapezno i sinusno profilisani limovi, limovi u obliku crepa, falcovani samouklapajući i lučno profilisani limovi.

Osnovne karakteristike Pan profilisanih limova su otpornost na udarce najvećeg grada i pritiska leda u toku jakih zima, otpornost na zemljotrese, jer su do sedam puta lakši od klasičnih keramičkih i betonskih crepova. Kompaktne ploče i sistem pričvršćivanja omogućava veliku otpornost na jake udare vetra, a čelična osnova i nezapaljivi zaštitni slojevi lima ne potpomažu širenje vatre na krovu.

Svi naši proizvodi ispunjavaju visoke zahteve standarda **ISO 9001:2008** i kriterijume postavljene EU standardom **EN14782** za proizvode od lima, čime smo postali prva srpska firma u svojoj oblasti poslovanja koja je dobila **CE znak** za bezbednost upotrebe profilisanih limova.

Uz isporučene proizvode dostavljamo ateste o kvalitetu i tehničkim karakteristikama upotrebljenih materijala, koji garantuju poreklo, fizičke i hemijske osobine lima, kao i ateste o **kategoriji A1 negorivosti materijala** (usklađeno prema EN13501-1) kao i odsustvu štetnih supstanci u samom materijalu (RoHS)



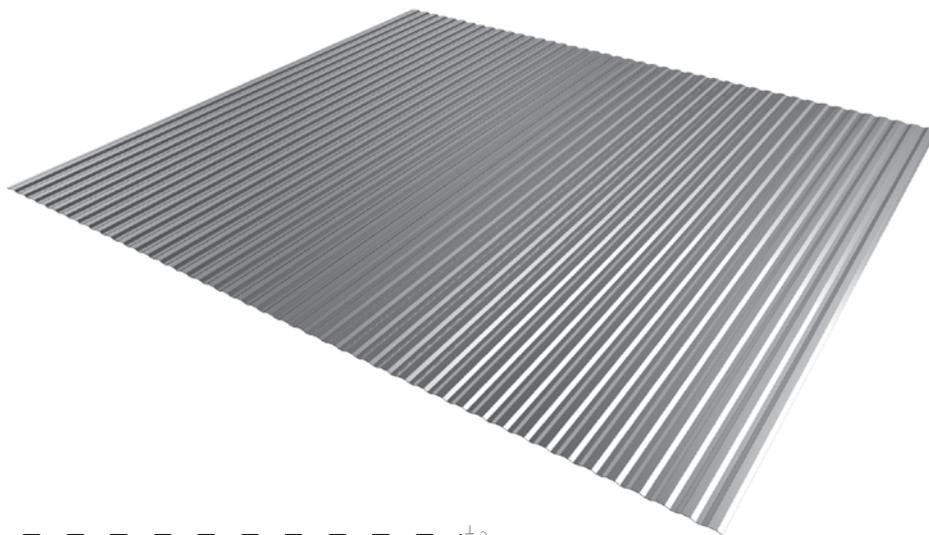
RoHS



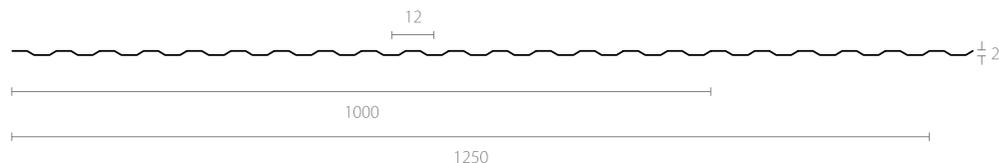
# Pan-T2

Pan-T2 je sitno profilisan lim koji svojim blago istaknutim rebrima doprinosi većoj estetskoj vrednosti obloženih površina u odnosu na ravan lim. Najviše se koristi za oblaganje strukturnih elemenata fasada i enterijera.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



## POPREČNI PRESEK



## Pan-T2

Dužina	0,5 - 3 m
Raspon podkonstrukcije	do 0,3 m
Debljina čelika	0,5 - 0,7 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	4,00	x
0,6	4,80	1,65
0,7	5,60	1,90
0,8	x	2,20
1,0	x	2,70

 Pocinkovani lim  Aluminijumski lim



PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE



**RoHS**

# Pan-T10

Pan-T10 je trapezno profilisani lim namenjen prvenstveno oblaganju fasada. Ovaj profil dubine 10 mm može predstavljati uspešno rešenje plafonskih obloga ali i malih krovova i nadstrešnica.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



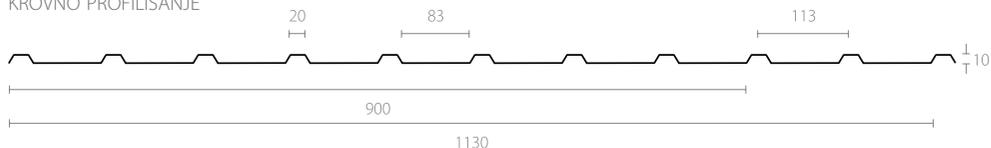
Proizvod može biti perforiran



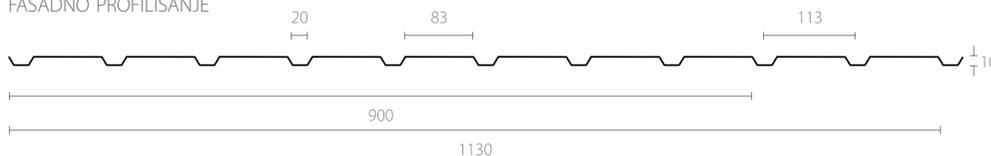
Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK

KROVNO PROFILISANJE



FASADNO PROFILISANJE



## Pan-T10

Dužina	0,5 - 5 m
Raspon podkonstrukcije	do 0,5 m
Minimalni nagib	20° / 36,4%
Debljina čelika	0,5 - 0,7 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 0,8 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	4,50	x
0,6	5,30	1,79
0,7	6,17	2,10
0,8	x	2,40
1,0	x	3,00

 Pocinkovani lim  Aluminijumski lim



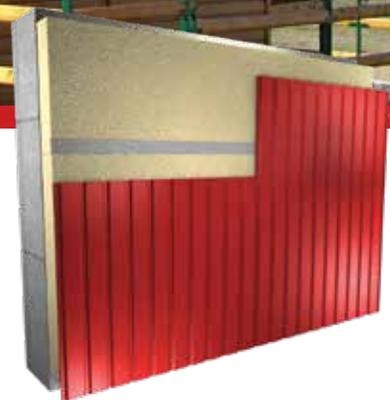
**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Pan-T18

Trapezni profil **Pan-T18** poseduje izbalansirane karakteristike koje ispunjavaju jednako zahteve krovova i fasada. Zahvaljujući tome predstavlja univerzalno rešenje za sve tipove površina. Koristi se i kao plafonski element sendvič sistema.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



Proizvod se može savijati lučno



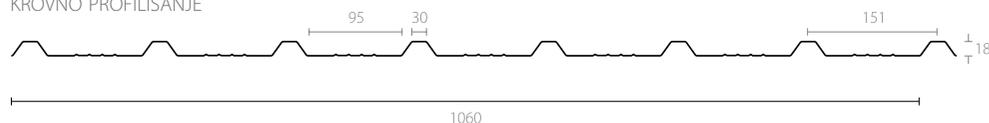
Proizvod može biti perforiran



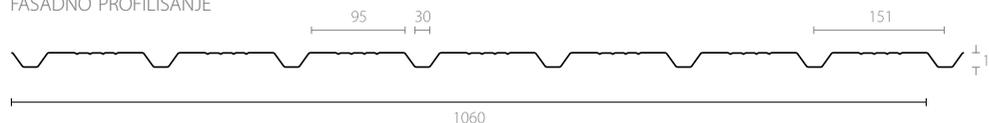
Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK

KROVNO PROFILISANJE



FASADNO PROFILISANJE



## Pan-T18

Dužina	0,2 - 9 m
Raspon podkonstrukcije	do 2 m
Minimalni nagib	13° / 23,1%
Debljina čelika	0,5 - 0,8 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	4,70	x
0,6	5,66	1,91
0,7	6,60	2,23
0,8	7,55	2,55
1,0	x	3,18

■ Pocinkovani lim ■ Aluminijumski lim



**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



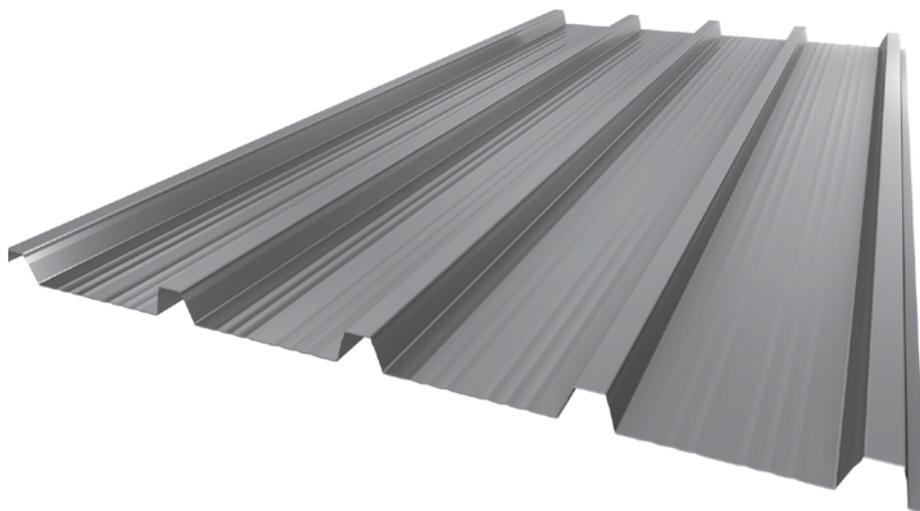
FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Pan-T40

Pan-T40 profilisani lim dubine rebra od 40 mm je najprodavaniji proizvod iz grupe krovnih pokrivača.

Za to je zaslužan odličan balans između nosivosti, težine i cene, što ovom profilu daje široku primenu. Može se koristiti i za oblaganje fasada.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



Proizvod se može savijati lučno



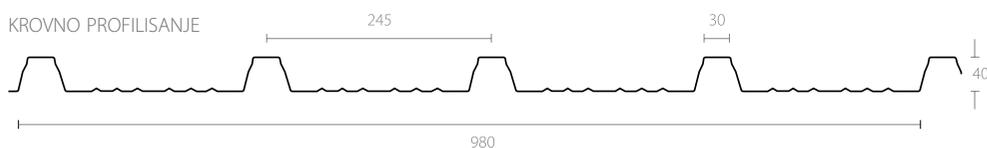
Proizvod može biti perforiran



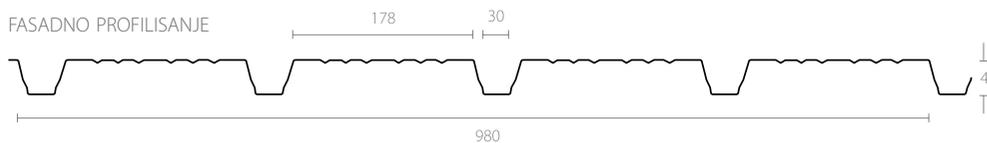
Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK

KROVNO PROFILISANJE



FASADNO PROFILISANJE



## Pan-T40

Dužina	0,2 - 17 m
Raspon podkonstrukcije	do 3 m
Minimalni nagib	6° / 10,5%
Debljina čelika	0,5 - 0,8 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	5,10	x
0,6	6,12	2,10
0,7	7,14	2,41
0,8	8,16	2,75
1,0	x	3,44

■ Pocinkovani lim ■ Aluminijumski lim



**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



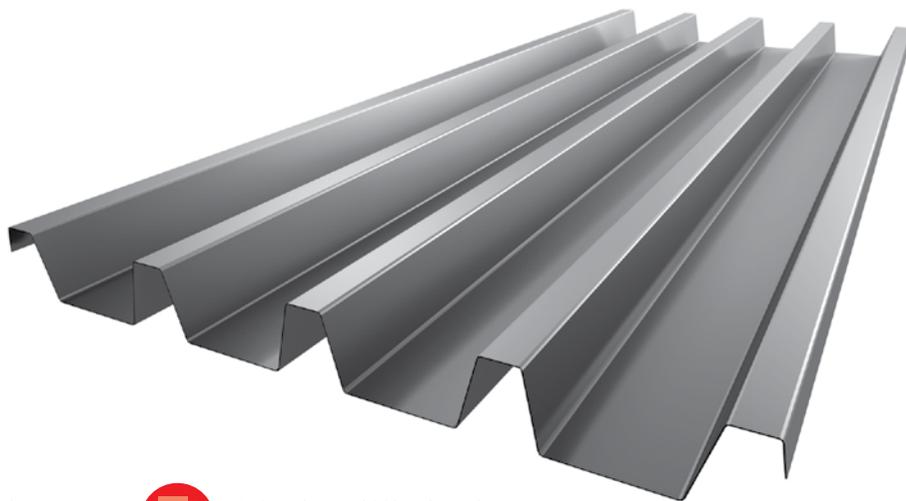
FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Pan-T60

Pan-T60 je profilisani lim dubine 60 mm i ima čvrstoću za premošćavanje raspona od preko 4 metra.

