

# Navodila za vgradnjo Duallexan večslojnih polikarbonatnih plošč

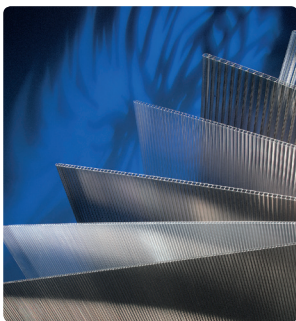


[www.atc-gutta.si](http://www.atc-gutta.si)



# guttagliss duallexan večslojne votle polikarbonatne plošče

Termoizolacijske plošče v „Long Live“ kvaliteti.



## Vaše prednosti

- Visoka odpornost na udarce
- Hitra in enostavna montaža
- Odlična UV zaščita
- Dobra odpornost na vremenske vplive
- Velika izbira različnih plošč
- UV nepropustnost do 385 Nanometrov
- Možen hladen upogib plošč
- Primerno za rastlinjake
- dobra termoizolativnost



## Vaše možnosti

- Strešne površine
- Stenske površine
- Pokritje teras
- Zimski vrtovi
- Pergole
- Carpoti
- ... in vaše ideje



## O materialu

Imate težave z obnovo ali novo postavitvijo nadstreška , pokritja terase ali dela balkona. Bi želeli, da se kljub zaščiti proti dežju in sončni pripekli ohrani svetloba.

Z izbiro zelo kvalitetnih Duallexan polikarbonatnih plošč boste poleg prej navedenega istočasno tudi zaščitili vaše imetje pred točo. Robustne in trajne plošče se zlahka obdelujejo in vgrajujejo. S svojim popolnim priborom za vgradnjo so primerne tudi za spretnejše samograditelje. Sortiment je zelo širok saj poleg različnih debelin plošč lahko izbirate med različnimi barvnimi in izvedbenimi variacijami.

Guttagliss dual dvoslojne plošče v debelini 4,5 in 6 mm so primerne za zasteklitev manjših notranjih površin ali nezahtevnih ali začasnih zunanjih površin. Zaradi svoje male debeline se jih lahko zelo dobro upogiba. To je primerno za samogradnjo manjših rastlinjakov ali sezonskih pokritij toplih gred.

Guttagliss dual večslojne plošče v debelinah 10,16 ,20 in 25mm plošče dobavljamo v X izvedbi. Ta izvedba plošč je tudi prečno zelo stabilna in nas še posebej v tem segmentu postavlja daleč pred konkurenco.

Te debeline plošč so primerne za vse vrste strešnih in stenskih površin, izvedbo različnih svetlobnih trakov. Debelejše plošče so, boljše termično izolativnost imajo. Seveda ta lastnost pride do veljave le v zaprtih prostorih saj je večkrat zmotno prepričanje da je od te odvisna temperatura recimo pod pergolo. Da pa ob vročem soncu dosežemo večje ugodje pod nadstreški pa je potrebno izbrati opalno barvo še posebej primerna pa je Solar kontrol izvedba plošč. V te je koekstrudiran dodatek, ki reflektira IR spekter svetlobe in preprečuje prekomerno segrevanje. Za projekte nudimo tudi samočistilne plošče Easy clean.

Za projekte kjer pa je zahtevana večja nosilnost pa lahko posežete po našem Profi programu kjer vam lahko ponudimo plošče do 40mm debeline.

## Pribor za vgradnjo

Poleg plošč vam nudimo raznovrstne profilne sisteme ter originalni pribor za vgradnjo plošč. Izbirate ga na podlagi zahtevnosti projekta ali estetskih zahtev.



## Garancija

Naše guttagliss Duallexan plošče imajo 10 letno garancijo na mehanske in ostale vremenske vplive v okviru danih toleranc pri staranju materiala. Ob nakupu zahtevajte izvod garancijske izjave za vašo evidenco.

Garancijo pa lahko uveljavljate v primeru, da so plošče vgrajene v skladu s temi navodili, ki jih imate ravno v roki, ter ob upoštevanju lokalnih gradbenih priporočil.

# Tehnični podatki

## Tehnični podatki

Izdelek	duallexan	duallexan	duallexan	duallexan easy clean	dual thermo
Debeline plošč (mm)	6 <sup>1</sup>	10	16	16	25
Dolžine plošč (mm)	2000 – 6000	2000 – 7000	2000 – 7000	2000 – 6000	2000 – 6000
Širine plošč (mm)	1050	1050, 2100	980, 1200, 2100	980, 1200	980, 1200
Teža plošč ca. (g/m <sup>2</sup> )	1300	1700	2700	2700	3500
Temperaturna obstojnost	-40 do +120°C	-40 do +120°C	-40 do +120°C	-40 do +120°C	-40 do +120°C
Požarni razred po DIN 4102	B1	B1	B1	B2	B2
Svetlobna prepustnost v (%)					
prozorna	82	80	76	74	58
opal-bela	–	50	48	–	49
rjavodimljena	–	35	35	–	–
solar control z IR filtrom	–	30	–	–	–
Toplotna prevodnost U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	3,5	3,0	2,4	2,3	1,5
Razteznostni koeficient (mm/m°C) <sup>2</sup>	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Radius hladnega upogiba (mm/min.)	1050	1750	2800	2800	4375
UV-zaščita plošč	normal	extra	extra	extra	extra

<sup>1</sup> 6 mm plošče samo za nezahtevne manjše objekte.

