

Novi element
pametnog krova.



10 razloga zašto odabrati Tondach krovne prozore

Vrhunska kvaliteta, energetska učinkovitost, trajnost i sigurnost.



Vrhunska toplinska izolacija

Poseban dizajn krovnih prozora omogućuje akumuliranje i održavanje topline u unutrašnjem prostoru tijekom zime, odnosno štiti od naglog hlađenja prostorije. Sva stakla su vakuumirana i punjena Argonom čime se osiguravaju velike uštede toplinske energije i tako smanjuju računi za grijanje.



Više prirodne svjetlosti u prostoru

Budući da se otvor za ventilaciju nalazi u gornjem dijelu, efektivna površina ostakljenja Tondach prozora približno je 6% veća od ostalih krovnih prozora prisutnih na tržištu. To pridonosi boljem osvjetljenju prostorije, a znamo da je sunčeva svjetlost u unutrašnjim prostorima važna za zdravlje, zadovoljstvo i produktivnosti ljudi.



Optimalna količina zraka u prostoriji

Dobra ventilacija osigurava zdrav i ugodan životni okoliš stoga je važno da se osigura prikladna ventilacija u domu. Optimalna količina svježeg zraka u prostoriji smanjuje vlažnost zraka, reducira stvaranje kondenzacije te održava zdravu klimu.



Osigurana ekonomska ušteda

Modernim dizajnom krovnih prozora pruža se adekvatna rasvjeta u unutrašnjosti potkrovlja što doprinosi racionalnijem korištenju sustava za grijanje i klimatizaciju. Tako se ostvaruje ekonomska ušteda zbog smanjene potrebe za električnom energijom.



Ugodniji boravak u zatvorenom

Moderni krovni prozori optimalno su rješenje za svaki prostor jer osvjetljavaju interijer, prozračuju prostor potkrovlja te pružaju prekrasan pogled prema van. Uz vizualnu ugodnost u domu koja daje dojam prostranosti, krovnim prozorima i optimalnom količinom svjetlosti poboljšava se produktivnost, smanjuje se umor te se osigurava visoka kvaliteta života uz smanjenu potrošnju energije.



Zdrava klima u prostoru

Krovni prozori nisu samo izvor svjetla, nego i čuvari našeg zdravlja. Osim dodatne količine svjetlosti u prostoru, ugradnjom krovnih prozora osigurano je i zdravlje jer istraživanja pokazuju kako dnevna svjetlost povoljno utječe na fizičko, fiziološko i psihičko zdravlje ljudi.

Dodatna prednost Tondach krovnih prozora

Postavljanje Tondach krovnih prozora uz Tondach crijep te pripadajuću sistemsku opremu, zagarantirana je kvalitetna ugradnja i kompatibilnost. Naši certificirani izvođači, jednostavno i brzo postaviti će vaš novi krov, a dodatnu sigurnost pruža vam Tondach garancija!



Visoka nepropusnost

Inovativnim sistemima, modeli Tondach krovnih prozora omogućuju savršenu nepropusnost zraka, vode i vjetrova te osiguravaju trajnost prozora. Uporabom dodatnih brtvi, ovaj sustav omogućuje kvalitetno brtvljenje kod ponovnog otvaranja i zatvaranja krila te olakšava ugradnju krovnog prozora.



Funkcionalnost – ručka u donjem djelu prozora

Postavljanje ručke na donjoj strani pruža udobnost pri korištenju prozora. Ručka na dnu prozora omogućuje čvrsto zatvaranje prozora ili postavljanje okvira u dva položaja, ostavljajući prazninu između okvira i kutije prozora kako bi svjež zrak ulazio u prostoriju. Također, osigurano je jednostavno rukovanje jer je ručka opremljena s dva stupnja mikro otvaranja.



Trajnost

Kvaliteta krovnih prozora osigurana je već u procesu proizvodnje jer su prozori izrađeni od drveta bora, koje je vakuumski impregnirano i presvučeno akrilnim lakom. Osim toga, donji kutovi krila prozora na sebi imaju plastičnu zaštitu (vodilicu) kako bi se spriječilo oštećenje rubova krila prozora prilikom zatvaranja.



