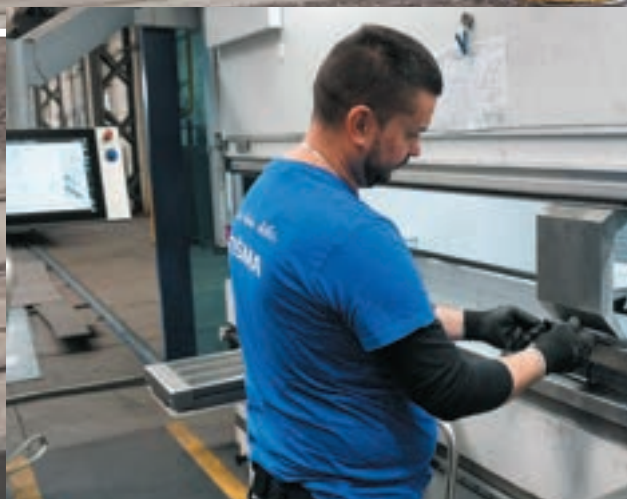
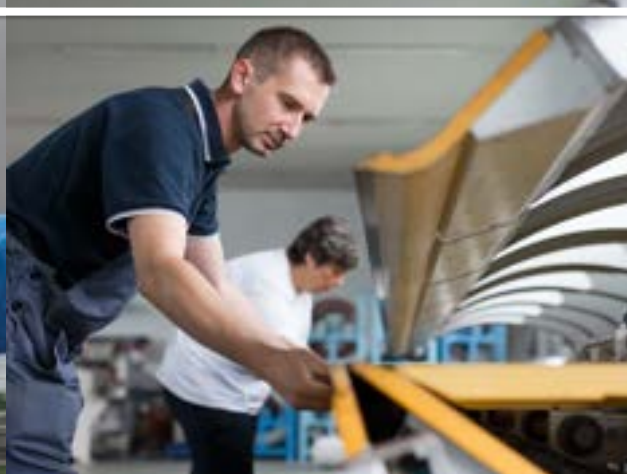




PLOČEVINI DAJEMO OBLIKO

Katalog izdelkov in storitev

**LJUBEZEN
DO KOVINE,
KI TRAJA ŽE
VEČ KOT
30 LET**





Družinsko podjetje Tišma je bilo ustanovljeno leta 1991. Z nenehnim vlaganjem v ljudi, delovno okolje in strojno opremo smo postali eno najbolj prepoznavnih podjetij na področju predelave pločevine in proizvodnje krovsko kleparskih izdelkov pri nas. Svoje delovanje smo razširili v tujino in pridobili ugled zanesljivega poslovnega partnerja. S sodobno tehnologijo, dolgoletnimi izkušnjami in strokovno usposobljenimi sodelavci dosegamo najvišje standarde kakovosti.

Sodelovanje, zanesljivost in zaupanje so vrednote, ki nas spremljajo pri vsakdanjem delu. Naš najpomembnejši cilj je zadovoljna stranka, zato vam namenjamo storitve in izdelke, ki bodo izpolnili vaše zahteve kakovostno, v dogovorjenih rokih in po konkurenčnih cenah.

Pločevina v vseh mogočih oblikah in materialih, s pridihom tradicije, znanja in usposobljenosti je osrednja dejavnost podjetja Tišma. Izdelki za novo tisočletje, ustvarjeni skozi uglajene proizvodne procese in standarde kakovosti, so bistvo našega poslovanja, saj pločevini dajemo obliko.

TIŠMA d.o.o.

Preradovičeva ulica 36
SI-2000 Maribor

T +386 (0)2 421 56 56

E info@tisma.si

W www.tisma.si

W www.laserskirazreztisma.com

5

**STREŠNA KRITINA
IN FASADNE
PLOŠČE**



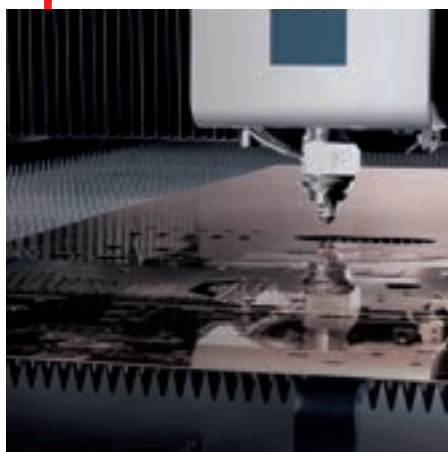
21

**KROVSKO
KLEPARSKI IZDELKI
IN STORITVE**



29

**STROJNA
OBDELAVA
KOVIN**





STREŠNA KRITINA IN FASADNE PLOŠČE

Streha je najpomembnejši element stanovanjskih hiš in drugih objektov, saj ščiti celotno zgradbo. Izbira kritine je pomembna in premišljena odločitev, ključna za prijetno bivanje v vašem domu ali delovnem okolju.

V našem podjetju vam nudimo širok izbor pločevinastih strešnih kritin, ki bodo kar najboljše ustrezale vašim potrebam. V ponudbi so tudi fasadne plošče. Večina jih je na zalogi in dobavljivih takoj.

STREŠNA KRITINA IN FASADNE PLOŠČE

V našem podjetju vam nudimo širok izbor pločevinastih strešnih kritin in fasadnih plošč, ki bodo kar najbolj ustrezale vašim potrebam.



VRSTA

Trapezna pločevina

- trapezna kritina brez izolacije
- trapezni paneli s filcem
- izolirani trapezni paneli za strehe in stene

Pločevina z odtisom

Pločevina z zgibnim sistemom

Kritina Tegola Canadese

Rheinzink strešne kritine



BARVE



barvni odtenki so prikazani na predstavitveni strani



PALETA BARV

Vsi izdelki spodaj prikazanih standardnih barvnih odtenkov so na zalogi in dobavljivi takoj. Po naročilu lahko izdelamo izdelke poljubnega barvnega odtenka, skladnega z RAL lestvico, dobavni rok pa je 10 dni od naročila. Prikazane barve lahko odstopajo od realnih, zato si dejanske barvne vzorce lahko ogledate pri nas.



RAL 9002
belo siva



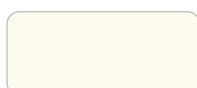
RAL 8017 • M 5302
čokoladno rjava



RAL 9010
čista bela



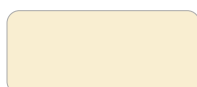
RAL 8019
sivo-rjava



RAL 1013
biserno bela



RAL 6005
mah zelena



RAL 1015
slonokoščena



RAL 7016
antracitno siva



RAL 9006
srebrna - beli al.



RZ natur



RAL 3009
rjasto rdeča



RZ modro-siva



RAL 8004
bakreno rdeča



RZ temno siva

TRAPEZNA PLOČEVINA



TRAPEZNA KRITINA BREZ IZOLACIJE

Za enostavne objekte brez notranjega ogrevanja vam izdelamo trapezno pločevino po vaših željah. Na izbiro so plošče poljubne dolžine, višine in števila trapezov, v širokem naboru standardnih barv.

Mogoče je izdelati tudi stene oziroma fasado objekta, kar omogoča hitro, enostavno in cenovno ugodno postavitvev skladišč, nadstrešnic, garaž, vrtnih lop.



TRAPEZNE PLOŠČE S FILCEM

Za strehe z zračnim mostom priporočamo uporabo pločevinaste trapezne kritine s spodnjo plastjo filca.

Kritina predstavlja odlično zaščito pred točo, nevihtami in potresi, saj je izredno lahka in trpežna. Filc s svojo sposobnostjo vpijanja vlage prepreči kapljanje, zamakanje strehe, vlaženje lesa in hkrati dobro zadržuje visokofrekvenčni hrup.

Plošče dobavimo v celotni dolžini od slemena do odkapa, zaradi česar je pokrivanje hitro in enostavno.



TRAPEZNI PANELI Z IZOLACIJO

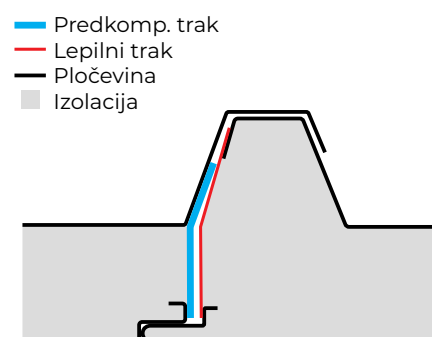
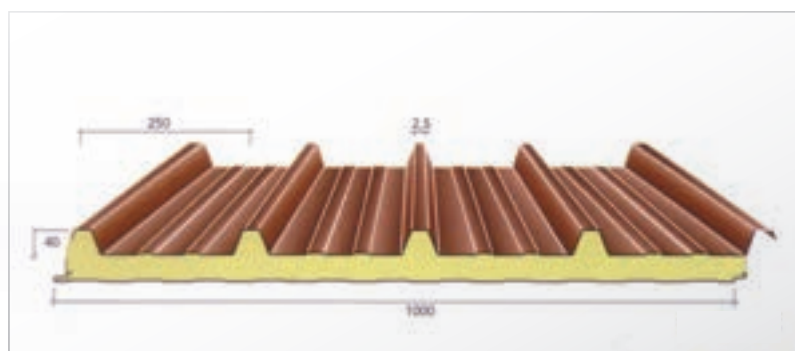
Izolirana pločevinasta kritina v obliki trapeza vam bo dolga leta zagotavljala varnost in prijetno počutje. Namenjena je prekrivanju streh z naklonom, ravnih streh in fasad. Izolacija, ki je lahko poliuretanska ali iz steklene volne, je namenjena preprečevanju nastajanja kondenza in hkrati pripomore k boljši zvočni in toplotni izolativnosti. Izbirate lahko tudi med različnimi debelinami pločevine in izolacije.