<sup>2</sup> Primerjava razteznostnega koeficienta.

Raztez. koeficient x Dolžina plošče v m x Razlika temperature v °C = raztezek/skrček v mm.

Primer:

raztezek/skrček pri 3 m dolžini plošče pri razliki temperature 20°C: 0,065 x 3 x 20 = 3,9 mm raztezka /skrčka plošče.

# Priprava za vgradnjo Duallexan plošč

## Podkonstrukcija

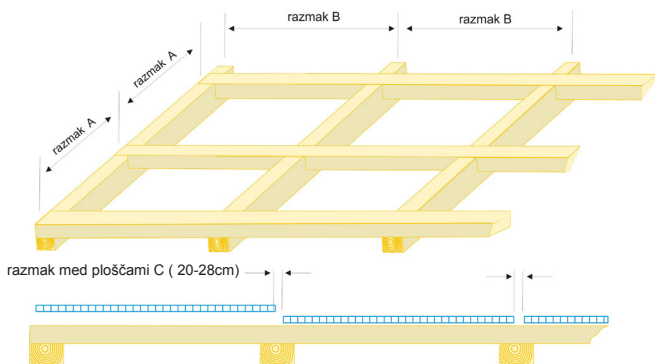
Širina vzdolžnih nosilcev-šper naj bo 60mm da podložna guma/profil nalega po celi širini. Po potrebi glede na naklon, debelino plošč in željeno nosilnost strehe vgraditi prečne nosilce. Le ti naj bodo vgrajeni v isti zgornji nivo kot vzdolžni. Razmak le teh je razviden iz spodnje tabele. (A)



## Razmak med prečnimi podporami za guttagliss duallexan plošče

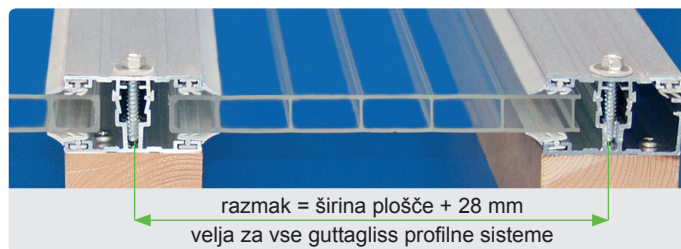
Plošče	dual	dual	dual	dual easy clean	dual thermo	dual sun
Debeline mm	6	10	16	16	25	25
Širine mm	1050	1050	980	1200	980	1200
Nosilnost v kg/m <sup>2</sup>	razmaki med prečnimi legami, letvami oz nosilci (A)					
75	1500	2200	*	2700	*	*
90	525	2000	3000	2400	*	*
125	525	1700	2000	1900	*	*
150	525	1300	1800	1700	*	*
175	**	1200	1650	1500	*	*
200	**	1100	1400	1300	*	2500

\*prečne lege niso potrebne razen na koncu plošč \*\* ni primerno za to nosilnost



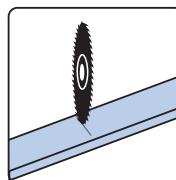
## Razmak med vzdolžnimi nosilci-šperami

V primeru da podkonstrukcijo šele načrtujete naj bo razmak med vzdolžnimi legami načrtovan tako da spoji plošč ležijo točno na sredini (B). S tem boste prihranili pri materialu in pridobili na izgledu. Med ploščami predvidevajte tudi prostor za spojne profile cca 28mm (C). Glede na širino nadstreška potem lahko samo zadnjo ploščo prirežete na potrebno širino.



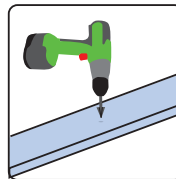
Profilni sistemi niso nosilni del konstrukcije in jih smatrajte le kot spojni element !

## Obdelava



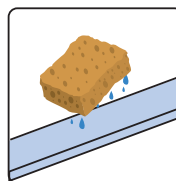
### Žaganje

Plošče žagajte z žaginimi listi (vidia HSS) z večjim številom zobcev in hitrostjo okoli 2800 -4000 o/min. Temperatura obdelovanca ne sme biti nižja od + 7 stopinj C. Po žaganju izpahajte ostanke rezanja iz komor plošč.