10 GODINA JAMSTVA

Dugogodišnje iskustvo poslovanja naučilo nas je koliko je korisnicima važno jamstvo na kupljeni proizvod. Iz tog razloga, odabirom Tondach krovnog prozora osiguravamo vam jamstvo od 10 godina. Wienerberger je vaš pouzdan partner za gradnju!

Modeli Tondach krovnih prozora

Prozori sa središnjim (centralnim) ovjesom

Tondach SmartPro

Pametni prozori s energetski štedljivim protuprovalnim staklom.



Sistem s povećanom zaštitom od provale (protuprovalno staklo **u skladu s europskim protuprovalnim zahtjevima RC 2 N**, klase II, prema EN



Tri sloja poliuretanskog laka. Zahvaljujući tome, zahtijeva minimalno održavanje tijekom uporabnog vijeka.



Mogućnost podešavanja ventilacije



Visokokvalitetno borovo drvo, ljepljeno u slojevima, vakumski impregnirano



Bijeli premaz na okviru pruža dodatnu zaštitu od vlage



Inovativnim sustavom, prozor je zaštićen od mogućih lomljenja: udaranja vrha prozora, pomicanja drške korištenjem alata, uklanjanje stakla na prozoru, lomljenje stakla



Dizajniran za prostorije koje s vremena na vrijeme imaju periode povećane vlažnosti (kuhinja, kupaonica)

Svojstva

- Okvir prozora standardne debljine i ojačane strukture sa zaštitom od provale
- U-vrijednost prozora: 1,3 W / m²K
- U-vrijednost ostakljenja: 1,0 W/m²K
- Protuprovalno termo staklo: 1,0 W/m²K
- Akustična izolacija: 35 dB
- Stakla punjena inertnim plinom: argon
- Ventilacija: do 49 m³/h
- Ručka: elegantna
- Broj brtvi: četiri
- Troslojno lakirani poliuretanskim lakom u bijeloj boji
- **10 godina jamstva** na prozor

Dimenzija (cm) SAP šifra	55 x 78 6410018	66 x 118 6410019	78 x 98 6410020	78 x 118 6410021	78 x 140 6410022	94 x 140 6410023
Cijena	2.340,06 kn	2.836,89 kn	2.828,52 kn	3.069,91 kn	3.406,06 kn	3.826,74 kn



Novi element pametnog krova.

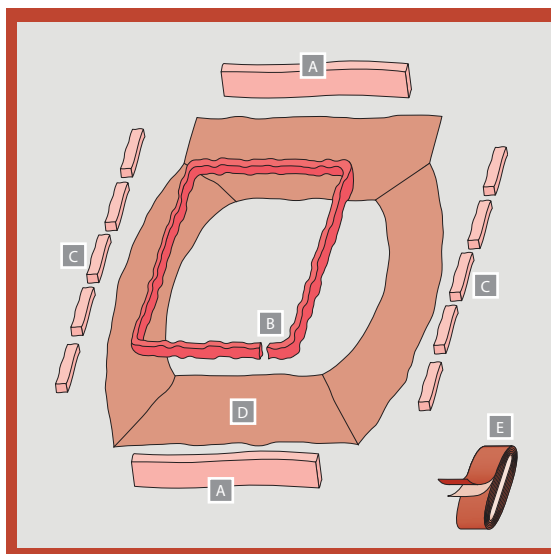
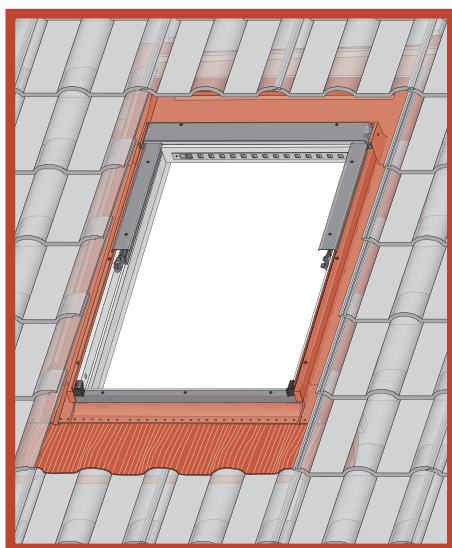