Može se upotrebljavati i kao noseći profil betonskih ploča ili kao komponenta sendvič sistema.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijuskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondez filc

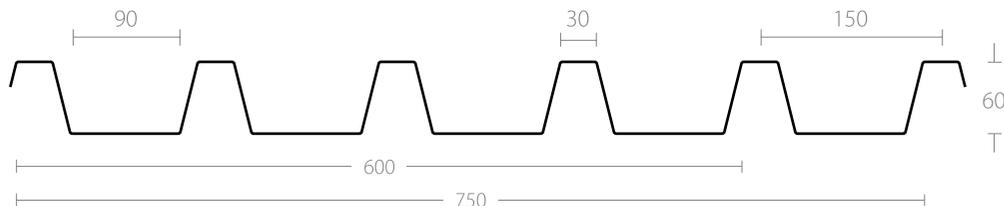


Proizvod može biti perforiran



Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK



## Pan-T60

Dužina	0,5 - 17 m
Raspon podkonstrukcije	do 4,75 m
Minimalni nagib	2° / 3,5%
Debljina čelika	0,5 - 1,0 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	6,67	x
0,6	8,00	2,70
0,7	9,33	3,15
0,8	10,66	3,60
1,0	13,33	4,50

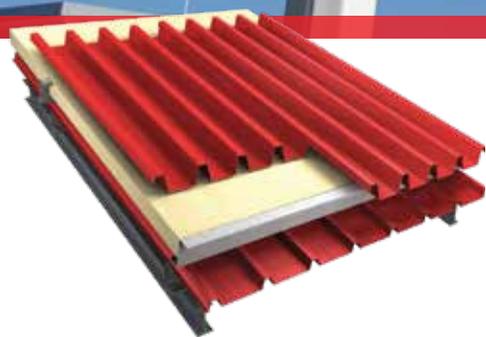
 Pocinkovani lim  Aluminijuski lim



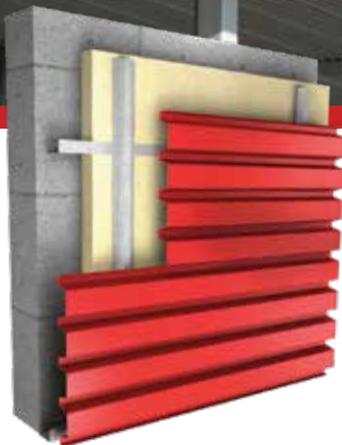
KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER FORMIRANJA MEĐUSPRATNE PLOČE



**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



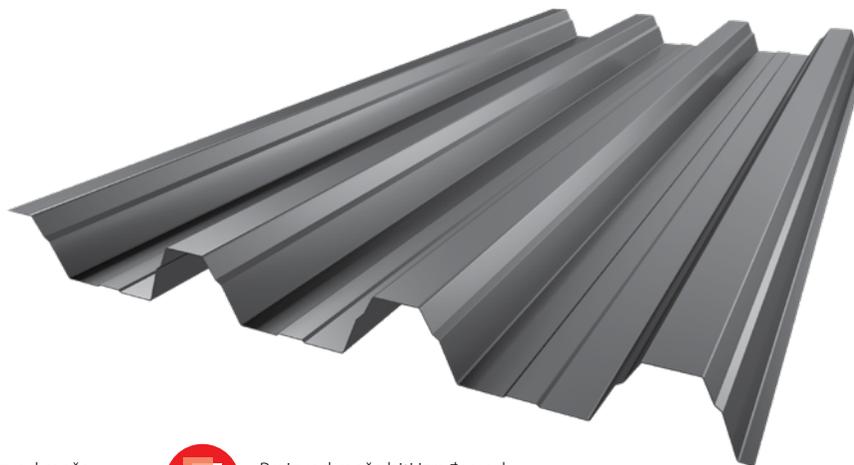
FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Pan-T60/210

Pan-T60/210 je profilisani lim dubine 60 mm i ima čvrstoću za premoščavanje raspona od preko 4 metra.

Može se upotrebljavati i kao noseći profil betonskih ploča ili kao komponenta sendvič sistema.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondez filc

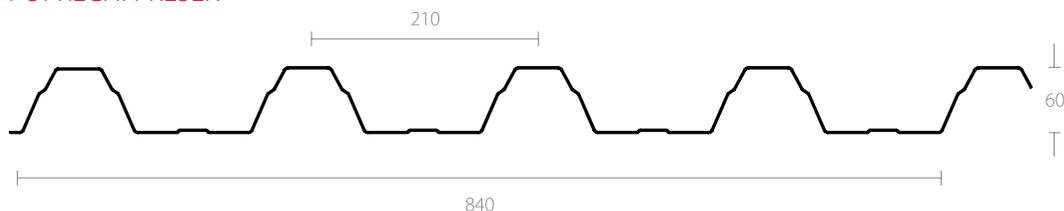


Proizvod može biti perforiran



Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK



## Pan-T60/210

Dužina	0,5 - 17 m
Raspon profila	do 4 m
Minimalni nagib	2° / 3,5%
Debljina čelika	0,5 - 1,0 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,50	5,95	x
0,60	7,14	2,41
0,70	8,33	2,81
0,80	9,52	3,21
1,00	11,90	4,02

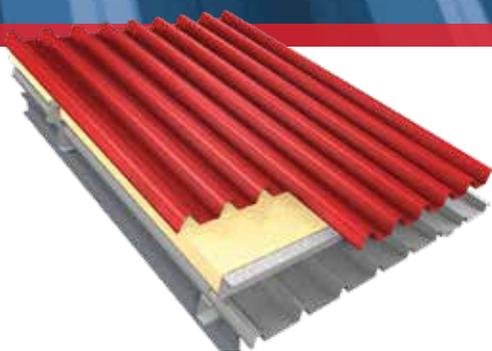
■ Pocinkovani lim ■ Aluminijumski lim



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER FORMIRANJA MEĐUSPRATNE PLOČE



**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE

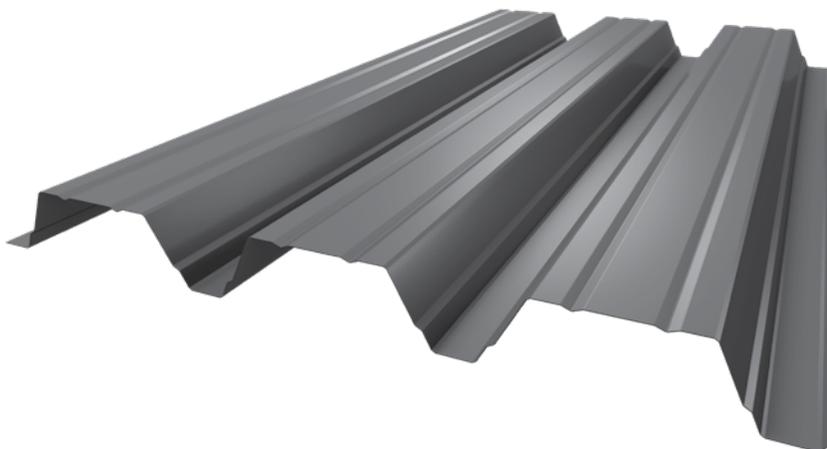


FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Pan-T85

Pan-T85 je visokoprofilisani lim dubine 85 mm i ima čvrstoću za premošćavanje raspona dužine do 7 m.

Može se koristiti kao krovni pokrivač i na vrlo malim nagibima, nosač sendvič panela, krovnih folija, izolacije ali i za livenje betonskih ploča. Proizvod se izrađuje od pocinkovanog lima različitim debljinama.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



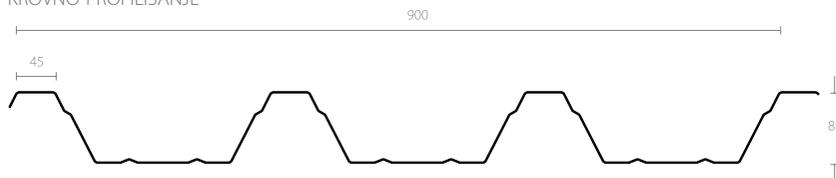
Proizvod može biti perforiran



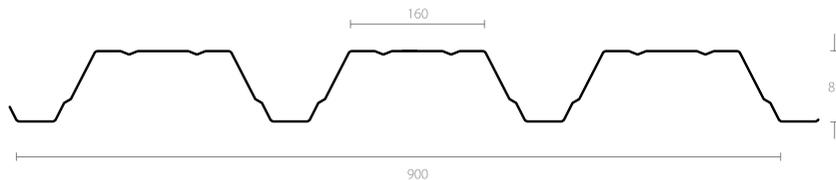
Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK

KROVNO PROFILISANJE



PLAFONSKO PROFILISANJE



## Pan-T85

Dužina	0,5 - 17 m
Raspon podkonstrukcije	do 7 m
Minimalni nagib	2° / 3,5%
Debljina čelika	0,75 - 1,25 mm

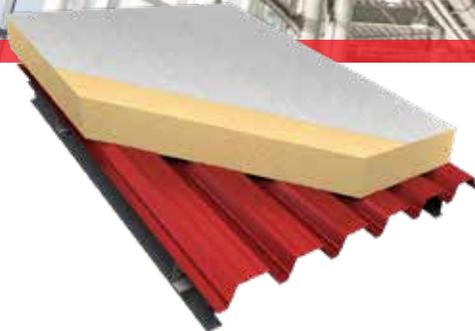
## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>
0,75	8,33
0,88	9,78
1,00	11,11
1,25	13,89

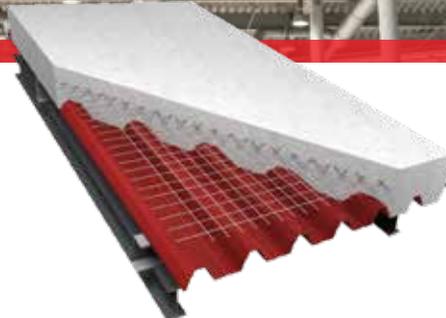
Pocinkovani lim



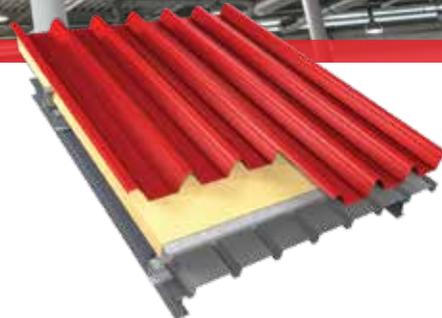
**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