### Vrtanje

Votle polikarbonatne plošče se pritrjujejo z vgradnimi profili in jih ni potrebno vrtati. Če pa jih kljub temu morate vrtati naredite za 50% večje luknje kot so premeri pritrdilnih elementov. Plošče vrtajte res samo v skrajnem primeru če ne gre drugače.

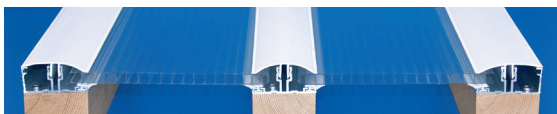


### Čiščenje

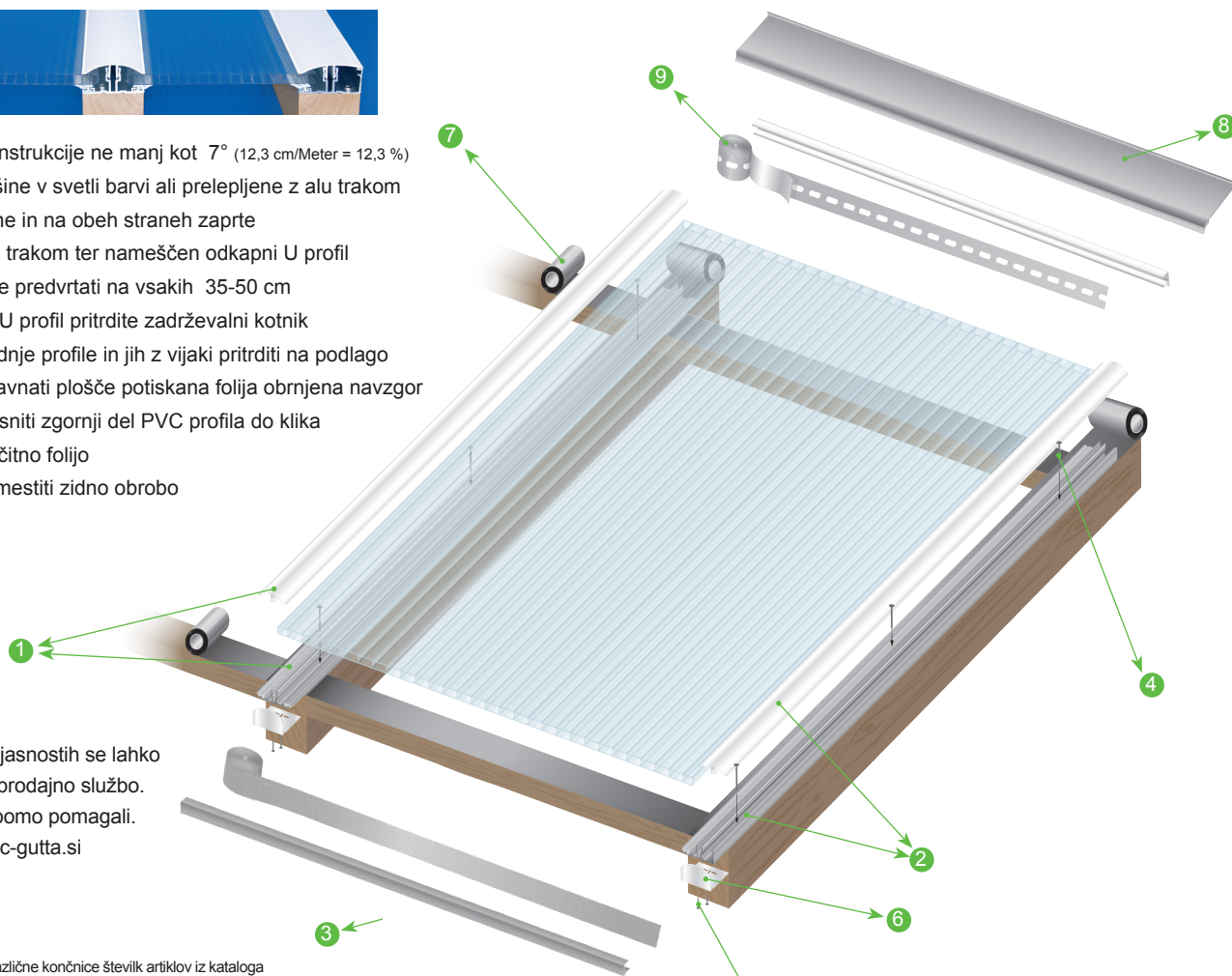
Uporabljajte blagi lug z mehko krpo in dosti vode.