Dodatni pribor Tondach krovnih prozora

Premium opšavi — obavezna oprema

Sjenila — opcionalna oprema

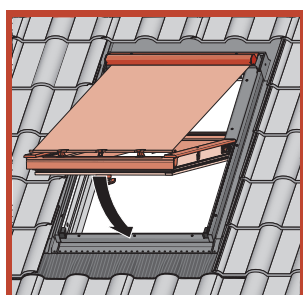
Set toplinske izolacije



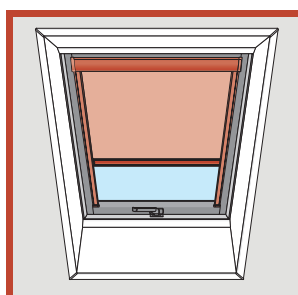
A, B, C - ovčja vuna u različitim dimenzijama

D - paropropusna i vodonepropusna membrana

E - traka za ljepljenje



Vanjska tenda
— dostupna u sivoj boji



Unutarnje sjenilo
— dostupno u plavoj i bež boji



Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
Opšav Premium	SAP šifra	6420000	6420001	6420002	6420003	6420004	6420005
		471,49 kn	556,29 kn	556,29 kn	572,68 kn	622,50 kn	661,50 kn
Set toplinske izolacije	SAP šifra	6440001	6440002	6440003	6440004	6440005	6440006
		258,80 kn	280,68 kn	280,68 kn	283,07 kn	302,96 kn	305,75 kn
Vanjska tenda	SAP šifra	6430000	6430001	6430002	6430003	6430004	6430005
		392,85 kn	464,05 kn	466,44 kn	503,42 kn	540,40 kn	577,01 kn
Unutarnje sjenilo - plavo	SAP šifra	6430012	6430013	6430014	6430015	6430016	6430017
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn
Unutarnje sjenilo - bež	SAP šifra	6430006	6430007	6430008	6430009	6430010	6430011
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn

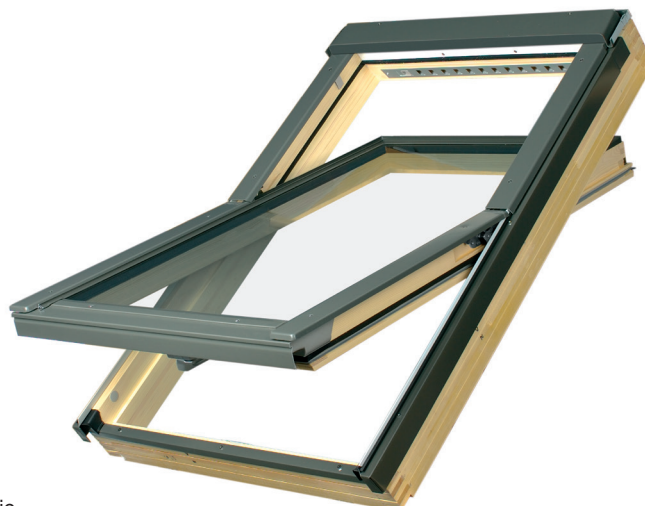
*Cijene su izražene bez PDV-a


Modeli Tondach krovnih prozora


Prozori sa središnjim (centralnim) ovjesom

Tondach Energy+


Prozor sa staklom visoke energetske učinkovitosti te vrhunskih protuprovalnih svojstava.




 Sistem s povećanom zaštitom od provale (protuprovalno staklo u skladu s europskim protuprovalnim zahtjevima RC 2 N, klase II, prema EN1627)


 Inovativnim sustavom, prozor je zaštićen od mogućih lomljenja: udaranja vrha prozora, pomicanja drške korištenjem alata, uklanjanje stakla na prozoru, lomljenje stakla