Kritina ne zahteva večjih posegov v strešno konstrukcijo in je tako še posebej primerna za adaptacijo streh. Dobavljiva je v celotnih dolžinah od slemena do odkapa.

VRSTE TRAPEZNIH PANELOV Z IZOLACIJO: STREŠNI PANELI

Izolirani trapezni paneli so primerni za pokrivanje streh z različnimi nakloni. Uporabljajo se lahko tudi za pokrivanje streh in fasad. Osnova panela je jeklena pocinkana pločevina, barvana s 25 mikroni UV obstojne organske barve. Sredica iz poliuretana ali kamene volne nudi odlično toplotno in zvočno izolativnost. Če se odločite za sredico iz poliuretana, lahko izbirate tudi med različnimi materiali, izbranimi za spodnjo stran panela. To so aluminij, pocinkana pločevina ali strešna lepenka. Če se odločite za polnilo iz kamene volne, je spodnji del vedno pločevinast.

Strešni panel PGB TD5 - poliuretan



Možnost polnila: poliuretan, kamena volna

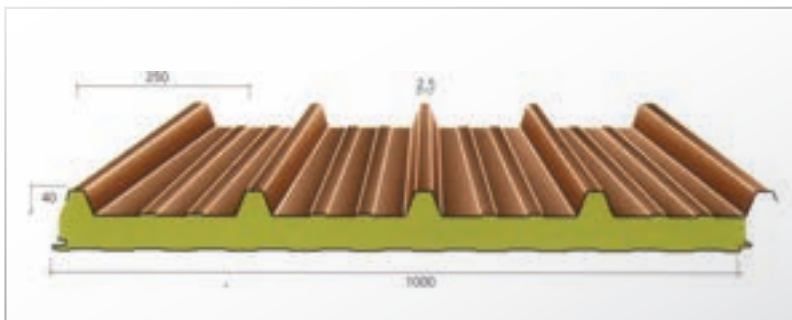
Standardne debeline [mm]: 30/40/50/60/80/100

Poves: $F < 1/200 L$

Naklon strehe: nad 7 %

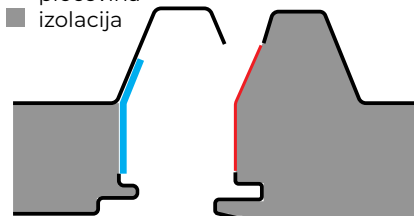
Debelina		Teža	K	Maksimalna dovoljena obremenitev [kg/m ²]													
panel	pločevina			Razdalja med podporami [m]													
mm	mm	kg/m ²	kcal/ mqh °C	▲ ▲ Dve podpori							▲ ▲ ▲ Več podpor						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
30	0,5	10,23	0,515	250	170	110	75				329	235	170	115	80	55	
	0,6	12,04		268	182	118	80				348	251	182	123	86	59	
35	0,5	10,42	0,455	280	200	130	90	65			378	265	215	140	95	70	
	0,6	12,23		298	214	139	96	70			392	284	230	150	102	75	
40	0,5	10,61	0,407	295	220	160	110	74	50		418	295	215	165	115	86	62
	0,6	12,42		313	235	171	118	79	54		438	312	230	177	123	92	66
50	0,5	10,99	0,337	345	265	200	140	95	70		481	372	270	200	150	105	82
	0,6	12,80		361	284	214	150	102	75	50	500	388	298	214	161	112	88
60	0,5	11,37	0,287	408	290	235	185	130	96	73	579	448	323	248	198	155	108
	0,6	13,18		421	310	251	198	139	103	78	598	467	341	265	212	166	116
80	0,5	12,13	0,222	510	374	280	225	178	130	110	703	531	443	338	250	210	150
	0,6	13,94		530	390	298	241	190	139	118	719	552	462	359	268	225	161
100	0,5	12,89	0,180	620	448	330	272	220	170	140	806	631	506	400	342	285	205
	0,6	14,70		630	467	350	292	240	190	160	830	653	522	428	370	306	227

Strešni panel PGB TW5 - kamena volna



Stik:

- Predkomp. trak
- lepilni trak
- pločevina
- izolacija



Debel. panela	Požarna varnost	Debel. pločevine	Teža	K	Maksimalna dovoljena obremenitev [kg/m ²] Razdalja med podporami [m]									
					Dve podpori					Več podpor				
					1,5	2	2,5	3	3,5	1,5	2	2,5	3	3,5
50	30	0,6 0,5	16,30	0,76	230	145	90	-	-	300	200	120	85	65
80	60	0,6 0,5	19,50	0,50	390	240	150	90	70	520	310	200	145	110
100	120	0,6 0,5	21,50	0,40	450	300	200	110	80	600	420	260	190	130

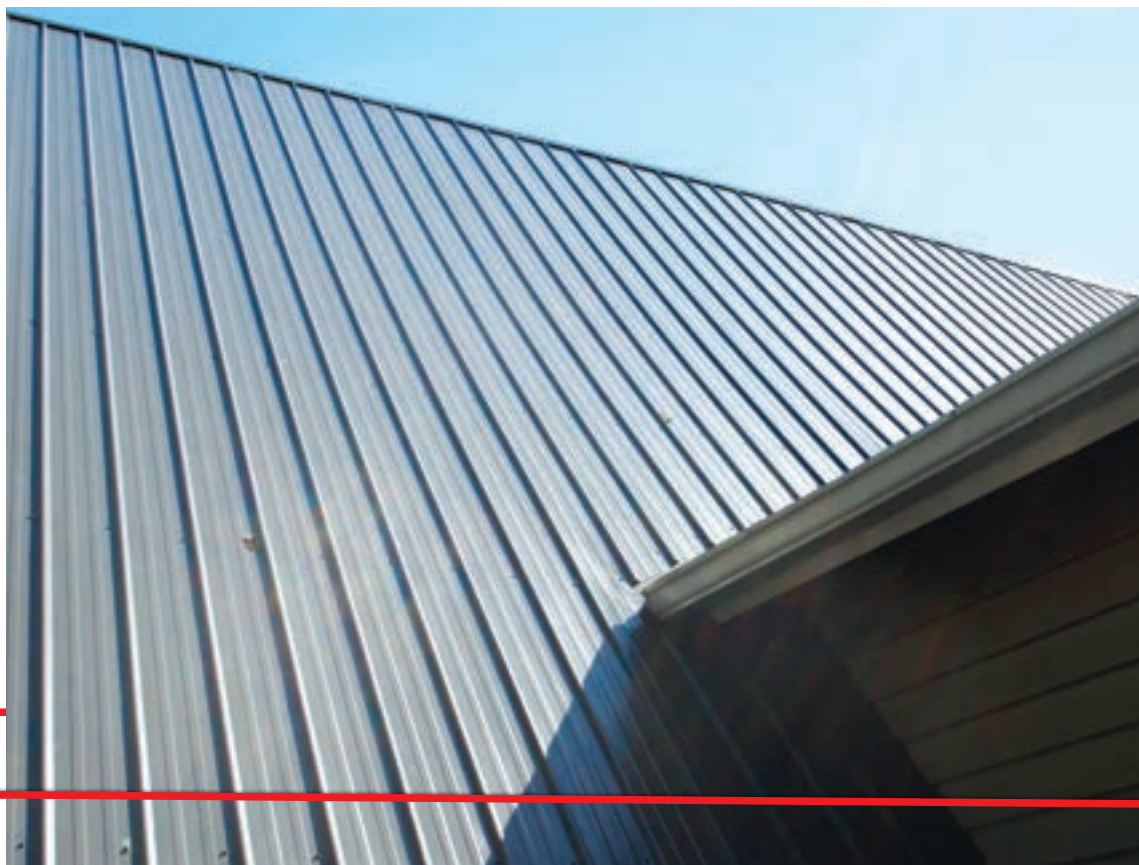
Možnost polnila:
mineralna volna iz
orientiranih vlaken