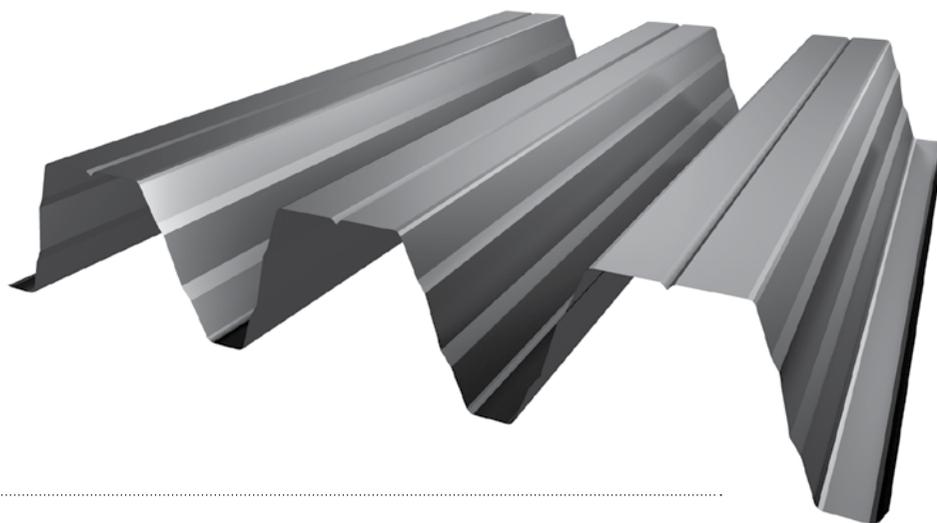
PRIMER FORMIRANJA  
MEĐUSPRATNE PLOČE



PLAFONSKO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE

# Pan-T150

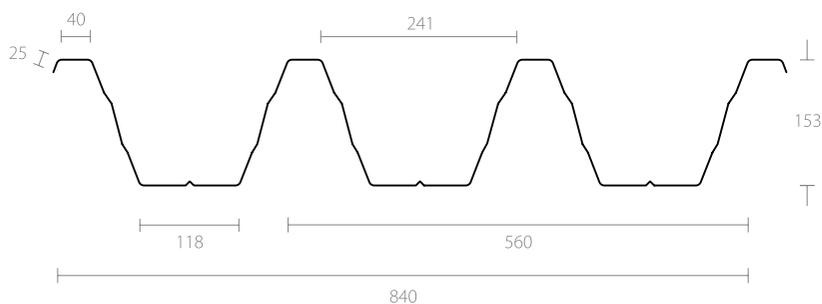
**Pan-T150** je najčvršći profil iz T serije. Premošćava raspone i preko 8 metara. Koristi se kao krovni pokrivač, nosač sendvič panela, krovnih folija, izolacije ali i za livenje betonskih ploča.



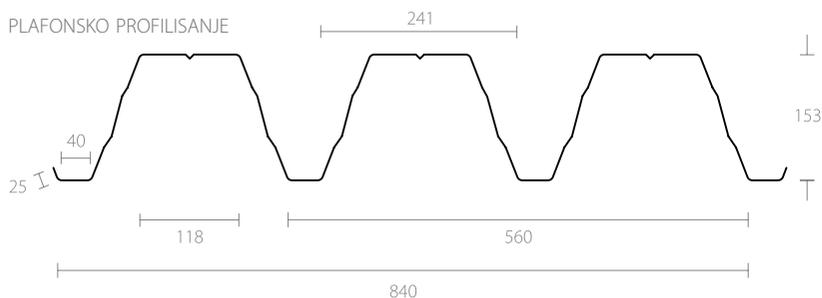
Proizvod može biti perforiran

## POPREČNI PRESEK

KROVNO PROFILISANJE



PLAFONSKO PROFILISANJE



## Pan-T150

Dužina	0,5 -17 m
Raspon podkonstrukcije	do 9,85 m
Minimalni nagib	1° / 1,75%
Debljina čelika	0,75 - 1,25 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>
0,75	10,70
0,88	12,60
1,0	14,30
1,25	17,85

Pocinkovani lim



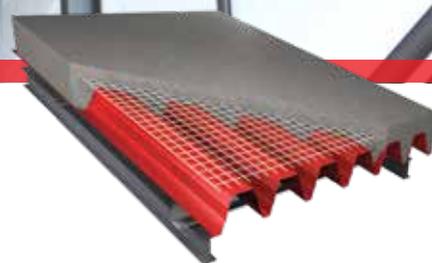
**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



PLAFONSKO PROFILISANJE  
PRIMER FORMIRANJA KROVA SA PVC MEMBRANOM



PLAFONSKO PROFILISANJE  
PRIMER FORMIRANJA MEĐUSPRATNE PLOČE

# Pan-S18

**Pan-S18** je plitki sinusno profilisani lim dubine 18 mm koji se najviše upotrebljava u oblaganju fasada ili elemenata enterijera. Proizvodi unikatan efekat na svakoj površini.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



Proizvod se može savijati lučno

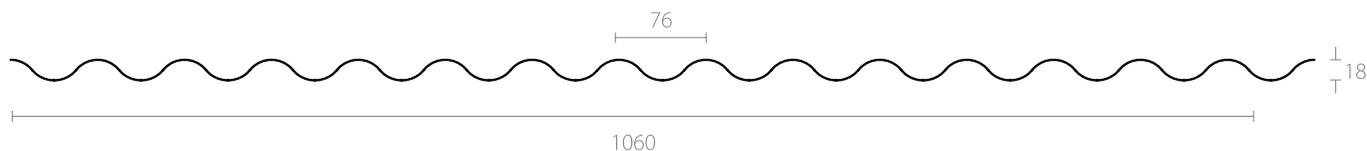


Proizvod može biti perforiran



Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK



## Pan-S18

Dužina	0,2 - 9 m
Raspon podkonstrukcije	do 2,3 m
Debljina čelika	0,5 - 0,8 mm
Debljina aluminijuma	0,7 - 1,0 mm

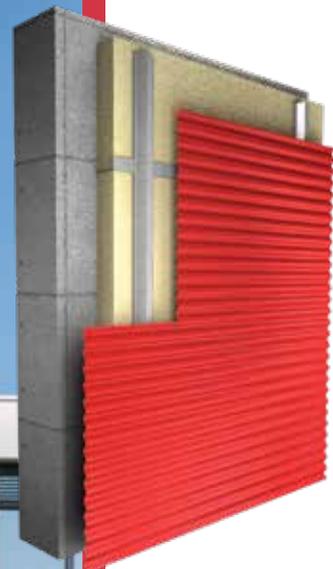
## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	4,70	x
0,6	5,66	x
0,7	6,60	2,23
0,8	7,54	2,55
1,0	x	3,18

 Pocinkovani lim  Aluminijumski lim

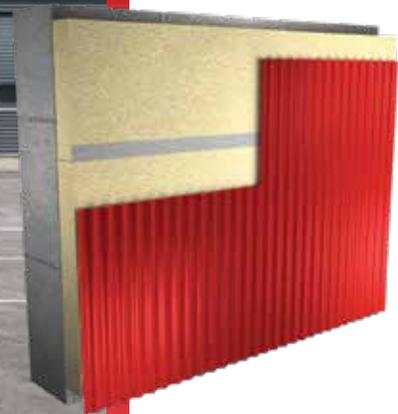


**RoHS**



PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE

PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE



# Pan-S27

**Pan-S27** je sinusno profilisani lim koji prati najnovije trendove u arhitekturi i građevinarstvu. Svojim skladnim oblikom se izdvaja od klasičnih trapeznih limova i predstavlja pravi ukras, prvenstveno na fasadama ali i krovovima. Zakrivljene linije profila omogućavaju lako slivanje vode i nezadržavanje prašine.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



Proizvod se može savijati lučno

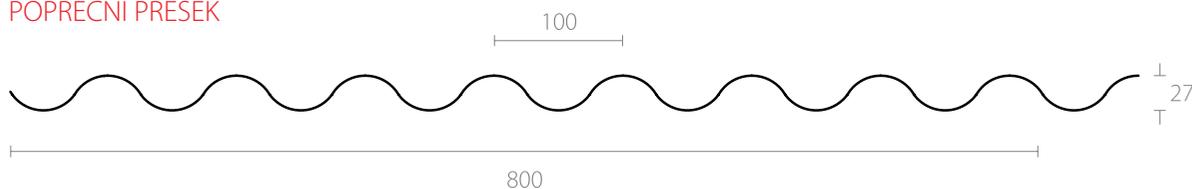


Proizvod može biti perforiran



Proizvod može biti izrađen od transparentnog polikarbonata

## POPREČNI PRESEK



## Pan-S27

Dužina	0,2 - 12 m
Raspon podkonstrukcije	do 3,3 m
Minimalni nagib	13° / 23,1%
Debljina čelika	0,5 - 1,5 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,5 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	5,0	x
0,6	6,0	2,03
0,7	7,0	2,41
0,8	8,0	2,40

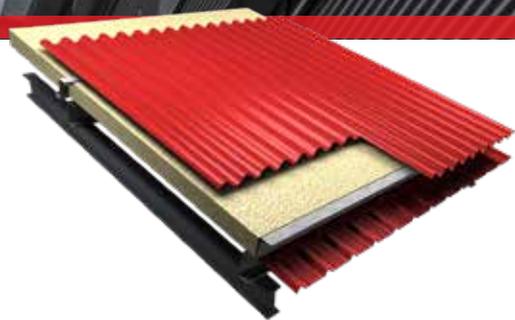
  

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
1,0	10,0	3,37
1,2	12,0	4,05
1,5	15,0	5,06

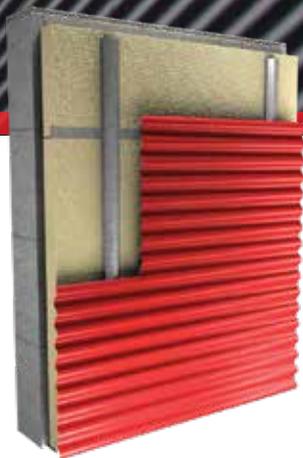
■ Pocinkovani lim   ■ Aluminijumski lim



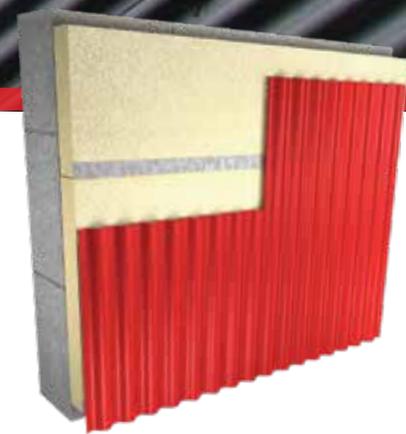
**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Pan-LT18, LT40, LS18 i LS27

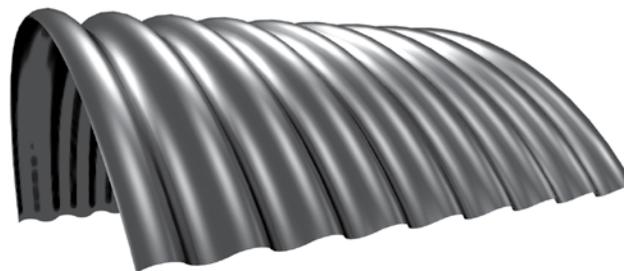
Trapezno i sinusno lučno profilisani limovi savijeni u radijusu prema krovnoj konstrukciji predstavljaju brzo i pouzdano rešenje za pokrivanje lučnih krovova. Lučno profilisani limovi usled svojih jakih nosećih karakteristika smanjuju potrebnu krovnu konstrukciju.