# Montaža z ALU-PVC profili

primerno za 10 in 16 mm debele plošče



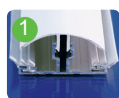
- ✓ Naklon podkonstrukcije ne manj kot 7° (12,3 cm/Meter = 12,3 %)
- ✓ Naležne površine v svetli barvi ali prelepljene z alu trakom
- ✓ Plošče izpihane in na obeh straneh zaprte z protiprašnim trakom ter nameščen odkapni U profil
- ✓ Spodnje profile predvrtati na vsakih 35-50 cm
- ✓ Na spodnji ALU profil pritrdite zadrževalni kotnik
- ✓ Namestiti spodnje profile in jih z vijaki pritrditi na podlago
- ✓ Položiti in poravnati plošče potiskana folija obrnjena navzgor
- ✓ Položiti in pritisniti zgornji del PVC profila do klika
- ✓ Odstraniti zaščitno folijo
- ✓ Po potrebi namestiti zidno obrobo



Ob morebitnih nejasnostih se lahko obrnete na našo prodajno službo.  
Z veseljem vam bomo pomagali.  
prodaja@atc-gutta.si

## Pribor

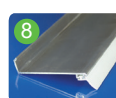
xxx= različne končnice števil artiklov iz kataloga



**1** Spojni ALU-PVC profil  
za 10 in 16 mm  
Art.-Št.: 3445xxx



**3** Alu-U-Profil 16 mm  
bel ali srebrn  
980, 1050 ali 1200 mm dolžine  
16 mm, bel, Art.-Št.: 3440xxx  
16 mm, srebrn, Art.-Št.: 3440xxx



**8** Zidna obroba  
z gumi tesnilom  
Art.-Št.: 3440xxx



**2** zaključni ALU-PVC profil  
za 10 in 16 mm  
Art.-Št.: 3445xxx



**4** Nerjaveči vijaki  
Lesni, 4,5 x 35 mm  
a/20 v pkt., Art.-Št.: 3410513  
a/100 v pkt., Art.-Št.: 3410519



**6** Zadrževalni kotnik  
za 10 mm, Art.-Št.: 3430292  
za 16 mm, Art.-Št.: 3430295



**9** Perforiran samolepilni trak  
15 m  
Art.-Št.: 3410403  
neperforiran Art.-Št.: 3410459



**3** Alu-U-Profil 10 mm  
bel ali srebrn  
980, 1050 ali 1200 mm dolžine  
10 mm, bel, Art.-Št.: 3440xxx  
10 mm, srebrn, Art.-Št.: 3440xxx



**5** Nerjaveči vijaki  
Za kovino, 4,2 x 16 mm  
a/20 v pkt., Art.-Št.: 3410503



**7** ALU samolepilni trak,  
60 mm x 50 m  
Art.-Št.: 3410401



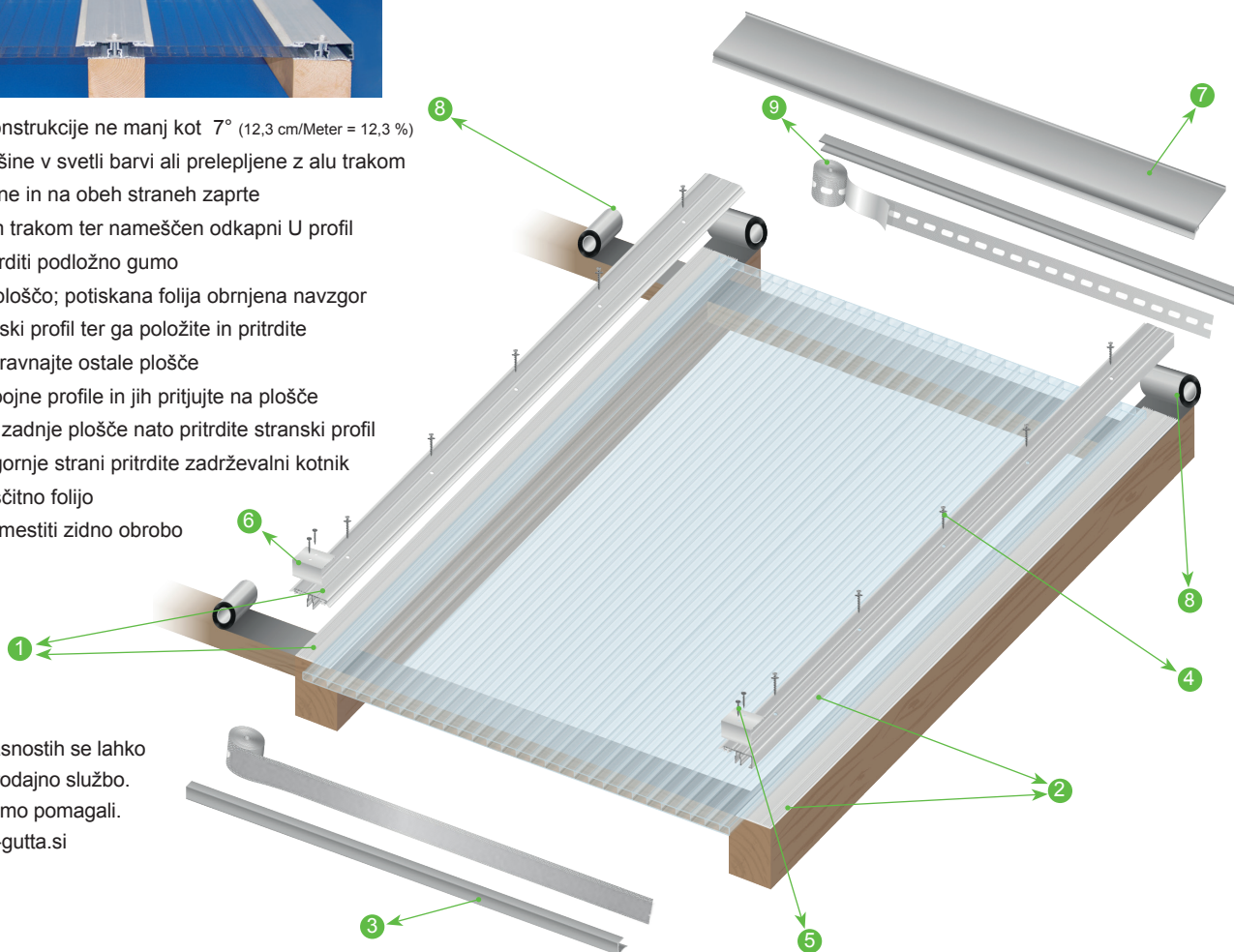
**9** Spezial-Silikon  
310 ml kartuša  
Art.-Št.: 3410251