**Standardne
debeline [mm]:**
50/80/100

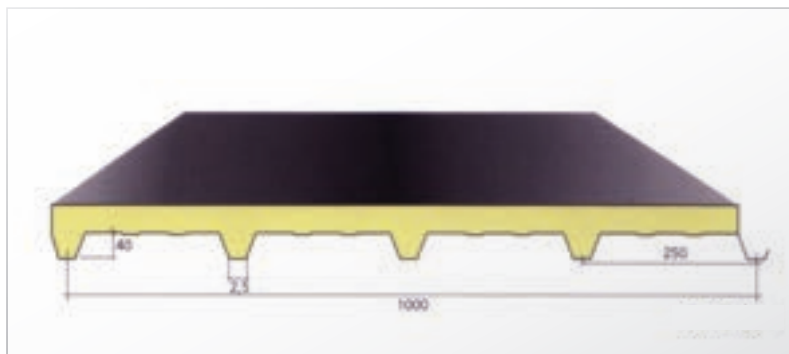
Poves:
 $F < 1/200 L$

Naklon strehe:
nad 7%

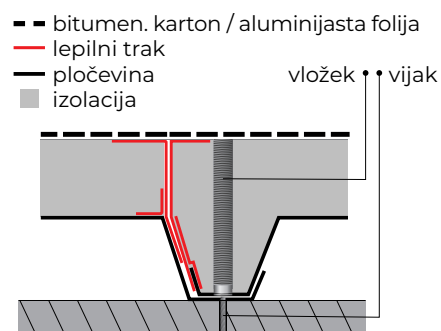
Paneli imajo certifikat o požarni varnosti REI.



Strešni panel PGB TK5 - poliuretan



Stik:



Debelina pločevine mm	Max. dovoljena obremenitev [kg/m²] glede na razdaljo med podporami [m]											
	▲ ▲ Dve podpori						▲ ▲ ▲ ▲ Več podpor					
	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75
0,5	182	135	102	82	65	-	226	168	130	100	84	56
0,6	218	162	122	96	78	50	271	202	156	120	101	67
0,8	291	216	163	128	104	64	340	269	208	160	134	90
1	400	280	204	160	130	80	410	330	260	200	168	112

Možnost polnila:
poliuretan

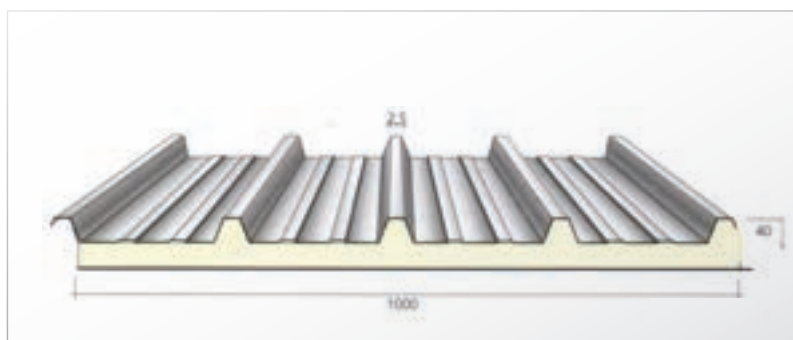
Poves:
 $F < 1/200 L$

Naklon strehe:
za ravne in poševne strehe

Dodatno:
Bitumenzirani karton ne sme priti v stik z odprtim ognjem.
Panele je potrebno skladiščiti v suhem prostoru.



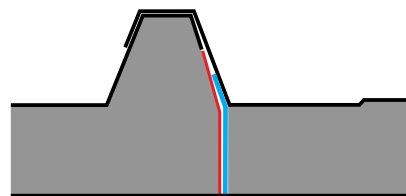
Strešni panel PGB TV5 - za hleve



Paneli so razviti posebej za uporabo v kmetijstvu in na pripadajočih objektih. Strehe se zatesnijo na mestu vgradnje. Osnova iz steklenih vlaken je izredno odporna na kemične in bakterijske dejavnike (posebej na urin in amoniak) ter abrazije. Za dodatno tesnjenje spojev je možno uporabiti poseben PVC vložek.

Stik:

- Predkomp. trak
- lepilni trak
- pločevina/steklena vlakna
- izolacija



Možnost polnila:

steklena vlakna

Standardne debeline [mm]:

20/30/40/50/60/80/100

Poves:

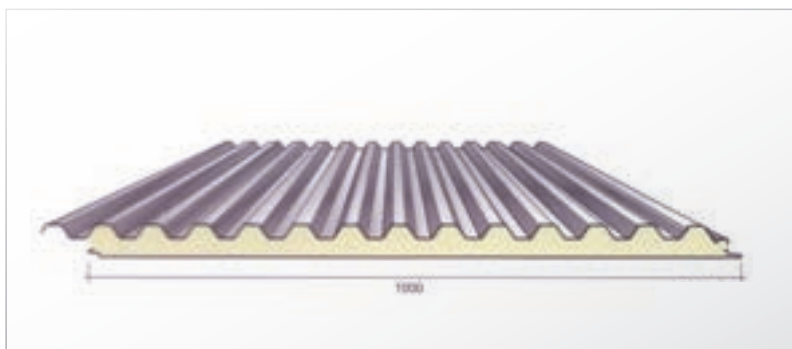
$F < 1/200 L$

Osnovna plast mm	Max. dovoljena obremenitev [kg/m ²] glede na razdaljo med podporami [m]											
	▲ ▲ Dve podpori											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,5	3,75
0,5	510	332	231	169	130	96	71					
0,6	614	393	273	200	153	115	84	63	48	38		
0,7	716	458	318	234	179	135	98	73	57	44	35	
0,8	820	524	364	267	205	154	112	84	65	51	41	33
1	1024	655	455	334	256	193	140	105	81	64	51	41

Debelina panela mm	K kcal/ mqh°C
20	0,780
30	0,570
40	0,440
50	0,362
60	0,305
80	0,232
100	0,180

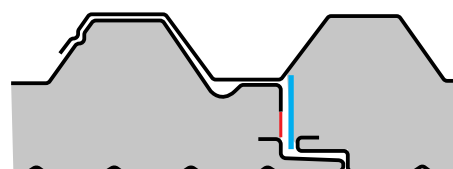
Osnovna plast mm	Max. dovoljena obremenitev [kg/m ²] glede na razdaljo med podporami [m]											
	▲ ▲ ▲ Več podpor											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,5	3,75
0,5	664	430	288	212	163	130	105	86	69	54		
0,6	768	491	341	251	192	152	123	101	81	64	51	
0,7	896	573	398	292	224	177	143	118	95	74	59	48
0,8	1025	656	455	334	256	202	164	135	108	85	68	55
1	1280	819	569	418	320	253	204	169	135	106	85	69

Strešni in stenski panel PGB T13



Stik:

- Predkomp. trak
- lepilni trak
- pločevina
- izolacija



Izolirani kovinski paneli za fasade in strehe ponujajo veliko možnosti uporabe in združujejo visoke mehanske in izolacijske standarde s privlačno estetiko. Osnova plošč je jeklena pocinkana pločevina, barvana s 25 mikroni UV obstojne organske barve, aluminij ali baker.

Debelina panela	Debelina pločevine	K kcal/ mqh °C	Maksimalna dovoljena obremenitev [kg/m²] Razdalja med podporami [m]					
			Dve podpori					
mm	mm		2	2,5	3	3,5	4	5
30	0,6 0,5	0,45	150	100	80	60	-	-
40	0,6 0,5	0,36	195	120	110	80	50	-
50	0,6 0,5	0,30	245	170	110	80	50	58

Možnost polnila:

poliuretan

Standardne debeline [mm]:

30/40/50

Poves:

F < 1/200 L

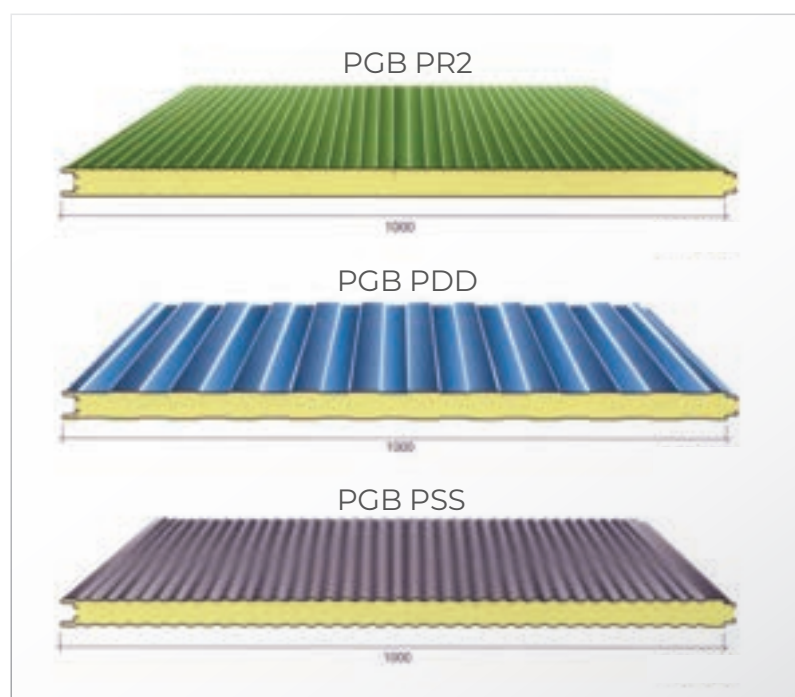


VRSTE TRAPEZNIH PANELOV Z IZOLACIJO: STENSKI PANELI

Izolirani kovinski stenski paneli so primerni za zunanje in notranje stene. Oblikovani so tako, da zadostijo zahtevam tako industrijske kot stanovanjske gradnje. Osnova plošč je jeklena pocinkana pločevina, barvana s 25 mikroni UV obstojne organske barve. Izolacijska plast panela (poliuretan ali mineralna volna) nudi odlično toplotno in zvočno izolativnost.