Idealni su kao strukturni element hangara. Isporučuju se na gradilište savijeni u radijusu, bez potrebe za naknadnom doradom.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondez filc



	Pan-LT18		Pan-LT40		Pan-LS18		Pan-LS27	
Dužina	1 - 9 m		1 - 9 m		1 - 9 m		1 - 9 m	
Minimalni radijus	do 3 m		do 2 m		do 3 m		do 2 m	
Debljina čelika	0,5 - 0,8 mm		0,5 - 0,8 mm		0,5 - 0,8 mm		0,5 - 1,5 mm	
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm		0,7 - 1,0 mm		0,7 - 1,0 mm		0,6 - 1,5 mm	

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>							
	Pocinkovani lim	Aluminijumski lim						
0,5	4,70	x	5,10	x	4,70	x	5,0	x
0,6	5,66	1,91	6,12	x	5,66	x	6,0	2,03
0,7	6,60	2,23	7,14	2,41	6,60	2,23	7,0	2,41
0,8	7,50	2,55	8,16	2,75	7,54	2,55	8,0	2,40
1,0	x	3,18	x	3,44	x	3,18	10,0	3,37
1,2	x	x	x	x	x	x	12,0	x

■ Pocinkovani lim ■ Aluminijumski lim



**RoHS**



PRIMER MONTAŽE



PRIMER FORMIRANJA SILOSA

# Pan-C15

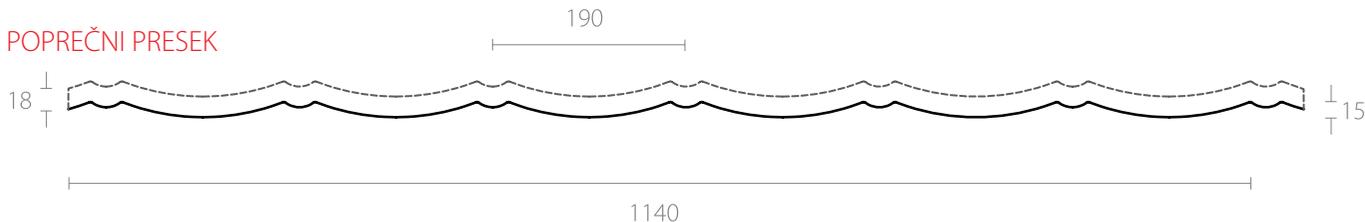
Pan-C15 spaja klasičan izgled i neprolazne vrednosti "continental" crepova sa modernim materijalima koji obezbeđuju dugotrajnost Vašeg krova. Otporan na zemljotres i UV zračenje ovaj limeni crep je i do 10 puta lakši od klasičnih keramičkih. Pan-C15 je pažljivo kreiran kako bi upotpunio najreprezentativnije rezidencijalne objekte od planinskih ambijenata do gradskih centara.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc

## POPREČNI PRESEK



## Pan-C15

Dužina	0,4 - 6 m
Razmak letvi	350 mm
Minimalni nagib	14° / 25%
Debljina čelika	0,5 - 0,6 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 0,8 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	4,70	x
0,6	5,66	1,91
0,7	x	2,22
0,8	x	2,55

■ Pocinkovani lim ■ Aluminijumski lim



PRIMER MONTAŽE



**RoHS**



# Pan-C40

Pan-C40 je pokrivni lim u obliku mediteran crepa. Postojan, siguran i lep sa dubinom rebra od čitavih 40 mm, obezbeđuje čvrstoću i otpornost na sve vremenske uticaje. Izrađuje se do 8 metara dužine u jednom komadu.

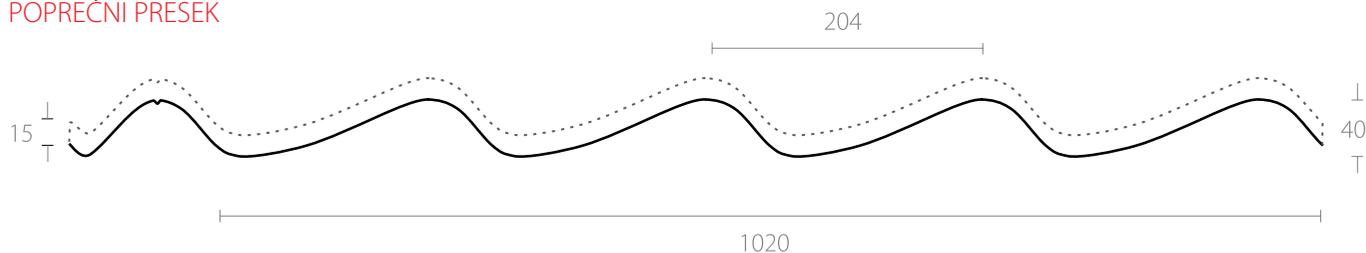
Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



Na proizvod se može postaviti antikondenz filc



## POPREČNI PRESEK



## Pan-C40

Dužina	0,4 - 6 m
Razmak letvi	395 mm
Minimalni nagib	12° / 21,3%
Debljina čelika	0,5 - 0,6 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 0,8 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	5,00	x
0,6	6,10	2,05
0,7	x	2,40
0,8	x	2,75

■ Pocinkovani lim ■ Aluminijumski lim



PRIMER MONTAŽE



**RoHS**

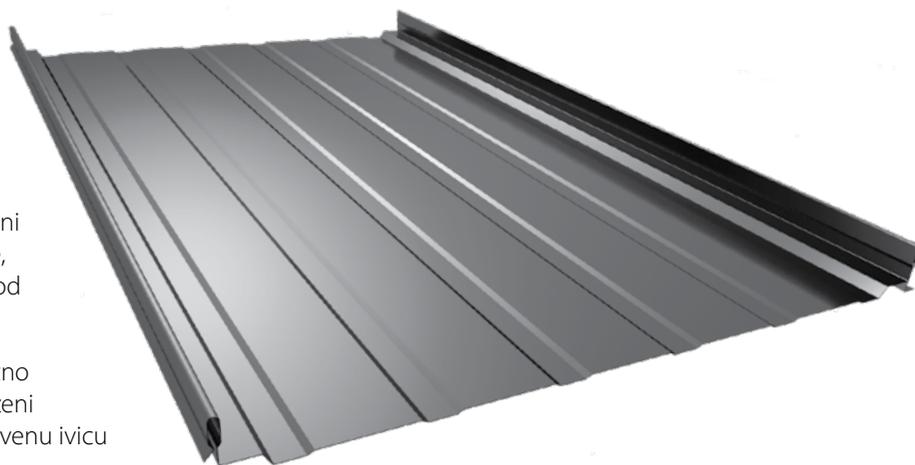


# Pan-F

Profilisani lim iz **F serije** imitira klasične falcovane elemente korišćene za "ravno" pokrivanje krovova. Ovaj samouklapajući pokrivni lim se može koristiti za krovove, fasade i plafone, a pokrivanje čini daleko jednostavnijim i bržim od klasičnih falcovanih elemenata.

Pan-F profil svojim izdignutim rebrom neprimetno prekriva vijke za pričvršćivanje tako da nisu izloženi atmosferskim uticajima. Profil poseduje i jedinstvenu ivicu rebra koja olakšava eventualnu demontažu.

Ovaj proizvod se može izraditi od pocinkovanog i aluminijumskog lima.



## POPREČNI PRESEK



## Pan-F

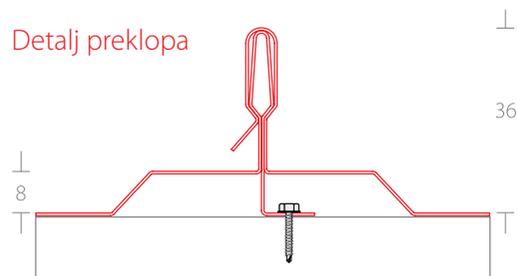
Dužina	0,2 - 9 m
Raspon podkonstrukcije	do 0,3 m
Debljina čelika	0,5 - 0,6 mm
Debljina aluminijuma	0,6 - 0,7 mm

## Tabela težine

Debljina lima	Težina po kg/m <sup>2</sup>	
0,5	5,20	x
0,6	6,20	2,10
0,7	x	2,45
0,8	x	2,80

 Pocinkovani lim  Aluminijumski lim

## Detalj preklopa



**RoHS**



KROVNO PROFILISANJE  
PRIMER MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



FASADNO PROFILISANJE  
PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE

# Antikondenz FILC

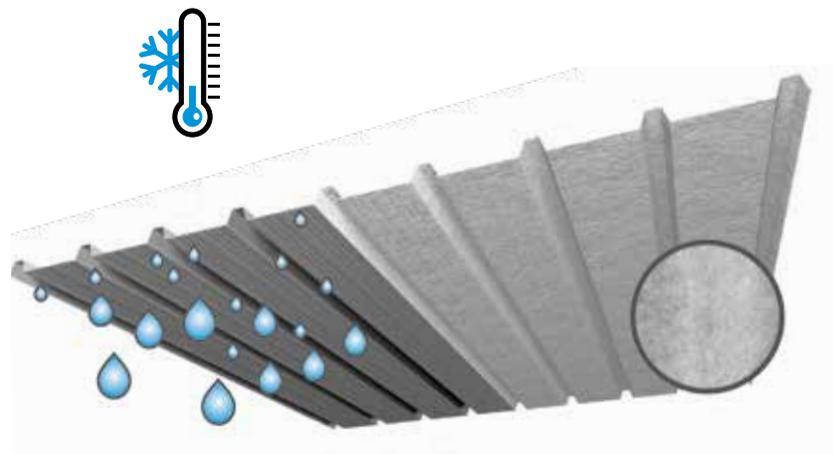
**DRIPSTOP antikondenz filc** rešava jedan od najvećih problema pokrivnih limova - kondenzaciju!

Kapanje vlage nastaje na neizolovanim profilisanim limovima u periodima dana kada je temperatura spoljnog vazduha niža od temperature pokrivenog prostora, najčešće noću.

Vlaga koju DRIPSTOP absorbuje svojim vlaknima (1 l/m<sup>2</sup>) se osuši i ispari prirodnim provetravanjem tokom dana. Filc je samolepljiv i postavlja se na naličje lima pre profilisanja.

Prednosti **DRIPSTOP antikondenz filca**:

- » paropropusne folije nisu potrebne;
- » brže pokrivanje krova;
- » dodatna zaštita površine lima;
- » absorbuje zvuk (kiša);
- » bakteriološki je otporan;
- » otpornost na sagorevanja A2-s1 (standard EN 13501).



## Primena Dr!pstop antikondenz filca

Model	Dr!pstop
Pan-T2	✘
Pan-T10	✓
Pan-T18	✓
Pan-T40	✓
Pan-T60	✓
Pan-T150	✘
Pan-S18	✓
Pan-S27	✓

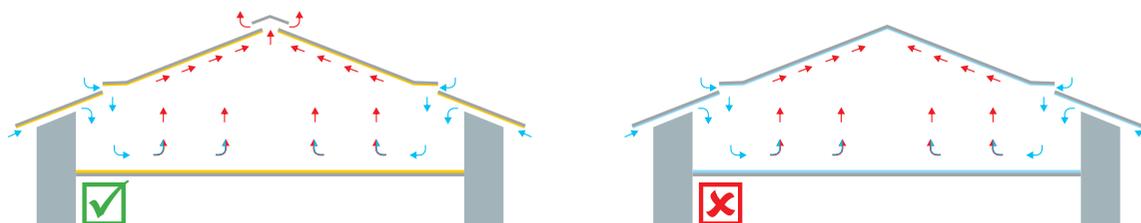
Model	Dr!pstop
Pan-LT18	✓
Pan-LT40	✓
Pan-LS18	✓
Pan-LS27	✓
Pan-C15	✓
Pan-C40	✓
Pan-F	✘
Kasetni sistem	✘

## Izgled profila sa antikondenz filcom





### Proces ventilacije



Za pravilno funkcionisanje antinkondenz filca potrebno je obezbediti prirodnu ventilaciju krova kako bi se membrana mogla sušiti tokom dana. U suprotnom vlaga ostaje u filcu i vremenom počinje da kaplje. DRIPSTOP svojim vlaknima absorbuje litar vlage po 1 m<sup>2</sup>.

# Pan-Ks

**Pan Ks (kasetni sistem)** formira elegantne i upečatljive fasade u skladu sa svetskim trendovima u arhitekturi. Jednostavna i brza montaža, skriveni sistem fiksiranja, raznovrsni materijali izrade, kao i minimalna potreba za održavanjem, čine da ovakve fasade budu izbor broj 1 za oblaganje reprezentivnih i komercijalnih objekata širom sveta.

Proizvod se može uraditi u različitim varijantama od aluminijuma, čelika i titan cinka.