# Montaža z Alu-Deck profili

primerno za 16 mm debele plošče



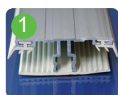
- ✓ Naklon podkonstrukcije ne manj kot 7° (12,3 cm/Meter = 12,3 %)
- ✓ Naležne površine v svetli barvi ali preplepljene z alu trakom
- ✓ Plošče izpihane in na obeh straneh zaprte s protiprašnim trakom ter nameščen odkapni U profil
- ✓ Položiti in pritrditi podložno gumo
- ✓ Položiti prvo ploščo; potiskana folija obrnjena navzgor
- ✓ Izvrtajte stranski profil ter ga položite in pritrdite
- ✓ Položite in poravnajte ostale plošče
- ✓ Predvrtajte spojne profile in jih pritujete na ploščo
- ✓ Nadaljujte do zadnje plošče nato pritrdite stranski profil
- ✓ na koncu z zgornje strani pritrdite zadrževalni kotnik
- ✓ Odstraniti zaščitno folijo
- ✓ Po potrebi namestiti zidno obrobo



Ob morebitnih nejasnostih se lahko obrnete na našo prodajno službo.  
Z veseljem vam bomo pomagali.  
prodaja@atc-gutta.si

## Pribor

xxx= različne končnice številke artiklov iz kataloga



1 Spojni profil 16 mm  
Art.-Št.: 3441xxx



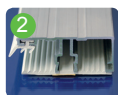
4 Nerjaveči vijaki  
lesni, 6,5 x 64 mm  
a/20 pkt., Art.-Št.: 3410533  
a/100 pkt., Art.-Št.: 3410539



Samorezni vijaki za  
kovino 70 x 5,5 mm  
a/20 pkt., Art.-Št.: 3411093  
a/100 pkt., Art.-Št.: 3411056



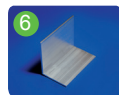
8 ALU samolepilni trak,  
60 mm x 50 mm  
Art.-Št.: 3410401



2 Zaključni profil 16 mm  
Art.-Št.: 3441xxx



Nerjaveči vijaki  
za kovino, 6,3 x 50 mm  
a/20 pkt., Art.-Št.: 3410523  
a/100 pkt., Art.-Št.: 3410529



6 Zadrževalni kotnik  
Art.-Št.  
3430xxx



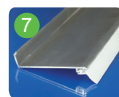
9 Perforiran samolepilni trak  
15 m  
Art.-Št.: 3410403  
neperforiran Art.-Št.: 3410459



3 Alu-U-Profil 16 mm  
bel ali srebrn  
980, 1050 ali 1200 mm dolžine  
16 mm, bel, Art.-Št.: 3440xxx  
16 mm, srebrn, Art.-Št.: 3440xxx



5 Nerjaveči vijaki  
za kovino, 4,2 x 16 mm  
a/20 v pkt, Art.-Št.: 3410503



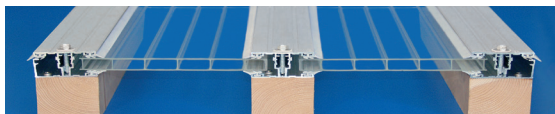
7 Zidna obroba  
z gumi tesnilom  
Art.-Št.: 3440xxx