Stenski paneli PGB (PGB PR2, PGB PDD, PGB PSS)



Možnost polnila:

poliuretan

Standardne debeline [mm]:

25/30/35/40/50/60/80/100

Nestandardne debeline [mm]:

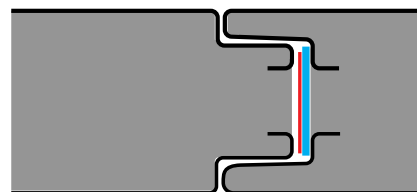
120/150/200

Poves:

F < 1/200 L

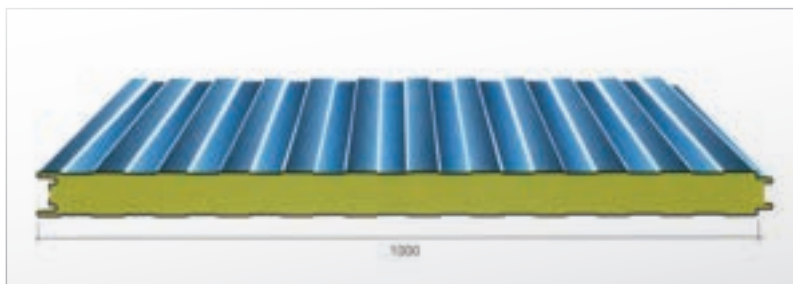
Stik:

- Predkomp. trak
- Lepilni trak
- Pločevina
- Izolacija



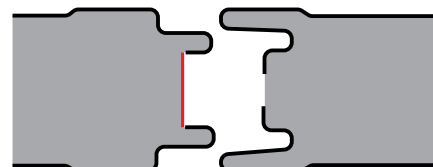
Debelina panela	Debelina pločevine	Teža	K	Maksimalna dovoljena obremenitev [kg/m²] Razdalja med podporami [m]													
mm	mm	kg/m²	kcal/ mqh °C	▲ ▲ Dve podpori							▲ ▲ ▲ ▲ Več podpor						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
25	0,5	9,31	0,675	100	55						155	85					
	0,6	10,98		107	59						166	91	62				
30	0,5	9,50	0,575	150	80	50					198	125	75				
	0,6	11,17		161	86	54					215	134	80				
35	0,5	9,69	0,501	170	100	65					230	155	96	60			
	0,6	11,36		182	107	70	50				255	166	103	64			
40	0,5	9,88	0,444	200	143	95	58	40	50		300	190	130	92	65	45	
	0,6	11,55		215	153	102	62	43	54		312	205	139	98	70	48	
50	0,5	10,26	0,362	225	175	130	88	65	70		385	255	179	134	95	65	
	0,6	11,93		240	187	139	94	70	75	50	400	280	192	144	102	70	
60	0,5	10,64	0,305	270	220	170	120	90	96	73	460	320	230	180	130	80	
	0,6	12,31		290	240	182	128	96	103	78	480	338	248	193	139	86	
80	0,5	11,40	0,232	350	250	190	150	120	130	110	565	435	325	242	185	140	
	0,6	13,07		370	270	210	161	128	139	118	580	452	343	265	198	150	
100	0,5	12,16	0,183	450	300	230	168	145	170	140	640	490	390	300	240	190	
	0,6	13,83		470	320	250	188	165	190	160	658	512	405	312	258	200	
120	0,5	12,92	0,152	500	380	290	200	193	170	140	710	570	460	360	290	240	
	0,6	14,59		520	400	310	240	205	190	160	721	583	480	380	300	235	

Stenska plošča PGB PWD



Stik:

- Lepilni trak
- Pločevina
- Izolacija



Možnost polnila: mineralna volna z orientiranimi vlakni

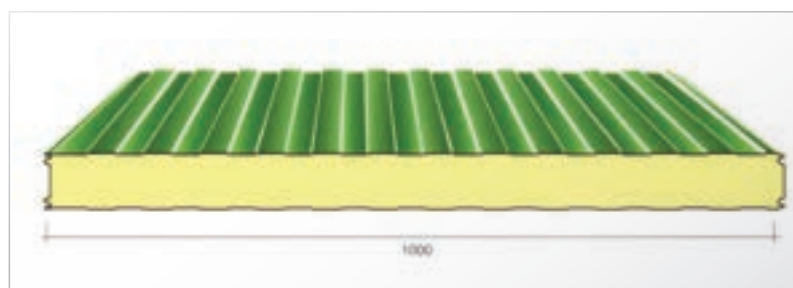
Standardne debeline [mm]: 50/80/100

Poves: $F < 1/200 L$

Dodatna kvaliteta: Certifikat za požarno varnost REI.

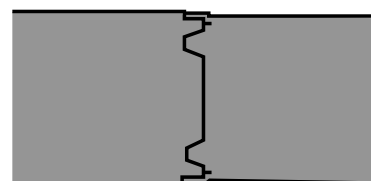
Debelina panela	Požarna varnost	Debelina pločevine	Teža	K	Maksimalna dovoljena obremenitev [kg/m ²] Razdalja med podporami [m]									
					Dve podpori					Več podpor				
					1,5	2	2,5	3	3,5	1,5	2	2,5	3	3,5
50	30	0,6/0,6	15,00	0,76	150	85	50			185	110	70	50	-
80	60	0,6/0,6	17,80	0,50	230	130	90	69	45	300	188	120	90	60
100	120	0,6/0,6	19,50	0,40	300	168	105	88	60	380	220	150	110	80

Samonosilni stenski panel PGB PFD



Stik:

- Pločevina
- Izolacija



Debelina panela	Debelina pločevine	Teža	K	Maksimalna dovoljena razdalja med dvema podporama [m]
mm	mm	kg/m ²	kcal/mqh °C	L
120	0,5/0,5	12,92	0,15	7,00
150	0,5/0,5	14,06	0,12	8,20
180	0,5/0,5	14,82	0,10	9,20
200	0,5/0,5	15,58	0,09	10,00

Nemen uporabe:

za hladilne prostore, tunele in nizkotemperaturna skladišča

Možnost polnila:

poliuretan

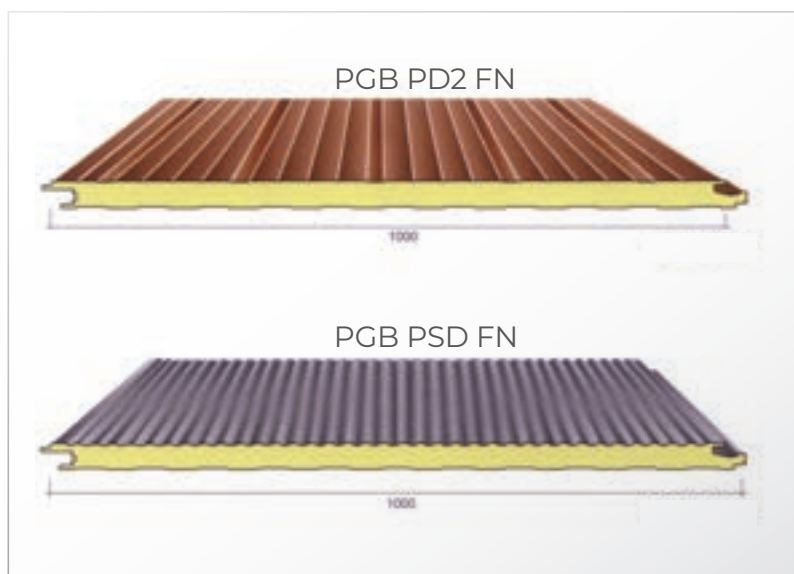
Standardne debeline [mm]:

120/150/180/200

Poves:

$F < 1/200 L$

Stenski panel PGB z nevidnim pritrjevanjem (PGB PD2 FN, PGB PSD FN)



Možnost polnila:

poliuretan

Standardne debeline [mm]:

40/50/60/80/100

Poves:

$F < 1/200 L$

Stik:

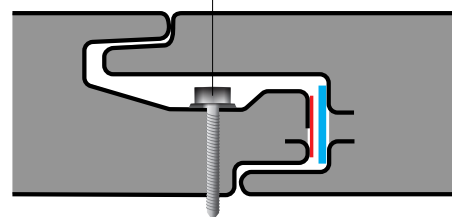
— Predkomp. trak

— Lepilni trak

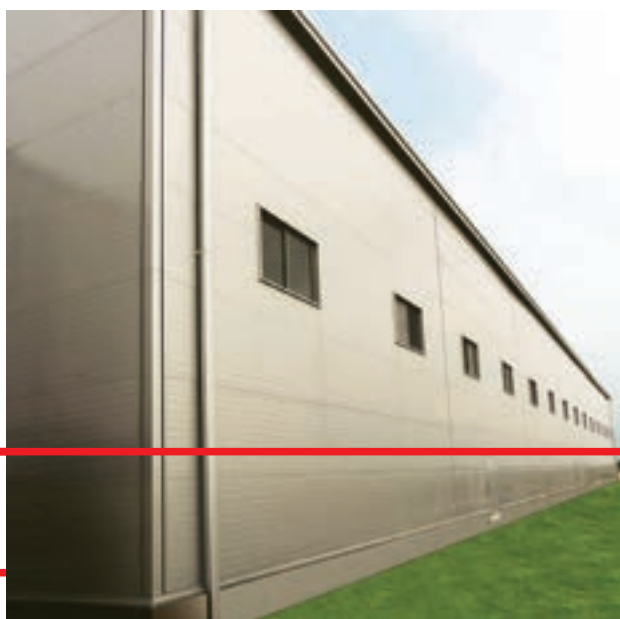
— Pločevina

■ Izolacija

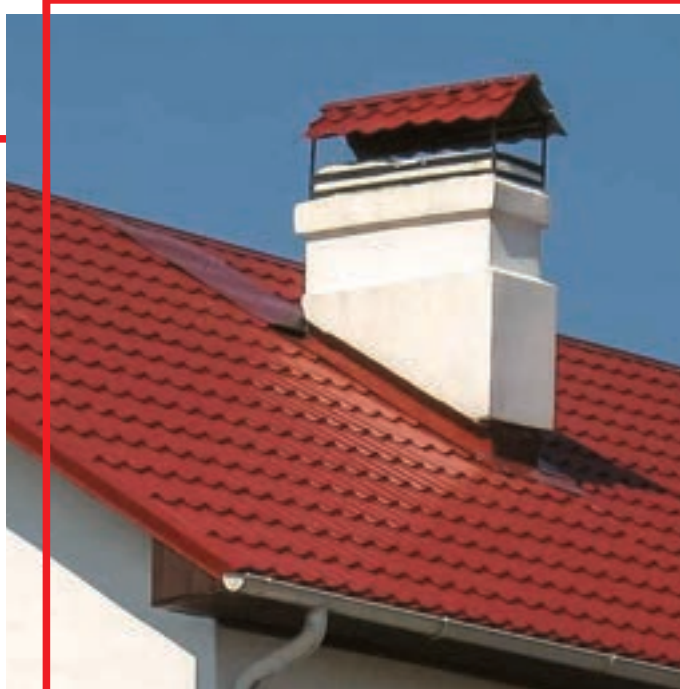
— samorezni vijak



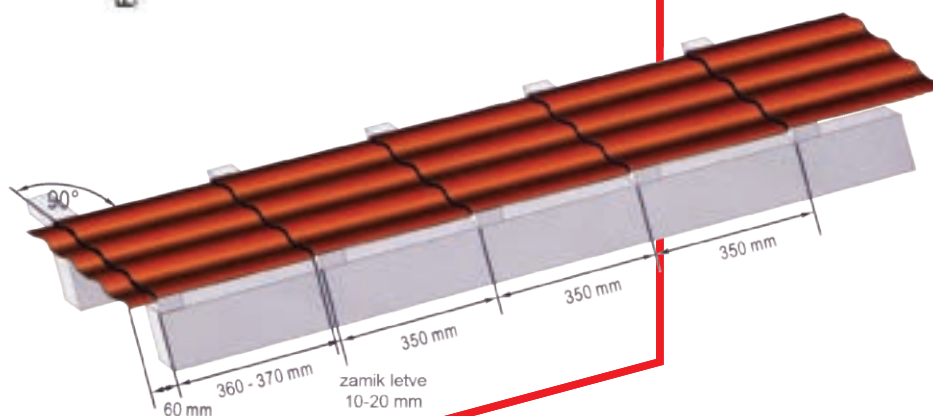
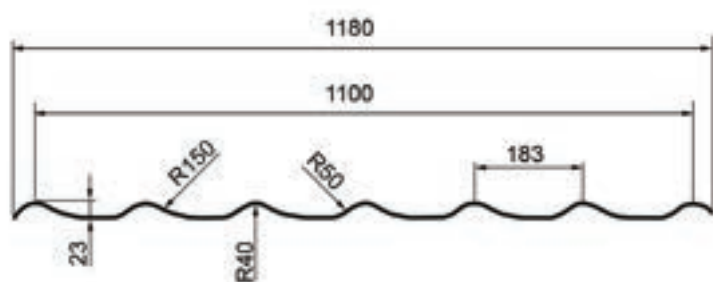
Debelina panela mm	Debelina pločevine mm	Teža kg/m ²	K kcal/ mqh °C	Maksimalna dovoljena obremenitev [kg/m ²] Razdalja med podporami [m]											
				Dve podpori					Več podpor						
				2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
40	0,5	10,80	0,444	192	142	97	55	32	350	220	144	99	60		
				207	154	106	61	37	365	245	157	109	67		
50	0,5	11,18	0,362	225	175	130	88	65	385	255	179	134	95	65	50
				240	187	139	94	70	400	280	192	144	102	70	54
60	0,5	11,56	0,305	270	220	170	120	90	460	320	230	180	130	80	60
				290	240	182	128	96	480	338	248	193	139	86	64
80	0,5	12,32	0,232	350	250	190	150	120	565	435	325	242	185	140	115
				370	270	210	161	128	580	450	345	260	198	150	123
100	0,5	13,08	0,183	378	278	218	178	148	613	483	373	290	233	188	163
				398	298	238	189	156	628	498	393	308	246	198	171



PLOČEVINA Z ODTISOM V OBLIKI OPEKE



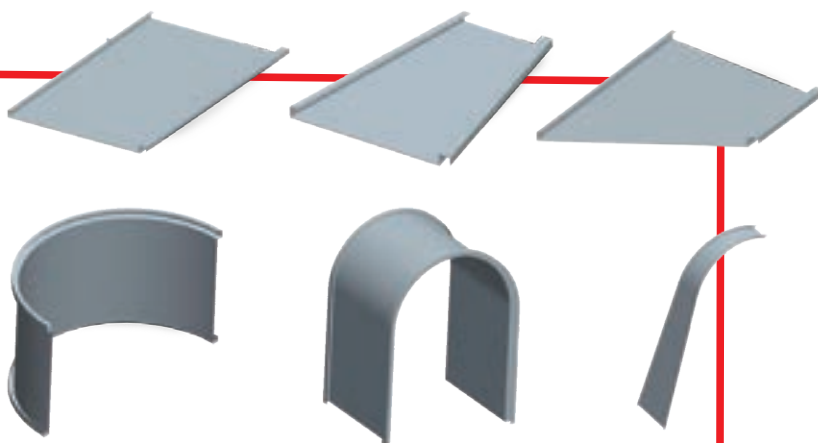
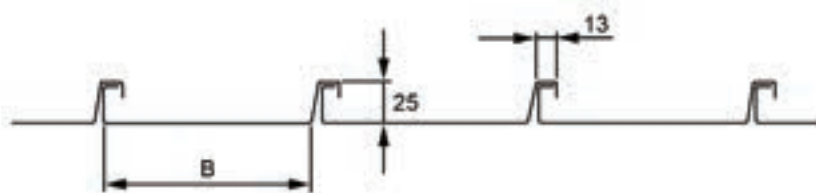
Pločevina z imitacijo opeke daje strehi tradicionalen izgled in s tem dobro vključitev v prostor. Poleg estetske dovršenosti, se kritina odlikuje z enosmernim raztezanjem. Montaža je hitra in enostavna saj so plošče dobavljive v celotnih dolžinah od slemena do odkapa. Filc s spodnje strani preprečuje kapljanje, zamakanje strehe, vlaženje lesa in hkrati dobro zadržuje visokofrekvenčni hrup. Kritina je dobavljiva v različnih barvnih odtenkih ter v gladki oziroma strukturirani površini.