Proizvod može biti perforiran

## Pan-Ks

Preporučena dužina (D)	800 - 4.000 mm*
Preporučena širina (Š)	155 - 400 mm*
Širina fugne	0 - 25 mm
Raspon podkonstrukcije	do 2 m
Debljina aluminijuma	0,6 - 1,0 mm
Debljina čelika	0,5 - 0,7 mm
Debljina titan cinka	0,6 - 1,0 mm
Debljina bakra	0,5 - 0,7 mm
Debljina inoxa	0,5 mm

\* Ostale nestandardne dimenzije na upit

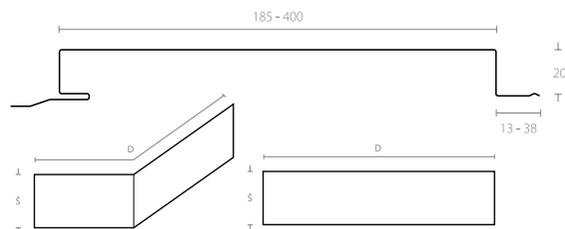
## Tabela težine\*\*

Debljina lima		Težina po kg/m <sup>2</sup>			
0,50	x	6,60	x	7,42	6,60
0,55	x	x	x	8,17	x
0,60	2,70	7,90	7,12	8,91	x
0,70	3,10	9,25	8,32	10,4	x
0,80	3,60	x	9,50	x	x
1,00	4,46	x	11,9	x	x

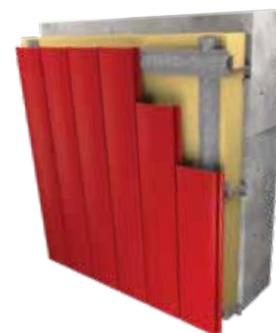
Aluminijum   Čelik   Titan cink   Bakar   Inox

\*\* Težine su date za elemente širine 200 mm

## POPREČNI PRESEK



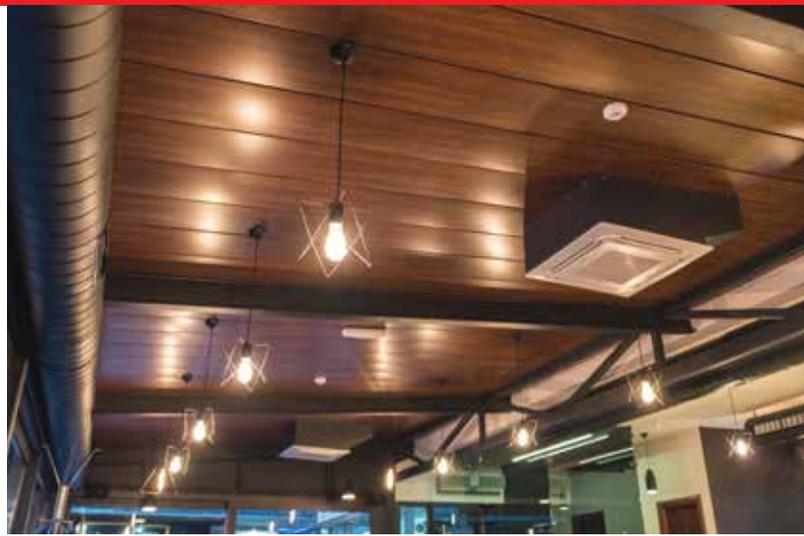
PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE



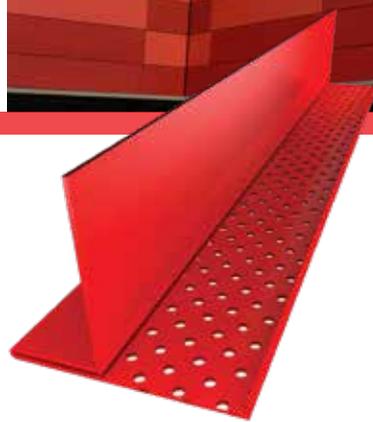
**RoHS**



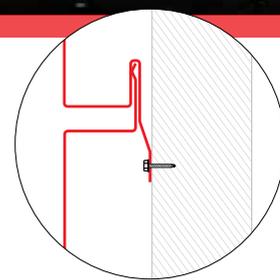
UGAONI ELEMENT



BOČNO ZATVORENI ELEMENTI



POČETNA PERFORIRANA LAJSNA



DETALJ MONTAŽE

# Pan-Kz

Ovaj fasadni profilni element može idealno da prati i kompleksnije linije objekata i omogućiti postizanje jedinstvenog vizuelnog efekta. Zahvaljujući sistemu skrivenog fiksiranja elementi se mogu koristiti i za pokrivanje strmijih krovova.

Može biti izrađen u različitim varijantama čeličnog, aluminijumskog, bakarnog lima kao i od titan cinka.



Proizvod može biti perforiran



## Pan-Kz

Dužina	0,5 - 4 m
Debljina aluminijuma	0,7-1,0 mm
Debljina čelika	0,6 - 0,8 mm
Debljina titan cinka	0,7 - 1,0 mm
Debljina bakra	0,55 - 0,7 mm

## POPREČNI PRESEK

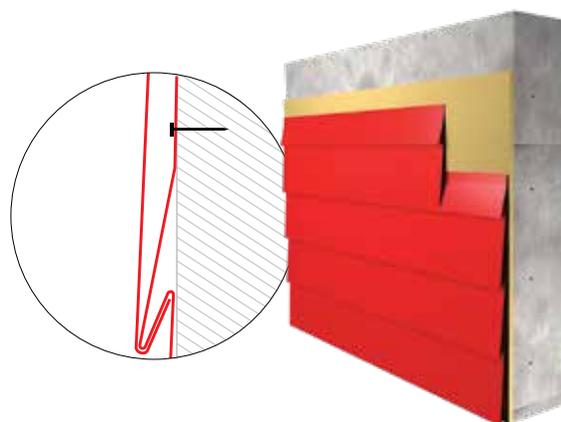


## Tabela težine\*

Debljina lima		Težina po kg/m <sup>2</sup>			
0,55	x	x	x	8,23	
0,60	x	8,00	x	9,00	
0,70	3,15	9,30	8,40	10,5	
0,80	3,60	10,65	9,60	x	
1,00	4,50	x	12,0	x	

Aluminijum    Čelik    Titan cink    Bakar

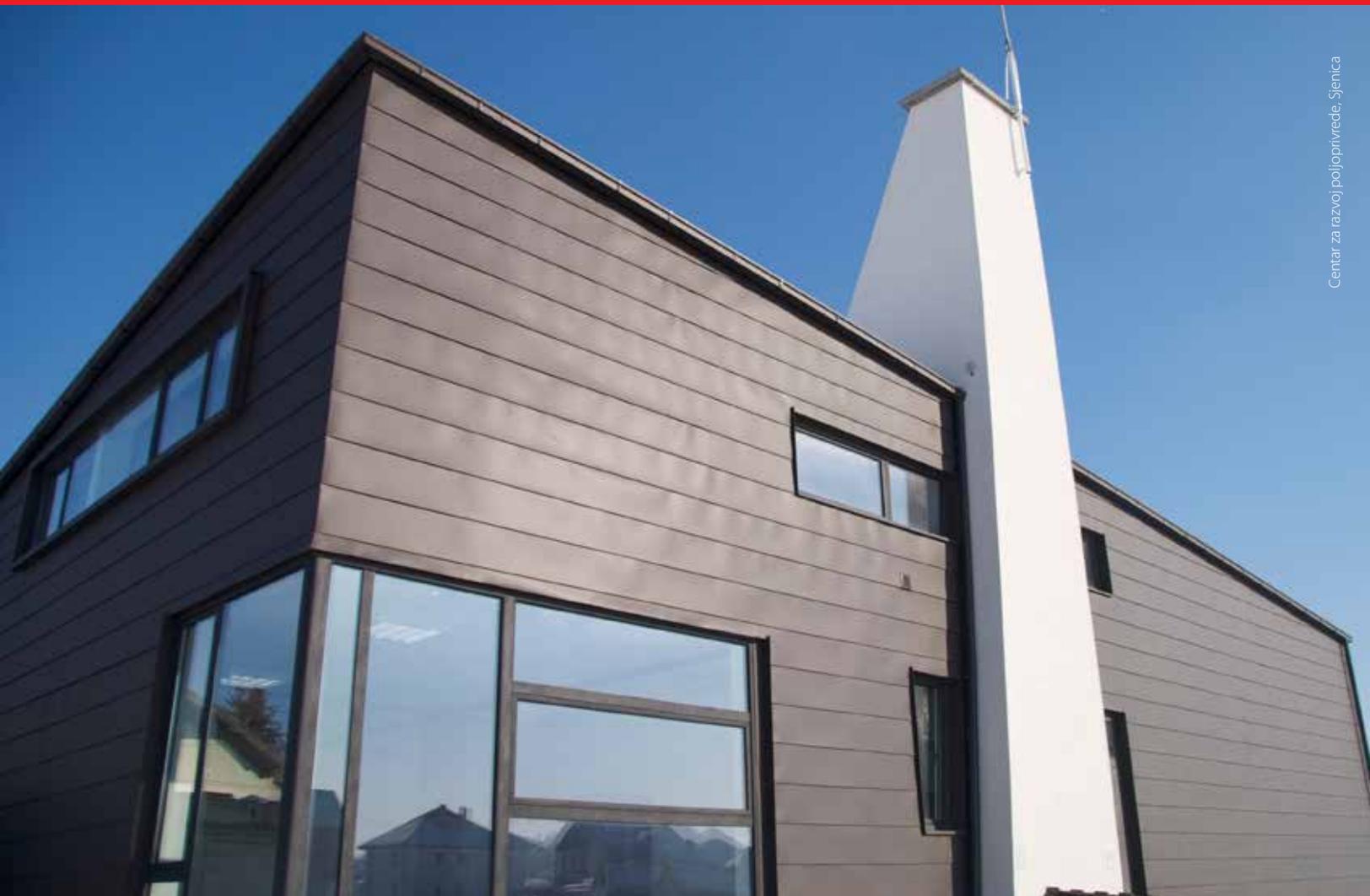
\* Težine su date za elemente širine 200 mm



DETALJ I PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



**RoHS**

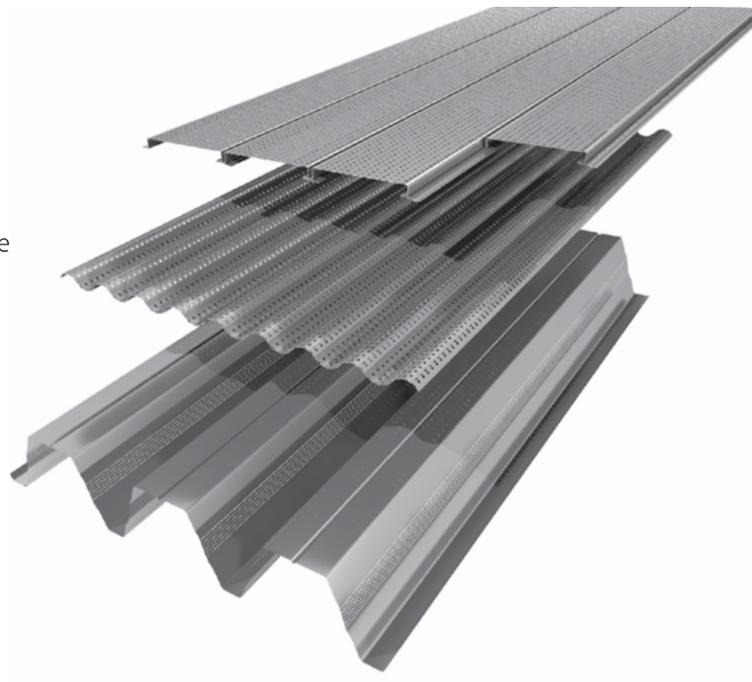


# Perforirani profili

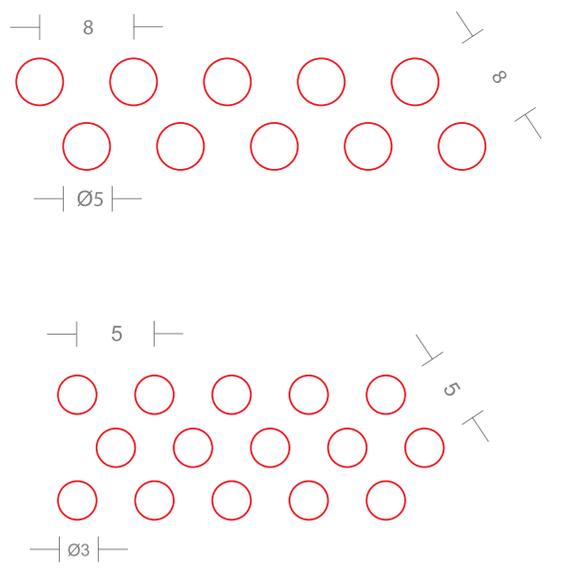
U slučajevima kada je potrebno obezbediti ventilisanu ili polutransparentnu metalnu oblogu tu su **Pan perforirani profili**. Kombinacijom mehaničkih osobina profilisanih limova i estetskih i funkcionalnih prednosti perforiranih površina, kreirali smo jedinstvene proizvode koji omogućavaju ostvarenje najzahtevnijih dizajnerskih i inženjerskih poduhvata.