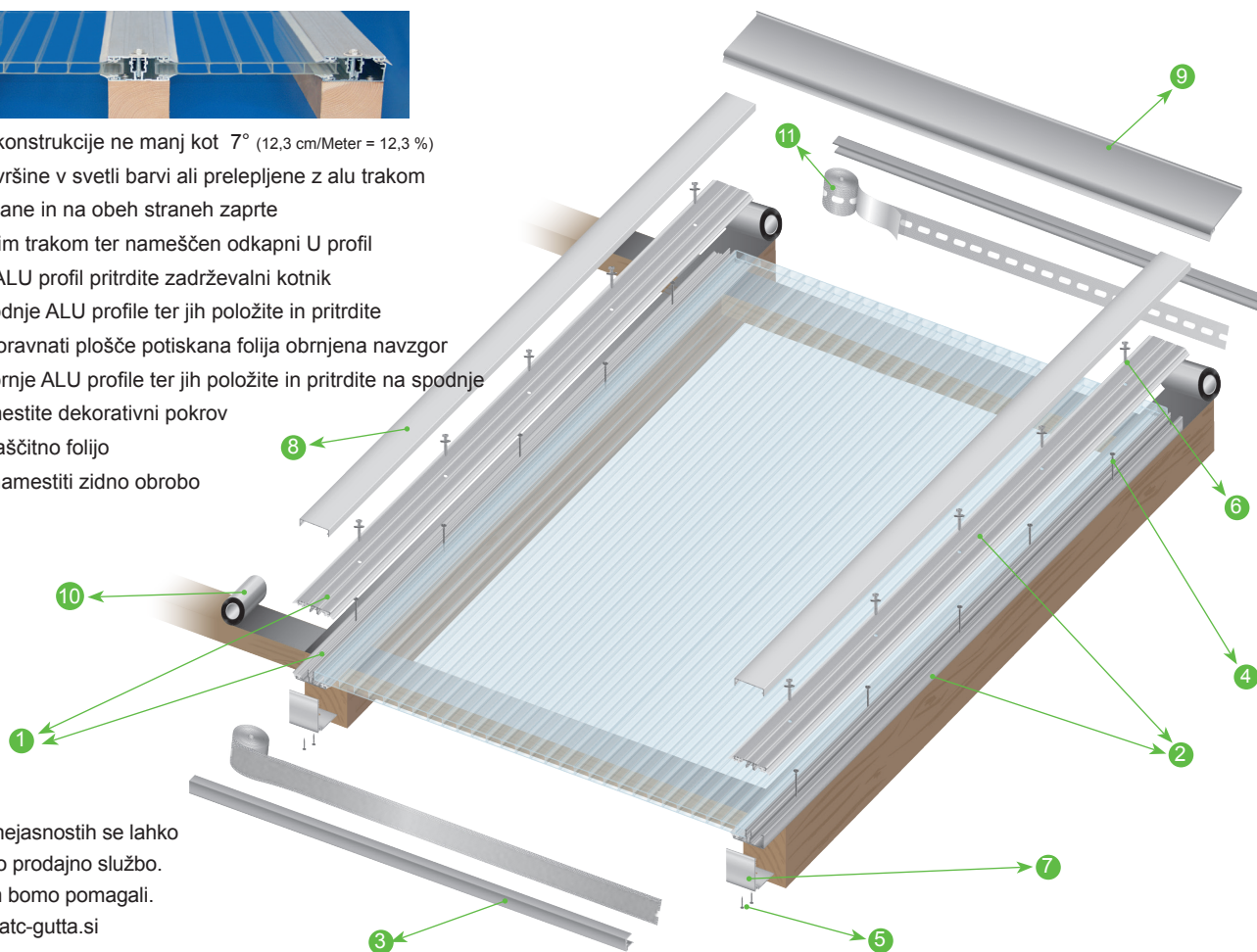
Spezial-Silikon  
310 ml kartuša  
Art.-Št.: 3410251

# Montaža z Alu-dvojnimi profili

primerno za 16 mm debele plošče



- ✓ Naklon podkonstrukcije ne manj kot 7° (12,3 cm/Meter = 12,3 %)
- ✓ Naležne površine v svetli barvi ali prepleljene z alu trakom
- ✓ Plošče izpihane in na obeh straneh zaprte s protiprašnim trakom ter nameščen odkapni U profil
- ✓ Na spodnji ALU profil pritrдите zadrževalni kotnik
- ✓ Izvrtajte spodnje ALU profile ter jih položite in pritrдите
- ✓ Položiti in poravnati plošče potiskana folija obrnjena navzgor
- ✓ Izvrtajte zgornje ALU profile ter jih položite in pritrдите na spodnje
- ✓ Po želji namestite dekorativni pokrov
- ✓ Odstraniti zaščitno folijo
- ✓ Po potrebi namestiti zidno obrobo