DVOJNO ZGIBANA PLOČEVINASTA KRITINA



Pločevinasta kritina z zgibnim sistemom nudi veliko oblikovalskih možnosti. Izvedba je možna z različnimi materiali in barvnimi odtenki, ki imajo ob pravilni izvedbi zelo dolgo življenjsko dobo ob minimalnem vzdrževanju. Z zgibnim sistemom je možno pokrivati strehe najrazličnejših oblik in naklonov, kjer drugih kritin ni možno uporabiti. Ponuja trajno zaščito pred točo, nevihtami in potresom saj s svojo majhno težo ne obremenjuje strešne konstrukcije. S sodobnimi stroji lahko kritino izdelamo v številnih oblikah in detajlih: ločno, konično, poševno.



TEGOLA CANADESE: KRITINA IZ BITUMENSKE SKODLE

Streha Tegola Canadese izžareva kakovost in lepoto, obenem pa proizvajalec ponuja najbolj prestižen izbor bitumenskih kritin, ki so na voljo na svetovnem tržišču. Izbirate lahko med različnimi modeli in preko 200 barvnimi toni. S svojimi izjemnimi tehničnimi in estetskimi značilnostmi lahko Tegola Canadese zadovolji najrazličnejše zahteve projektiranja, pri tem pa zagotavlja odpornost proti atmosferskim dejavnikom, trajnost brez vzdrževanja ter enostavno in hitro polaganje. Tegola Canadese pomeni zanesljivost, praktičnost, lepoto, kar so prave vrednote bivanja v tretjem tisočletju.



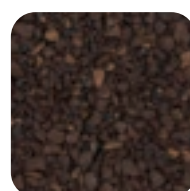
PALETA BARV



opečnata



rdeča



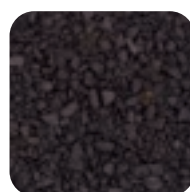
rjava



zelena



modra

škodlasto
siva

Zgoraj predstavljeni toni so le osnovne nianse, ki jih najdete v ponudbi kritin Tegola Canadese. Vabljeni, da si pri nas ogledate vse barvne odtenke in kombinacije, ki so na voljo.



VRSTE KRITIN TEGOLA CANADESE V NAŠI PONUDBI



TEGOLA CANADESE: STANDARD

Standard škodla ponuja: vsestransko odpornost, raznolikost uporabe in enostavno polaganje, predvsem pa izbor kar 13 različnih barv. Bogata izbira barv zagotavlja popolno skladje strehe z okoljem.

TEHNIČNI PODATKI

Število skodel na m²: 6,9

Površina v m² na paleti: 158,6

Število zavitkov na paleti: 52

Barva ovojnega papirja: svetlo modra

Vrsta bitumna: oksidirani Tia-Juana

Dimenzija (cm): 100 x 34

Izpostavljeni del (cm): 14,5

Teža kg/m²: 11



TEGOLA CANADESE: TRADITIONAL

Kritino odlikuje izredna prilagodljivost in prožnost, zato je primerna za uporabo pri arhitekturnih slogih s krivuljastimi površinami ali nagibi z različnimi nakloni, kjer se zahteva popolna skladnost z obliko strehe. Narejena je tako, da spominja na opečno kritino bobrovec, kar daje površini strehe prijetno razgibanost.

TEHNIČNI PODATKI

Število skodel na m²: 6,9
Površina v m² na paleti: 158,6
Število zavitkov na paleti: 52
Barva ovojnega papirja: rjava
Vrsta bitumna: oksidirani Tia-Juana
Dimenzije v cm: 100 x 34
Izpostavljeni del v cm: 14,5
Teža kg/m²: 11

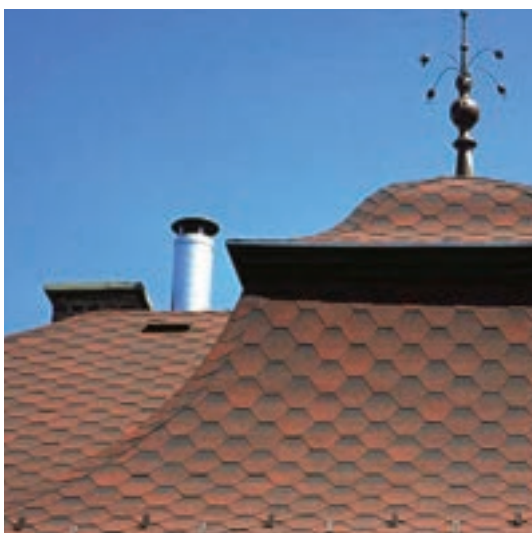


TEGOLA CANADESE: MASTER

Polaganje skodel iz dveh plasti učinkuje tridimenzionalno, kar je značilno za tradicionalne strehe. Kritina Master je kot nalašč za to. Na voljo je v osmih barvah, s katerimi je mogoče doseči popolno skladnost z okoljem. Razgibana struktura skodel in njihova prožnost omogoča pokrivanje strehe tudi pri nizkih temperaturah.

TEHNIČNI PODATKI

Število skodel na m²: 7
Površina v m² na paleti: 128
Število zavitkov na paleti: 64
Barva ovojnega papirja: zelena
Vrsta bitumna: oksidirani Tia-Juana
Dimenzije cm: 100 x 33,7
Izpostavljeni del cm: 14,3
Teža kg/m²: 13,5



TEGOLA CANADESE: MOSAIC

Kritina z zasnovo šesterokotnih oblik in barvo v dveh odtenkih na strehi ustvarja prijeten učinek mozaika. Polaganje skodel Mosaic je še posebej hitro, saj imajo povsem samolepilne spoje, ki zagotavljajo neprepustnost strešne kritine. Popolno prileganje stičnih robov poveča odpornost strehe tudi na območjih z močnimi vetrovi in obilnimi snežnimi padavinami.

TEHNIČNI PODATKI

Število skodel na m²: 7
Površina v m² na paleti: 179,4
Število zavitkov na paleti: 52
Barva ovojnega papirja: modra
Vrsta bitumna: oksidirani Tia-Juana in modificirani SBS
Dimenzije cm: 100 x 33,7
Izpostavljeni del cm: 14,3
Teža kg/m²: 9

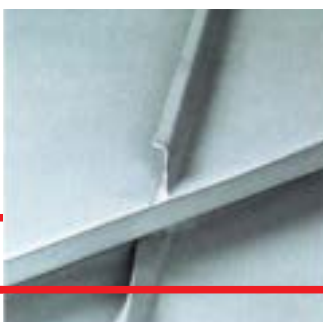
RHEINZINK: STREŠNA KRITINA IZ CINKA

Rheinzink je legura sestavljena iz 99,995 % kakovostnega cinka ter natančno določenih deležev bakra in titana. Njegove prednosti so izredna estetika, dobra obdelovalnost in dolga življenjska doba. Strešna kritina Rheinzink je že desetletja pojem za kakovost in obstojnost na vsakem objektu.



DVOJNO STOJEČI ZGIB

Streha z dvojno stoječim zgibom omogoča veliko oblikovalskih možnosti. Kritina je primerna tudi za strehe z minimalnimi nakloni, kjer drugih ni moč uporabiti. Z oblikovno jasnimi linijami jasno poudarja tako tradicionalno arhitekturo kot moderne zamisli.



KOTNI STOJEČI ZGIB

Običajno se uporablja pri strešnih nagibih več kot 25°, v oblikovno vidnih območjih močnejše nagnjenih streh, atikah ali mansardnih nagibih. Zaradi optično širšega učinka kot pri dvojno stoječem zgibu, pridobijo objekti živahno markantno strukturo.



KLIK LETVENI SISTEM

Letveni sistem velja za najbolj tradicionalen sistem kleparskih tehnik. S svojo obliko zagotavlja harmonično razmerje pri strešnih kritinah in fasadnih površinah. Tipično močno strukturiran učinek dominantnih vzdolžnih povezav povzroča privlačne svetlobne in senčne učinke.



STOPNIČASTA STREHA QUICK STEP®

Sistem QUICK STEP® je primeren za različne strešne konstrukcije z nagibi od 10° do 75°. Oblikovno podpira širok horizont, saj streha ustvarja energično, a elegantno razčlenitev strešne površine, ki se harmonično integrira v vsako okolico.



KROVSKO KLEPARSKI IZDELKI IN STORITVE

S sodobno tehniko in konstrukcijo ter strokovno in kakovostno izdelavo skrbimo za stalne izboljšave in razvoj novih krovskih in kleparskih izdelkov, ki omogočajo hitrejšo montažo in imajo dolgo življenjsko dobo. Hkrati sodelujemo z dobavitelji iz evropske unije, tako da je pri nas na voljo vse kar potrebujete.

S strokovno usposobljenim kadrom in z več kot 30-letnimi izkušnjami na področju krovstva in kleparstva izvajamo tudi montažo strešne kritine.