Pored standardnih dimenzija i rasporeda otvora moguće su i ostale varijacije koje obezbeđuju različite nivoe propustljivosti.

Perforacija se može vršiti na čeličnim i aluminijumskim limovima.



## Primeri perforacije

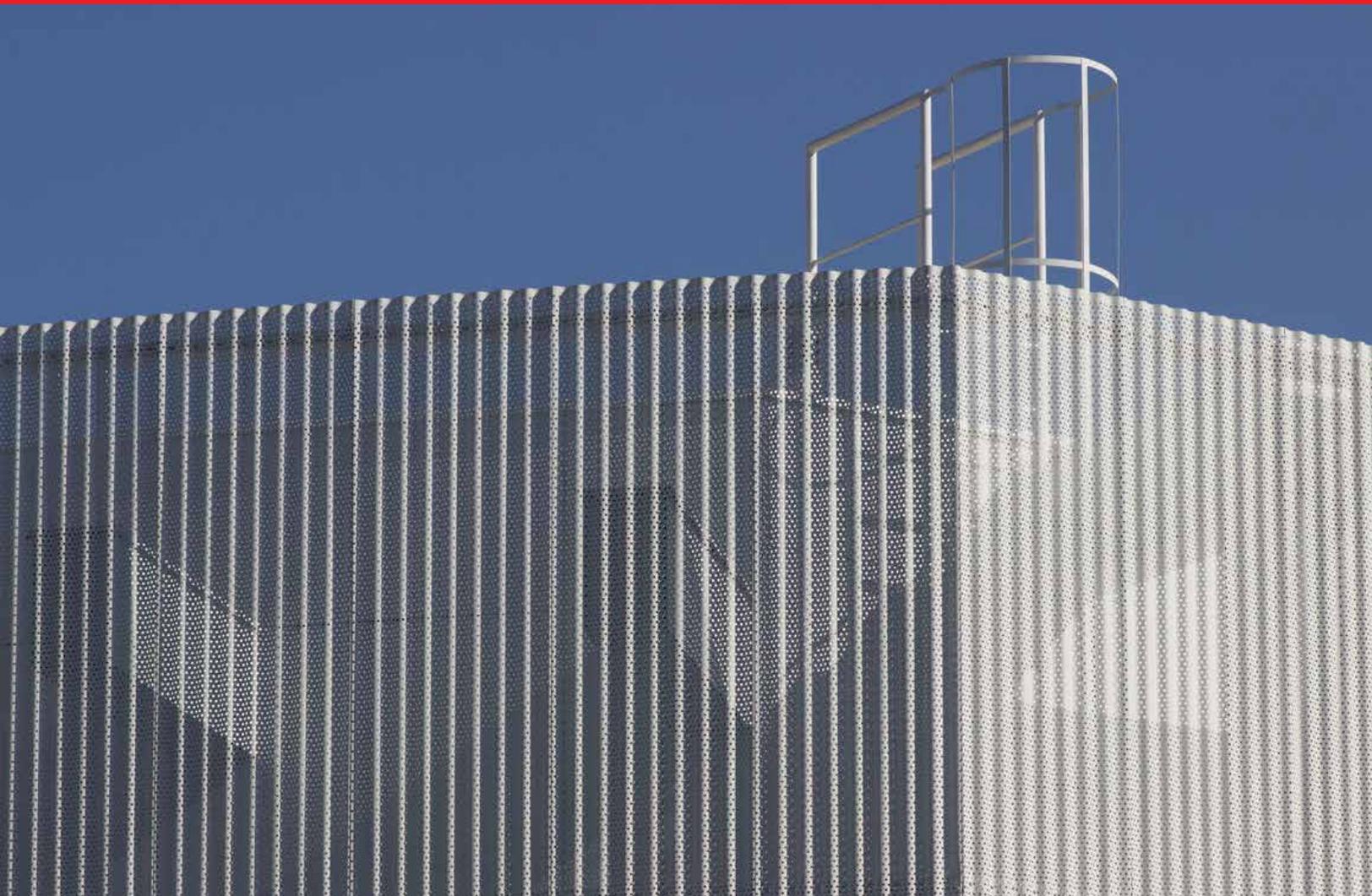


## Primena perforacije na limove

Model	Perforacija	Model	Perforacija
Pan-T2	✘	Pan-LT18	✓
Pan-T10	✓	Pan-LT40	✓
Pan-T18	✓	Pan-LS18	✓
Pan-T40	✓	Pan-LS27	✓
Pan-T60	✓	Pan-C15	✘
Pan-T150	✓	Pan-C40	✘
Pan-S18	✓	Pan-F	✘
Pan-S27	✓	Kasetni sistem	✓



**RoHS**

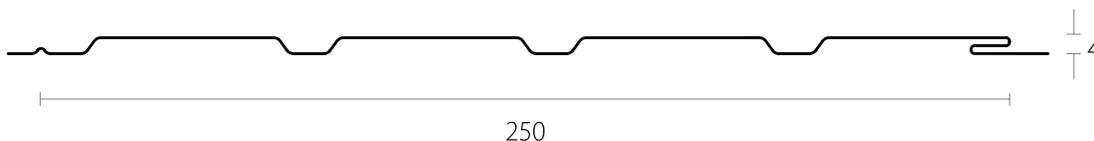


# Aluminijumska i čelična lamperija

Aluminijumska i čelična lamperija predstavljaju najefikasnije rešenje za oblaganje streha stambenih objekata. Proizvodi se od glatkog ili embosiranog aluminijuma (hrapava površina) debljine 0,4 mm ili čeličnog lima plastificiranog u mat hrapavoj strukturi, što garantuje izuzetnu trajnost i postojanost površina. Sa svojim skrivenim falcom omogućava uklapanje susednih tabli bez vidljivog preklopa prikrivajući eksere za pričvršćivanje.



## POPREČNI PRESEK



## Lamperija

Dužina	2,5 m
Debljina aluminijuma	0,4 mm
Težina aluminijuma	1,23 kg/m <sup>2</sup>
Debljina čelika	0,3 mm
Težina čelika	2,85 kg/m <sup>2</sup>



PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE



PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE

## DETALJ MONTAŽE



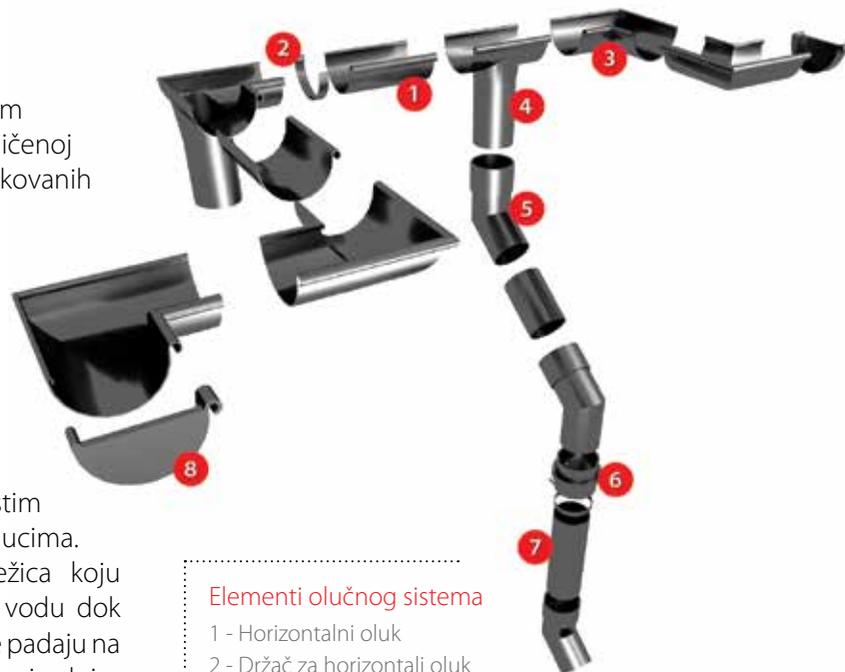
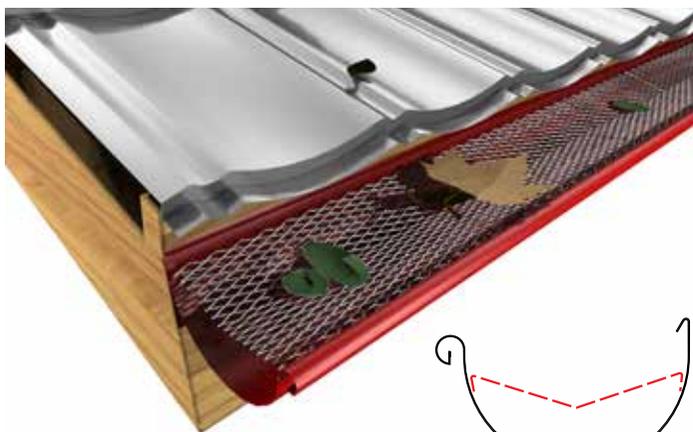
# Olučni sistemi

Pan poluokrugli oluci izrađuju se na najsavremenijim automatizovanim pokretnim linijama i to u neograničenoj dužini. Oluci su prečnika 100 mm i rade se od pocinkovanih bojenih i nebojenih limova.

Iz našeg bogatog asortimana možete se snadbeti i svom neophodnom galanterijom za ugradnju olučnih sistema.

## Mreža protiv lišća

Svake jeseni vlasnici kuća se suočavaju sa istim problemom: lišće koje blokira odvod kišnice u olucima. Trajno rešenje predstavlja metalna zaštitna mrežica koju proizvodi Pan Komerc. Zaštitni element propušta vodu dok zadržava lišće, grančice i ostale krupnije materije koje padaju na krov. Lišće koje se zadržava na mreži, nakon sušenja prirodnim putem, biva odnešeno vetrom. Mrežica je dugotrajna, lako se montira, ugrađuje se bez uklanjanja elemenata krova, ne zahteva dodatno fiksiranje i nije vidljiva sa tla.



### Elementi olučnog sistema

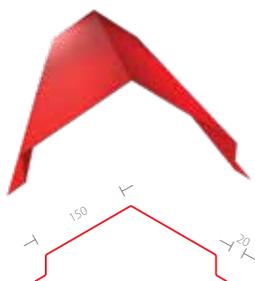
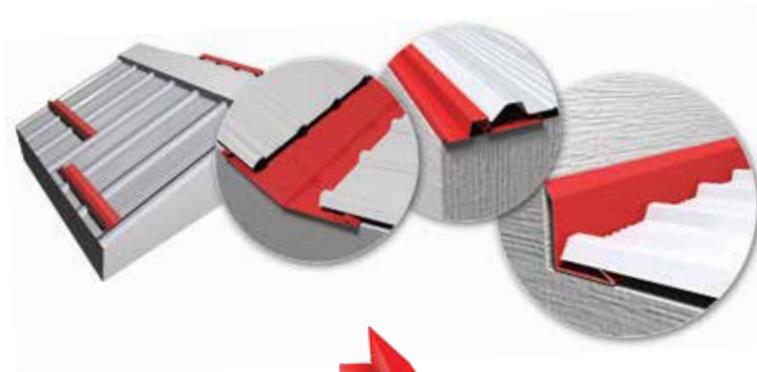
- 1 - Horizontalni oluk
- 2 - Držač za horizontalni oluk
- 3 - Vinkla (ugaonik)
- 4 - Kazančić (slivnik)
- 5 - Koleno
- 6 - Držač vertikalnog oluka
- 7 - Vertikalni oluk
- 8 - Zatvarač / čelo



# Opšivke i dodaci za krovove

Sve vrste **opšivki od aluminijumskog i pocinkovanog lima** izrađujemo tačno prema vašem crtežu u maksimalnoj dužini do 8,2 m.