Ob morebitnih nejasnostih se lahko obrnete na našo prodajno službo. Z veseljem vam bomo pomagali.  
prodaja@atc-gutta.si

## Pribor

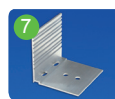
xxx= različne končnice števil artiklov iz kataloga



1 Mittlprofil 16 mm  
Art.-Nr.: 3441xxx



4 Nerjaveči vijaki Holz, 4,5 x 35 mm  
a/20 pkt., Art.-Št.: 3410513  
a/100 pkt., Art.-Št.: 3410519



7 Zadrževalni kotnik  
Art.-Št.: 3430xxx



10 ALU samolepilni trak, 60 mm x 50 mm  
Art.-Št.: 3410401



2 Randprofil 16 mm  
Art.-Nr.: 3441xxx



5 Nerjaveči vijaki Za kovino, 4,2 x 16 mm  
a/20 v pkt., Art.-Št.: 3410503



8 Dekorativni pokrov bel Art.-Št.: 3441xxx  
srebrn Art.-Št.: 3441xxx



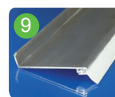
11 Perforiran samolepilni trak 15 m  
Art.-Št.: 3410403  
neperforiran Art.-Št.: 3410459



3 Alu-U-Profil 16 mm bel ali srebrn 980, 1050 ali 1200 mm dolžine 16 mm, bel, Art.-Št.: 3440xxx 16 mm, srebrn, Art.-Št.: 3440xxx