PALETA BARV

		RAL 8019 sivo-rjava
		RAL 8004 bakrena
		RAL 3009 rjasto rdeča
		RAL 7016 antracitna
		RAL 9006 "bel" aluminij
		RAL 9007 "siv" aluminij
		RAL 9002 belo-siva
		RAL 6005 mah zelena
		NATUR nebarvano

Izdelki iz prikazanih barvnih odtenkov so na zalogi in dobavljivi takoj. Po naročilu pa izdelamo izdelke poljubnega barvnega odtenka, skladnega z RAL lestvico, dobavni rok pa je 10 dni od naročila. Prikazane barve lahko odstopajo od realnih, zato si vzorce lahko v živo ogledate pri nas.

V nadaljevanju predstavljeni izdelki so na voljo v naslednjih materialih in barvah.

- Baker
- Pocinkano
- Pocinkano, barvno
- Aluminij, barvno
- Aluminij, natur
- Nerjavno



Žleb, polokrogel



✂ 250, 280, 330

Kljuka, polokrogla



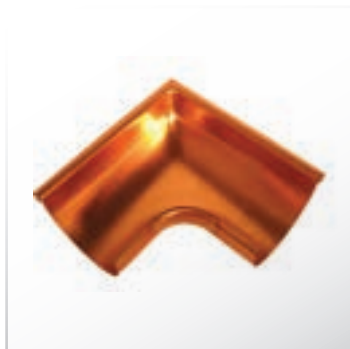
✂ 250, 280, 330

Žlebni zaključek



✂ 250, 280, 330

Kotni žleb



✂ 250, 280, 330 - zunanji
250, 280, 330 - notranji

Kotliček

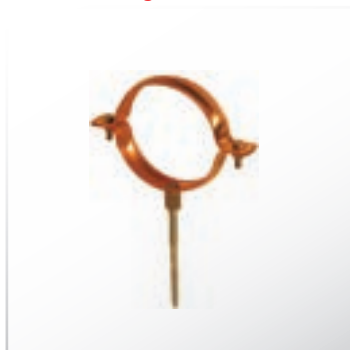


✂ 250/60, 250/80, 280/80,
280/100, 333/100, 333/120

Odtočna cev



✂ 60, 80, 100, 120

Cevna objemka

✂ 60, 80, 100, 120

Koleno

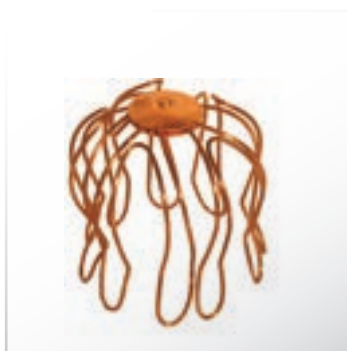
✂ 60/72°, 80/72°, 80/85°, 100/72°, 100/85°, 120/72°

Lovilec vode

✂ 80, 100, 120

Zamično koleno

✂ 80, 100, 120

Mrežica odтока

✂ 80–120

Sanitarni zračnik

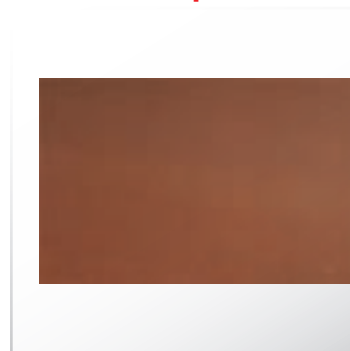
✂ 60, 80, 100, 120

Žlebni ščit

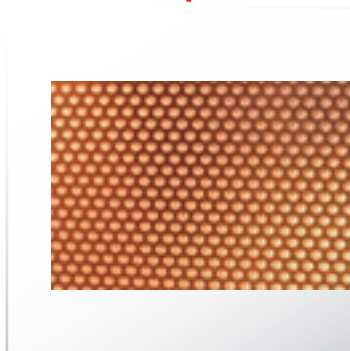
✂ 250, 280, 330

Pločevina v kolutu

✂ 330, 500, 670, 1000, 1250

Pločevina v plošči

✂ 2000x1000, 2500x1250, 3000x1500

Perforirana pločevina

✂ 4,5

Ploščati trak

✂ 20x3, 25x5, 30x5

Vodnik

✂ 8, 10

Snegolov opeka

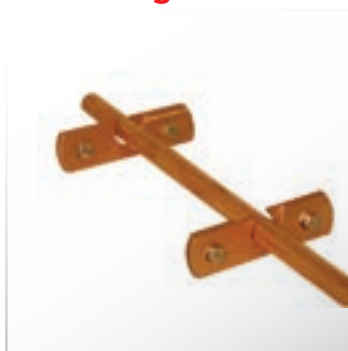
✂ 360/35

Snegolov tegola

✂ 190/35

Snegolov valovitka

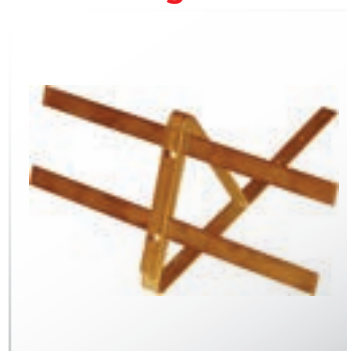
✂ 155/45

Cevni snegolov

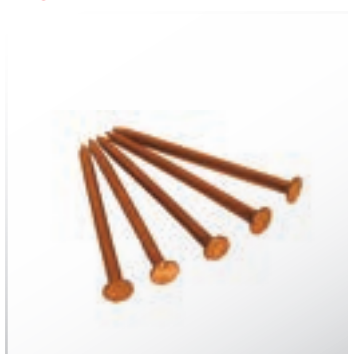
✂ 180/50/28

Cevni snegolov za ravne strehe

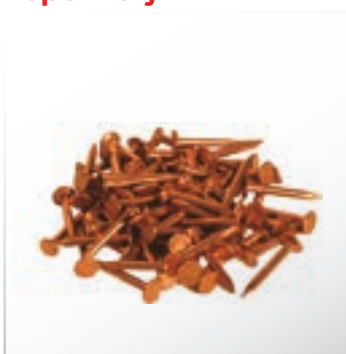
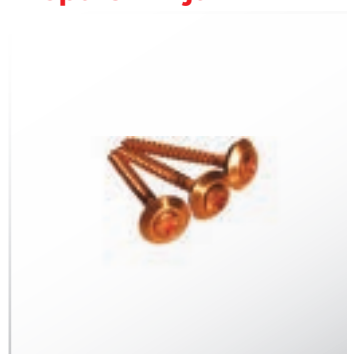
✂ enocevni, dvocevni

Tračni snegolov

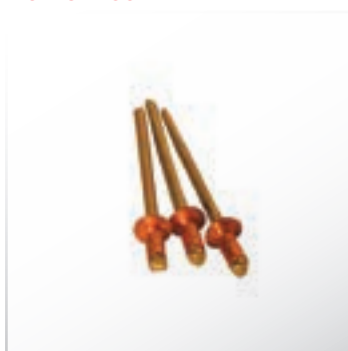
✂ 230/30/5

Žičniki

✂ 90-120

Lepenkarji✂ 20, 25, 30, 35
pocinkani, aluminij, baker**Kleparski vijak**

✂ 35, 45, 60

Zakovica

✂ 3,2, 4,0

Nerjaveči in samorezni vijaki✂ 6,3 x 25 - 6,3 x 200
6,5 x 25 - 6,5 x 200**Kositer**

✂ 60 %

Križna spona**Merilna spona****Žlebna spona****Objemka za PV**

✱ 80, 100, 120

Zidni nosilec

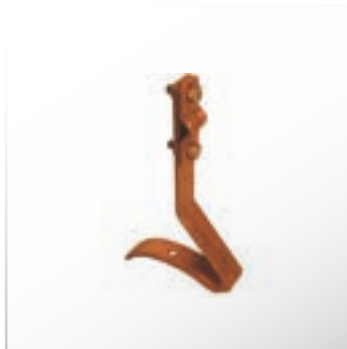
✱ kratek, dolg

Strešni nosilec tegola

✱ nizek, visok

Strešni nosilec opeka

✱ kratek, dolg

Strešni nosilec valovitka

✱ strešni, slemenski

Slemenski nosilec

✱ ozek, širok

Strešni nosilec univerzal

✱ kratek, dolg

Slemenski element

za preprečevanje vdora vode in nečistoč

Jahači

Razne barve in dimenzije

Obrobe, profili in zaključki

Prikazane so standardne obrobe in profili, na voljo v različnih barvnih odtenkih (RAL lestvica). Na željo stranke je možno upogniti poljubne oblike in dolžine.