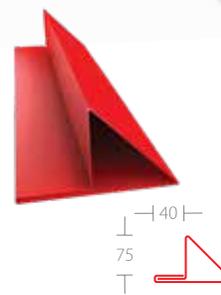
U ponudi su i opšivke standardnih dimenzija koje se najčešće upotrebljavaju u građevinarstvu.



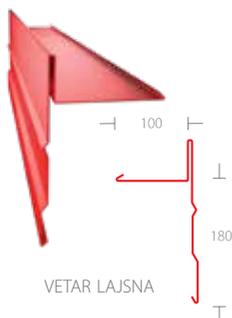
SLEMENJAK



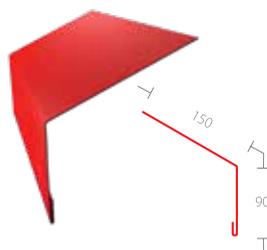
SLEMENJAK - OBLI



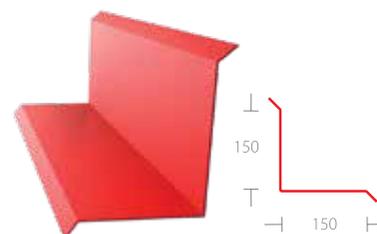
SNEGOBRAN



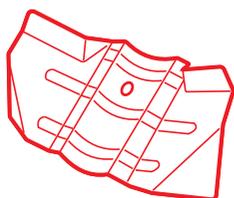
VETAR LAJSNA



OKAPNICA



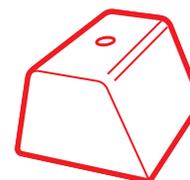
OPŠIVKA ZIDA



SNEGOBRAN ZA C15/C40



KALOTA/JAHAČ SA EPDM GUMOM



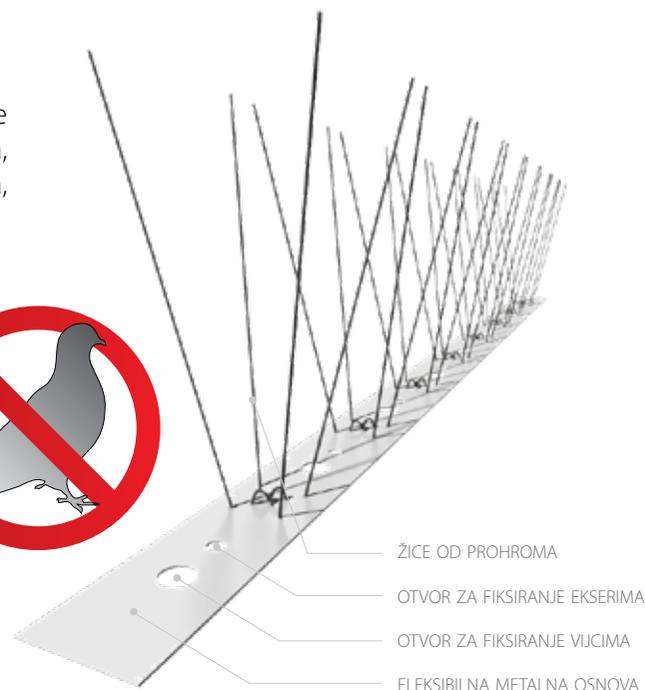
PVC DISTANCER

# Ptičar - zaštita od ptica

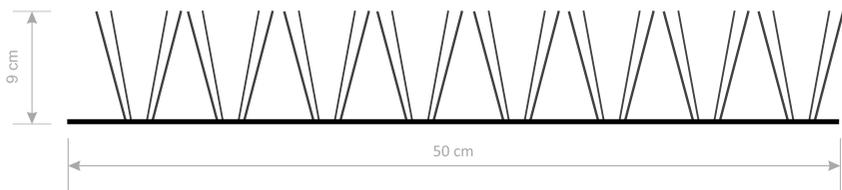
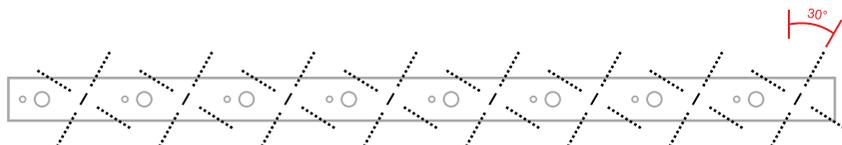
**Ptičar** predstavlja vrlo efikasno i humano rešenje kojim se sprečava zadržavanje ptica na prozorskim simsovima, zidićima, gredama, olucima, klima uređajima, odnosno prljanje fasada, krovova i drugih površina.

Ptičar kao sistem šiljaka fiksiranih na fleksibilnu metalnu osnovu, projektovan je tako da onemogućuje sletanje ptica na različite površine a da ih pri tome ne povređuje, dok ujedno ne narušava spoljašnost objekata na koje je postavljen.

Zaštita od ptica se može fiksirati pomoću silikona, vijaka ili eksera na svim problematičnim površinama: balkonima, terasama, prozorima, zidićima, krovnim konstrukcijama, klima uređajima, svetlećim reklamama, lampionima...



## POPREČNI PRESEK

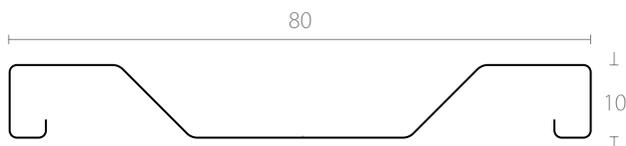


# Metalne letvice za ogradu

Od sada trajnost i čvrstinu lima možete imati i na ogradama. Pažljivo dizajnirane letvice svojim oblikom obezbeđuju izuzetnu čvrstinu i jedinstven vizuelni utisak. Letvice se mogu kombinovati na brojne načine zahvaljujući proporcionalnim segmentima koji se savršeno uklapaju pri spajanju. Letvice se izrađuju u standardnim dužinama 80, 100 i 120 mm, ali i u specifičnim dimenzijama na zahtev kupca i to u boji, dezenu i teksturi materijala koju sami odaberete.



## POPREČNI PRESEK



PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



PRIMER HORIZONTALNE MONTAŽE



PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE



PRIMER VERTIKALNE MONTAŽE



**RoHS**

# Vijci za fiksiranje lima

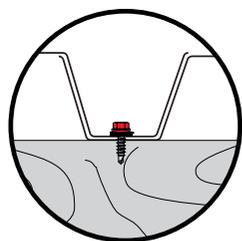
Nudimo veliku paletu dodatnih proizvoda neophodnih za potpunu i sigurnu montažu pokrivnih limova: vijčanu robu usklađenih dimenzija, distancere i jahače za pouzdaniju montažu, program silikona i diht traka, korektivnih sprejeva za metal u boji lima kao i ostalih dopusnkih elemenata.

## Samobušajući vijci

### Fiksirajte limove kvalitetno i pouzdano!

Iako su najmanji deo u krovnoj konstrukciji, vijci imaju izuzetno veliki značaj jer kvalitetan pokrivni materijal mora biti fiksiran na adekvatan način, kako bi krov i njegovo pričvršćivanje odoleli svim spoljnim uticajima u dugom vremenskom periodu.

Iz tog razloga, za montažu Pan krovnih pokrivki preporučujemo Vam upotrebu samobušaćih vijaka u čiju pouzdanost i kvalitet verujemo.



#### Fiksiranje u dno rebra

Vijci dužine 25 / 35 mm



#### Fiksiranje u vrh rebra

Vijci dužine 70 mm

Širok asortiman vijaka dužine od 25 - 70 mm u spektru boja iz RAL karte, odnosno dužine do 150 mm u standardnoj sivoj boji.



### Prednosti proizvoda

#### Zaštita poliesterskim prahom

Boja vijka je identična boji lima.  
UV stabilne boje za veliku dugotrajnost.

#### Podloške od EPDM materijala

Podloška vulkanizira sa limom stvarajući nepropusni sloj.  
Otporna na temperature od -40°do +120°C.

#### Zaštitni sloj cinka

Sloj cinka u nanosima od 12-24 µm obezbeđuje odličnu zaštitu od korozije.

#### Burgija

Izuzetna čvrstina materijala.  
Omogućuje direktno fiksiranje bez prethodnog bušenja podloge.  
Posebno dizajnirana za brzo šrafljenje.



# Ravni limovi

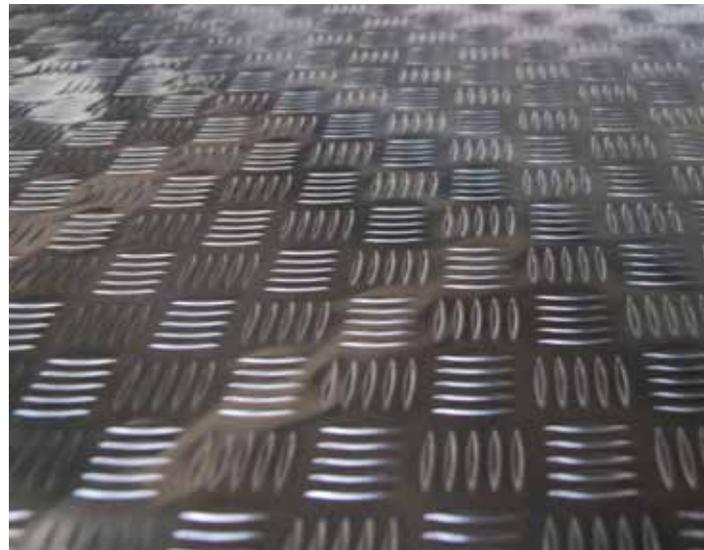
Pan Komerč u svom asortimanu nudi širok spektar aluminijumskih i pocinkovanih limova.

Aluminijumski limovi mogu biti bojeni ili nebojeni, debljine od 0,1 do 5 mm različitih legura. U ponudi imamo i orebrene limove za gazišta u različitim debljinama od 1,0 do 5,0 mm.

Pocinkovani limovi mogu biti jednostrano ili obostrano bojeni i nebojeni, od 0,4 do 2 mm debljine sa nanosom cinka od 140 do 275 gr/m<sup>2</sup>. Sve limove možemo isporučiti u rolnama željene dužine i širine, tablama određenih dimenzija i sa ili bez zaštitne folije.



RoHS



# Kvalitet materijala

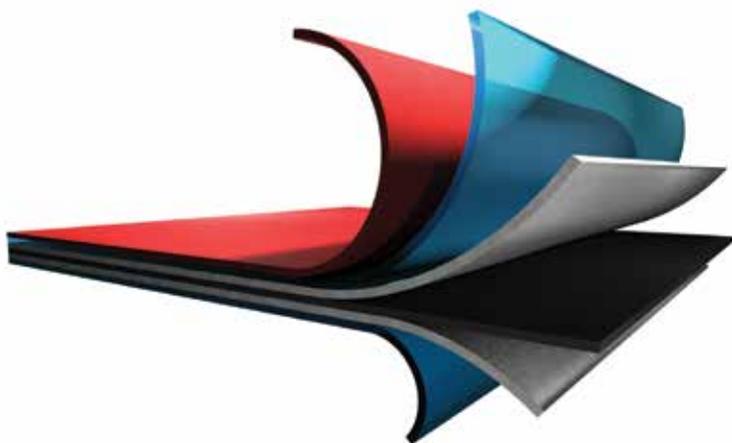
Svi materijali koje Pan Komerc koristi u proizvodnji poseduju jedinstven atest o kvalitetu i tehničkim karakteristikama koji garantuje poreklo, fizičke i hemijske osobine lima. Atesti kvaliteta garantuju strukturu čelika, nanos boje i nanos cinka, dok atesti negorivosti materijala dokazaju A1 kategoriju negorivosti (prema EN 13501-1). Svakao, ne manje važan je i RoHS standard koji potvrđuje upotrebu materijala koji u sebi ne sadrže štetne supstance.