6 Nerjaveči vijaki Metall, 6,3 x 32 mm a/20 pkt., Art.-Št.: 3411022 a/100 pkt., Art.-Št.: 3411023



9 Zidna obroba z gumi tesnilom  
Art.-Št.: 3440xxx

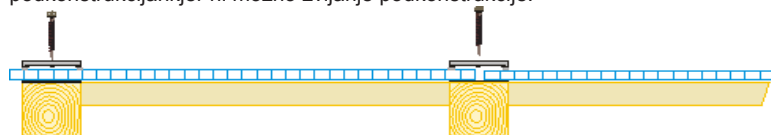


Spezial-Silikon 310 ml kartuša  
Art.-Št.: 3410251

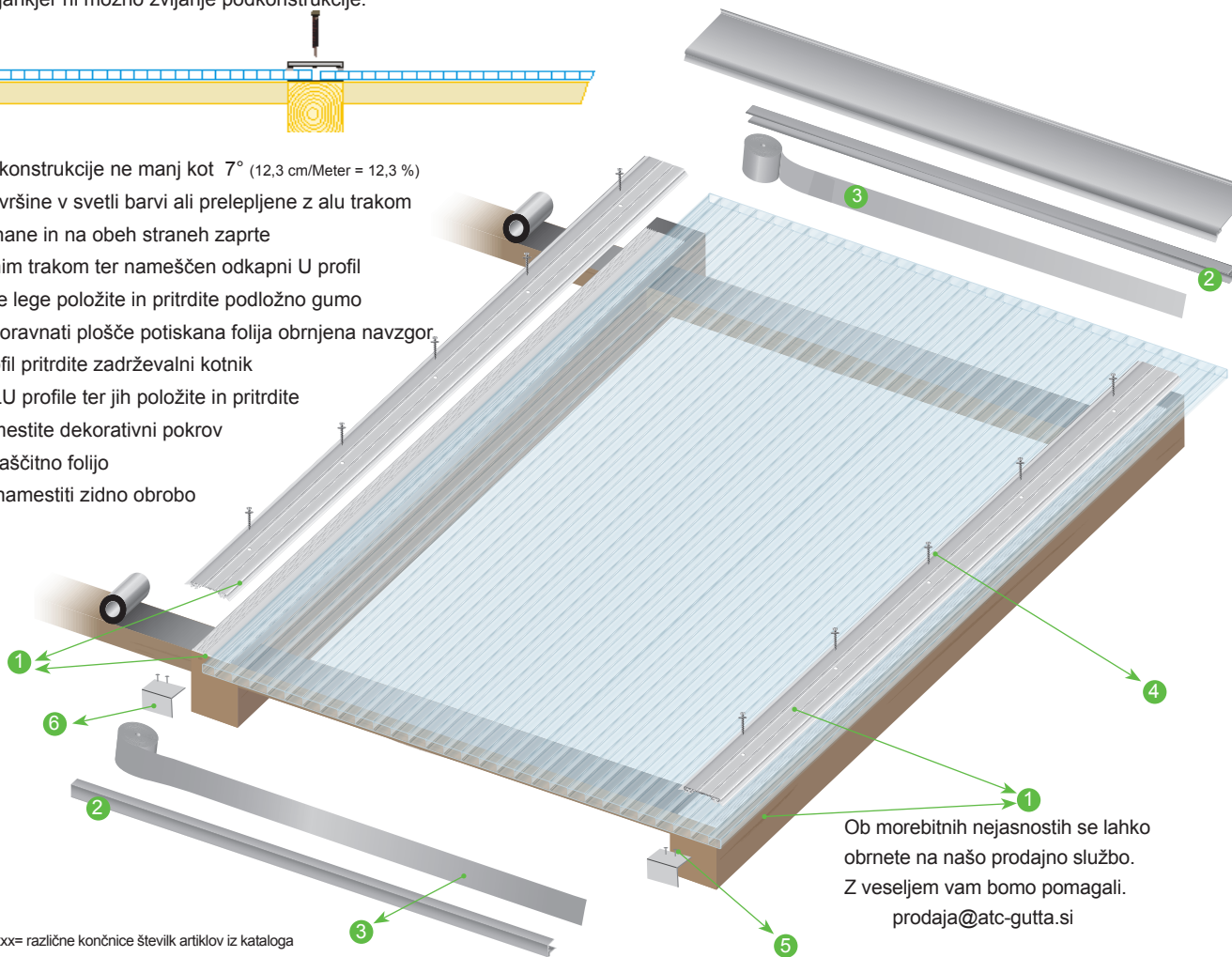
# Enostavna montaža z Alu-Deck profili

primerno za 10 in 16 mm debele plošče

V primeru enostavne vgradnje z univerzalnimi ALU profili je prva in zadnja plošča pomaknjena za 10 do 50 mm preko stranskih leg. V tem primeru se za zaključek in spoj uporabi isti profil. Po želji se na strani plošč lahko namesti tudi ALU pdkapne profile. Ta sistem se uporablja samo na stabilnih podkonstrukcijah kjer ni možno zvijanje podkonstrukcije.



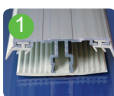
- ✓ Naklon podkonstrukcije ne manj kot 7° (12,3 cm/Meter = 12,3 %)
- ✓ Naležne površine v svetli barvi ali preplepljene z alu trakom
- ✓ Plošče izpihane in na obeh straneh zaprete s protiprašnim trakom ter nameščen odkapni U profil
- ✓ Na vzdolžne lege položite in pritrdite podložno gumo
- ✓ Položiti in poravnati plošče potiskana folija obrnjena navzgor
- ✓ Na ALU profil pritrdite zadrževalni kotnik
- ✓ Izvrtajte ALU profile ter jih položite in pritrdite
- ✓ Po želji namestite dekorativni pokrov
- ✓ Odstraniti zaščitno folijo
- ✓ Po potrebi namestiti zidno obrobo



Ob morebitnih nejasnostih se lahko obrnete na našo prodajno službo.  
Z veseljem vam bomo pomagali.  
[prodaja@atc-gutta.si](mailto:prodaja@atc-gutta.si)

## Pribor

xxx= različne končnice števil artiklov iz kataloga



1 Spojni in zaključni profili  
za 10 in 16 mm  
Art.-Št.: 34412xx



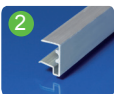
4 Nerjaveči vijaki  
za kovino, 6,3 x 50 mm  
a/20 pkt., Art.-Št.: 3410523  
a/100 pkt., Art.-Št.: 3410529



4 Nerjaveči vijaki  
lesni, 6,5 x 64 mm  
a/20 pkt., Art.-Št.: 3410533  
a/100 pkt., Art.-Št.: 3410539



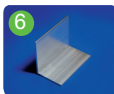
3 ALU samolepilni trak,  
60 mm x 50 mm  
Art.-Št.: 3410401



2 Alu-U-Profil  
za 10 in 16 mm  
bel ali srebrn  
980, 1050 ali 1200 mm



5 Nerjaveči vijaki  
za kovino, 4,2 x 16 mm  
a/20 v pkt., Art.-Št.: 3410503



5 Zadrževalni kotnik  
Art.-Št.: 3430xxx



6 Spezial-Silikon  
310 ml kartuša  
Art.-Št.: 3410251

Ta navodila so namenjena tudi spretnejšim samograditeljem. V primeru nejasnosti in specifičnih zahtev pri vgradnji v vaše objekte vas prosimo, da si poiščete dodatne informacije. Pri delu na strehi upoštevajte vse varnostne predpise. Neposredno po ploščah se ne sme hoditi. Pohodnost lahko zagotovite če uporabite dovolj močno desko, ki nalega najmanj preko 3 vzdolžnih nosilcev. Materiale pred vgradnjo skladiščite v suhih in čistih prostorih. Zahvaljujemo se vam ker ste izbrali naše izdelke.