Lepilno tesnilna masa

✦ rjava, siva, bela

Kit, silikonski

✦ rjava, bela, prozorna

Lepilo za tegolo

Bitustick

Sprej

✦ rjava, opečna, bordo, bela, srebrna, antracit

Tekočina za lotanje

✦ za baker, za pocinkano, za Rheinzink, za RF

Prezračevalni trak

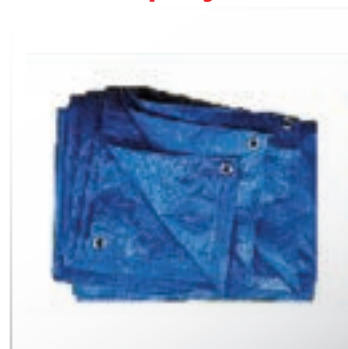
✦ PVC, aluminij

Paropropustna folija

✦ 1,5 m, 3 m

ETERNABOND Roofseal

Roofseal (za zatesnitev strehe): enostranski ali obojestranski

Zaščitna ponjava

8x10 m, 8x12 m, 10x12 m

Kleparsko orodje**Zidni vložek in vijak za stiropor**

IZDELAVA LAMELNIH OGRAJ



Izdelujemo različne tipe lamelnih ograj. Ograje je možno naročiti v različnih materialih kot so aluminij, pocinkana pločevina, ipd. Sodobni in trajni materiali ter široka barvna paleta vam omogočajo izbor ograjnega stila, ki ustvarja občutek oblikovne dovršenosti in barvne skladnosti objekta z zunanjo ograjo in dvoriščnimi vrati.

Načrtovanje in izdelava po meri.

Ustvarite svojo edinstveno ograjo, ki bo ustregla vašim željam, potrebam in pričakovanjem.



MONTAŽA VSEH VRST KRITINE



Več kot tri desetletja izkušenj na področju krovstva in kleparstva nam omogoča, da vam ponudimo tudi storitve montaže strešne kritine. Spoznamo se na vse vrste, zato smo pravi naslov za vas, če boste svoj dom, podjetje ali stavbo kateregakoli drugega namena prekrili:

- z opečno kritino (kot npr. kritine Tondach, Creaton),
- s strešno folijo FPO in PVC (Bauder, Austroplan....),
- s trapezno pločevinasto kritino (kot npr. kritine Brucha, Marcegaglia, Trimo),
- z bitumensko kritino (kot npr. Tegola Canadese, Fragmat, Villas) ali
- s pločevinasto kritino v obliki opeke (kot npr. kritine Gerard).



TRUMPF

STROJNA OBDELAVA KOVIN

Specializirani smo za predelavo pločevine. Pričakujte najvišjo raven kakovosti, pa najsi gre za enostavne ali pa kompleksne dele, za povsem ravne, zvite ali zavite kose, za unikate ali velike serije izdelkov.

Z nami pridobite zanesljivega partnerja, ki vas bo spremljal pri izvedbi vaših projektov vse od ideje do izvedbe.



LASERSKI RAZREZ

Laserski razrez je popolnoma spremenil kovinsko predelovalno industrijo in izpodrinil konvencionalne tehnologije. Laserski razrez pločevine trenutno predstavlja eno izmed najkakovostnejših razrezov in ga večina tehnološko razvitih podjetij uporablja kot standard pri svoji proizvodnji, zato se laserski obdelovalni procesi uvrščajo med najnaprednejše izdelavne in dodelavne postopke.

Razpolagamo z najmodernejšimi stroji za laserski razrez, ki jih proizvaja podjetje Trumpf, vodilni proizvajalec laserskih strojev. Na strojih TruLaser 3030 in TruLaser 5040 Fiber izvajamo razrez kovine do dimenzije 4000x2000 mm. Razrežemo jeklo do debeline 25 mm, Inox in aluminij do debeline 20 mm ter baker in medenino do debeline 10 mm.

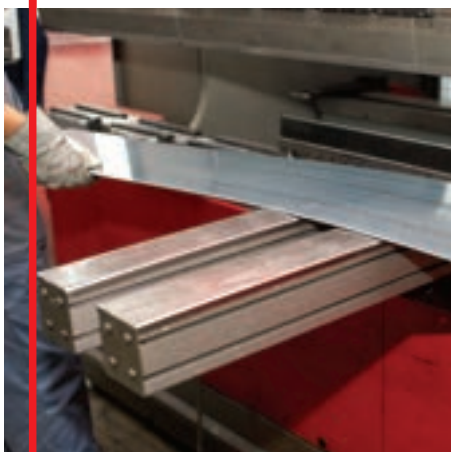


UPOGIBANJE IN KRIVLJENJE

S sodobnimi upogibnimi stiskalnicami Trumpf lahko izdelujemo dele dolžin do 4500 mm s silo 3200 kN. Sedem programabilnih osi omogoča izdelavo najzahtevnejših delov v izredno kratkem času z veliko natančnostjo. Integriran sistem direktnega merjenja upogibnih kotov zagotavlja največjo natančnost že pri prvem izdelku, ne glede na vrsto in kvaliteto materiala.

Prednosti, ki jih zagotavljajo naši upogibni stroji:

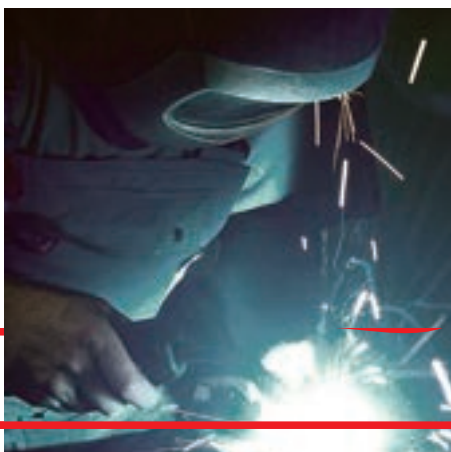
- velika natančnost mere,
- velika natančnost upogibnih kotov,
- najvišja možna ponovljivost (identični izdelki),
- hramba vašega izdelka v podatkovni bazi (hitrejša izdelava ob ponovnem naročilu).



RAZREZ PLOČEVIN IN PROFILOV

S hidravličnimi škarkami razrežemo pločevino dolžine do 4000 mm in debeline do 8 mm. Vgrajeno CNC krmilje izvaja pozicioniranje prislona ter nastavitve vseh parametrov kot so debelina in vrsta materiala ter dolžine pločevine. S tem je zagotovljena natančnost reza in kakovost reznih površin. Za tanjše pločevine je stroj opremljen s pnevmatičnimi podpornimi nosilci, ki preprečujejo deformacije in poškodbe odrezanih delov.

Razrezo previjalni stroji obsegajo odvijalce in navijalce pločevin ter računalniško krmiljene škarkje, ki omogočajo natančne rezne mere. Z možnostjo dolžinskega razreza vam lahko ponudimo pločevinaste trakove vseh dimenzij v kolutu ter plošče poljubnih dimenzij.



VARJENJE

Na osnovi vaših zahtev in lastnosti izdelka vam omogočamo sledeče postopke varjenja:

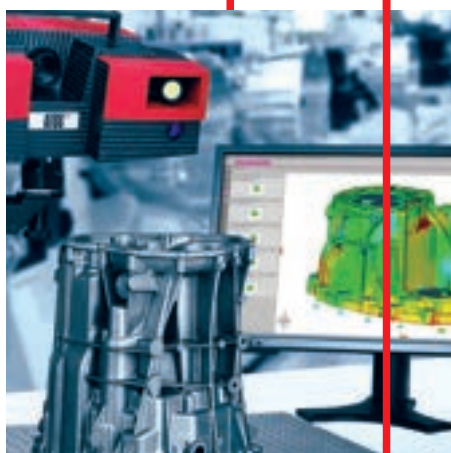
- varjenje po postopkih MIG, MAG, TIG,
- točkovno varjenje,
- mehko in trdo lotanje in
- mehansko spajanje (kovičenje, vijačenje, vtiskovanje).



MOKRO LAKIRANJE

Mokro lakiranje je zanesljiv in kakovosten sistem zaščite površin, predvsem takih, ki so močno izpostavljene UV svetlobi oziroma takih površin od katerih je pričakovano, da morajo biti visoko odporne na vremenske razmere.

Mokro lakiranje izvajamo v sušilni komori (9x4x2,8 m), kjer barve nanašamo s pomočjo zračnih pištol. Za lakiranje uporabljamo barve, ki so standardizirane z RAL barvno lestvico. V primeru, da na lestvici ne najdete želenega odtenka, uporabimo barve, ki jih predlagate oziroma predložite sami.



KONSTRUIRANJE IN RAZVOJ

Uporabite izkušnost, kompetentnost in kreativnost naših sodelavcev! S pomočjo parametričnega programa za 3D modeliranje lahko izdelamo tudi najzahtevnejše dele in sklope pločevinastih izdelkov. Tako lahko npr. iz končnega dela razvijemo plašč, ki se nato uporabi za laserski in plazemski razrez ali izsekovalni stroj. Podatke je možno obdelovati v vseh standardnih formatih (DXF, DWG, STEP, IGES,...).

Kaj pridobite z našo konstrukcijo in razvojem:

- optimalni izkoristek materiala,
- manjši stroški izdelave,
- izboljšave proizvoda,
- optimiranje postopka izdelave.