Na taj način kupcima se garantuje da proizvod koji je isporučen po svojim svojstvima se ne razlikuje od poručenog proizvoda, obezbeđujući ujedno potpuno uvid u sve karakteristike materijala. Trajno opredeljenje Pan Komerca je kontinuirana i pouzdana nabavka materijala isključivo od proverenih, odabranih dobavljača.

Osim materijala, naši profilisani limovi poseduju jedinstvene ateste odnosno potvrde izdate od ovlašćenog **instituta za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta u Beogradu** gde su eksperimentalno i proračunski testirani. Takođe, materijali koji se koriste za izradu profilisanih limova su testirani u **laboratorijama Tehnološko-Metalurškog fakulteta u Beogradu**. Ovi elaborati potvrđuju nosivost svakog od testiranih profilisanih limova, što pruža dodatnu sigurnost pri projektovanju i ugradnji. Treba napomenuti da Pan Komerc, za sada, jedini poseduje ovakve ateste u Srbiji.

Za proizvodnju profilisanih limova Pan Komerc isključivo koristi limove koje isporučuje najveći svetski proizvođač čelika Arcelor-Mittal. Sigurni u svog dobavljača, na ovaj način obezbeđujemo kontinuiran kvalitet svojih proizvoda bez oscilacija u karakteristikama lima.

## Naši partneri



## Struktura materijala

-  Poliesterska boja 20 $\mu$
-  Osnovna boja (prajmer) 7 $\mu$
-  Cink 140 gr/m<sup>2</sup>
-  Čelik DX51 (0,5mm)

\*Vrednosti se mogu menjati po zahtevu

# Ton karta standardnih boja

## ORGANSKE POLIESTERSKE BOJE - GLATKA STRUKTURA

 RAL 9006 Srebrna metalik	 RAL 9007 Siva metalik	 RAL 9002 Prjavo bela	 RAL 9003 Alpsko bela
 RAL 7016 Antracit	 RAL 9005 Crna	 RAL 3020 Vatreno crvena	 RAL 3009 Cigla crvena
 RAL 8019 Zemlja braon	 RAL 6018 Jarko zelena	 RAL 6021 Stepsko zelena	 RAL 6028 Šumsko zelena
 RAL 5010 More plava			

## ORGANSKE POLIESTERSKE BOJE - MAT HRAPAVA STRUKTURA

 RAL 3009 Cigla crvena MAT	 RAL 6020 Amazon zelena MAT	 RAL 7016 Antracit MAT	 RAL 8019 Zemlja braon MAT
 RAL 9005 Crna MAT			

\* Ostale boje i parametri mogu se dobiti po zahtevu.

I pored napora uloženog da se precizno reprodukuju boje, iz tehničkih razloga prikaz u katalogu se može razlikovati od stvarnih boja proizvoda. Molimo Vas pogledajte stvarne uzorke boja pre kupovine.

## LAMELIRANE FOLIJE - IMITACIJA BAKRA



Green patina



Bakar patina

## LAMELIRANE FOLIJE - IMITACIJA DRVETA



Kruška



Orah



Zlatni hrast



Tamni hrast



Smrča

## TITAN CINK



Natural-Zinc



Quartz-Zinc



Antra-Zinc



Pigmento Blue

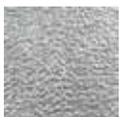


Pigmento Green



Pigmento Red

## NEOBOJENI MATERIJALI



Embosirani  
aluminijum



Pocinkovani čelik

\* Ostale boje i parametri mogu se dobiti po zahtevu.

I pored napora uloženog da se precizno reprodukuju boje, iz tehničkih razloga prikaz u katalogu se može razlikovati od stvarnih boja proizvoda. Molimo Vas pogledajte stvarne uzorke boja pre kupovine.

# Usluge

Pored velikog asortimana proizvoda, uz posedovanje najnovije tehnologije, Pan Komerac vrši i prateće usluge koje zaokružuju kompletnu ponudu elemenata od lima.

**SEČENJE** - Aluminijumski limovi debljine do 4 mm i pocinkovani debljine do 2 mm se mogu poprečno seći u maksimalnoj širini do 1,5 m i neograničenoj dužini.

**SLITOVANJE** - Uzdužno sečenje (slitovanje) aluminijumskih limova se može vršiti na tablama debljine do 2 mm, a kod pocinkovanih debljine do 1,5 mm. Maksimalna ulazna širina je 1.250 mm, minimalna širina sečenja 80 mm sa preciznošću od 0,5 mm. Sliter je austrijske proizvodnje iz 2009. godine. Za preciznost do 0,05 mm se koristi sliter nemačke proizvodnje gde je maksimalna ulazna širina trake 330 mm a minimalna širina sečenja 6 mm.

**SAVIJANJE** - Na našim modernim savijačicama možemo savijati aluminijumske limove debljine do 2 mm, a pocinkovane u debljini do 1,5 mm, odnosno do 8,2 m dužine. Savijanje se vrši prema dostavljenim skicama i specifikaciji naručioca. Posedujemo mašine za savijanje radnih komada maksimalne dužine do 8,2 m.

**TRANSPORT I UGRADNJA** - Vozilima Pan Komerca ili naših partnera možemo isporučivati sav materijal na gradilišta širom Srbije. Takođe, naši iskusni timovi montažera mogu ugrađivati limove kupljene kod nas dajući garanciju na izvedene radove u trajanju do 2 godine.



# Reference

Svake godine više od 1.500 novih kupaca se opredeljuje za naše proizvode. Veliki broj investitora i dizajnera prepoznaje u Pan Komercu sigurnog i proverenog partnera koji opravdava ukazano poverenje. Ovo su samo neki od njih...



**NIS Gazprom Neft** Pančevo, **BMW** (Autogarant, Čačak), **ŠKODA** (Auto Čačak), **TOYOTA** (Auto Čačak), **FIAT** Srbija Kragujevac, **NELT Co** (Distributivni centar, Dobanovci), **AUDI** (Audi saloni, Francuska), **PORSCHE JANKOMIR** Zagreb, **CARLSBERG** Srbija, **NEKTAR** Bačka Palanka, **APATINSKA PIVARA** Apatin, **TETRA PACK** Gornji Milanovac, **SWISS LION TAKOVO**, **HEMOFARM** Vršac, **AUTOGARANT** Čačak, **ATOMSKA BANJA** Gornja Trepča, **HOTEL ZIRA** Beograd, **TC UŠĆE** Beograd, **TC STADION** Beograd, **URADI SAM** Beograd, **KNAUF Grupa** Nemačka, **BOHOR** Užice, **RALU LOGISTIKA** - Logistički centar Dobanovci, **SC MORAČA** Podgorica, **MATIS** Ivanjica, **BEKAMENT** Arandjelovac, **Luka Ploče** Hrvatska, **ŽELEZNICE BIH**, Policijska akademija Danilovgrad, zatvoreni bazeni u Užicu i Pirotu, sportske hale u Arilju, Vrnjačkoj Banji, Požegi, Podgorici...



# Sertifikati kvaliteta



Od 2011. godine Pan Komerc je postala prva srpska firma u svojoj oblasti poslovanja koja je dobila evropski **CE znak** za svoje proizvode.

**CE znakom** se označavaju proizvodi koji se prodaju na teritoriji Evropske unije i ispunjavaju zahteve propisanih standarda, čime se garantuje bezbednost njihove upotrebe (uključujući bezbednosne, zdravstvene i ekološke odredbe). Da bi se neki proizvod prodavao na teritoriji Evropske unije neophodno je da poseduje **CE znak**.

Pan Komerc kao dugogodišnji izvoznik svojih proizvoda, ispunjava zahteve evropske direktive o građevinskim proizvodima (**CPD**) **89/106/EEC**, kao i zahteve evropskog standarda **EN14782** i tako pruža dodatnu sigurnost i garanciju kvaliteta svojih proizvoda. U našim proizvodnim pogonima svakodnevno se vrši kontrola kvaliteta materijala i proizvoda koji su prethodno već prošli obimna testiranja ovlašćenih instituta i laboratorija.



Pan Komerc od 2004. godine poseduje sertifikate nemačke sertifikacione kuće **TUV SUD** za implementirani standard **ISO 9001:2008**. Sertifikat **ISO 9001:2008** označava da je firma svoje poslovanje uskladila sa zahtevima standarda i dobrom tržišnom praksom koja je usmerena na poboljšanje kvaliteta proizvoda, usluga i zadovoljstva kupaca.



Od 2013. godine poslovanje Pan Komerca usklađeno je prema odredbama standarda **ISO 14001:2004** koji je takođe verifikovan od strane prestižne nemačke sertifikacione kuće **TUV SUD**. Sertifikat sistema upravljanja životnom sredinom **ISO 14001:2004** označava da u svojim proizvodnim procesima ne zagađujemo životnu sredinu već sprečavamo potencijalne negativne uticaje na nju. Kupovinom naših proizvoda i Vi učestvujete u ostvarenju tog cilja.



Po izboru **Privredne komore Srbije** i bonitetne kuće **Coface**, Pan Komerc d.o.o. je svrstan u red uspešnih i pouzdanih preduzeća, što potvrđuje dobijanje sertifikata **Excellent SME**. Elektronski sertifikat Excellent SME osmišljen je u duhu direktiva EU o promociji uspešnih kompanija, čija je svrha ne samo promocija uspešnih kompanija i dobre poslovne prakse, nego i povećanje transparentnosti i bezbednosti poslovanja kao i sama zaštita potrošača.



KROV



FASADA



PLAFON



OGRADA



GALANTERIJA

Pored proizvoda koje sadrži ovaj katalog upoznajte se i sa ostalim proizvodima iz asortimana Pan Komerca na našoj internet stranici [www.pankomerc.com](http://www.pankomerc.com)



**PANKOMERC**

Čarobjaci za lim®

**Sedište - Požega**

Knjaza Miloša 92/1  
(Poštanski fah 67)  
31 210 Požega, Srbija

tel. +381 (0)31 812 225

tel. +381 (0)31 825 058

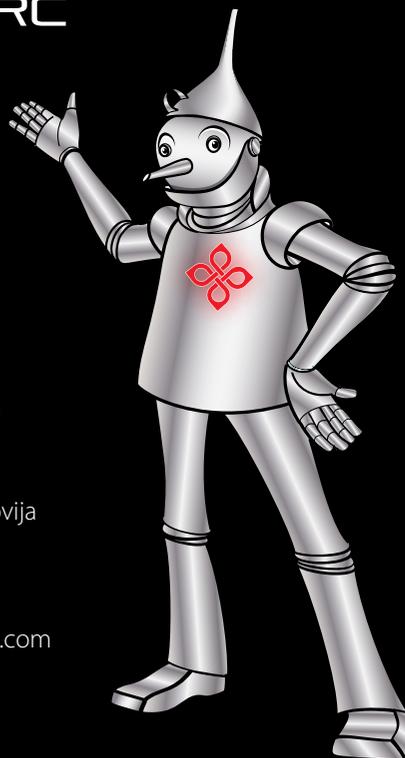
e-mail: [info@pankomerc.com](mailto:info@pankomerc.com)

**Predstavništvo - Beograd**

Mije Kovačevića 10a, Bogoslovija  
11 000 Beograd

tel. +381 (0)11 27 64 491

e-mail: [beograd@pankomerc.com](mailto:beograd@pankomerc.com)



[www.pankomerc.com](http://www.pankomerc.com)