 Mogućnost podešavanja ventilacije

 Drveni okvir premazan slojem ekološkog akrilnog laka u prirodnoj boji

 Ne zahtijeva dodatnu zaštitu

 Visokokvalitetno borovo drvo, ljepljeno u slojevima, vakumski impregnirano

 Poboljšana kvaliteta i učinkovitost krovnih prozora

Svojstva

- Okvir prozora standardne debljine i ojačane strukture sa zaštitom od provale
- U-vrijednost prozora: 1,3 W / m²K
- Protuprovalno termo staklo: 1,0 W/m²K
- Akustična izolacija: 35 dB
- Stakla punjena inertnim plinom: argon
- Automatsko podešavanje ventilacije prostora: do 49 m³/h
- Ručka: elegantna
- Broj brtvi: četiri
- **10 godina jamstva** na prozor

Dimenzija (cm) SAP šifra	55 x 78 6410012	66 x 118 6410013	78 x 98 6410014	78 x 118 6410015	78 x 140 6410016	94 x 140 6410017
Cijena	2.044,51 kn	2.481,26 kn	2.472,90 kn	2.734,60 kn	2.936,82 kn	3.308,01 kn



Novi pogled tvog doma.

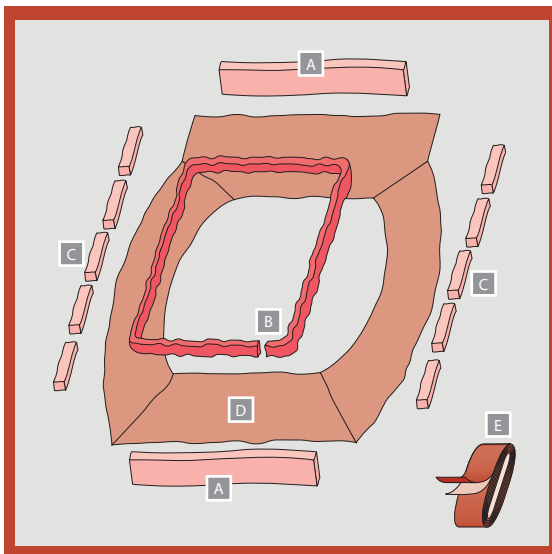
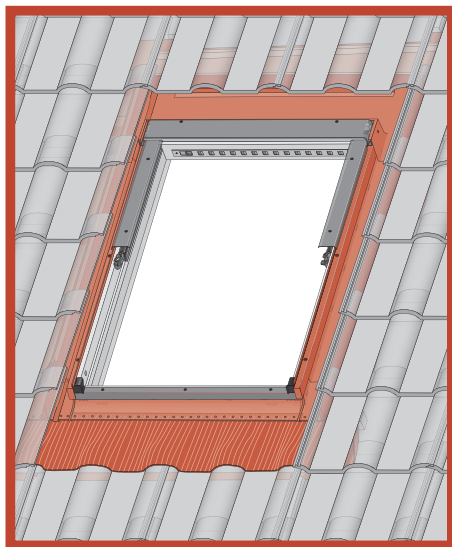


Dodatni pribor Tondach krovnih prozora

Premium opšavi — obavezna oprema

Sjenila — opcionalna oprema

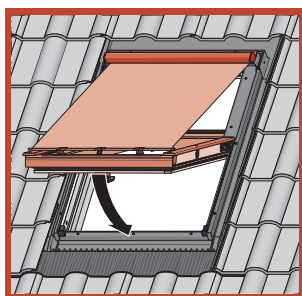
Set toplinske izolacije



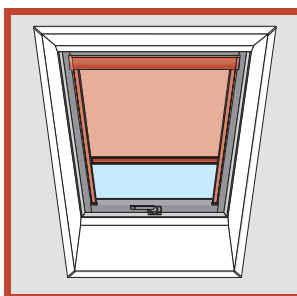
A, B, C - ovčja vuna u različitim dimenzijama

D - paropropusna i vodonepropusna membrana

E - traka za ljepljenje



Vanjska tenda
— dostupna u sivoj boji



Unutarnje sjenilo
— dostupno u plavoj i bež boji



Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
Opšav Premium	SAP šifra	6420000	6420001	6420002	6420003	6420004	6420005
		471,49 kn	556,29 kn	556,29 kn	572,68 kn	622,50 kn	661,50 kn
Set toplinske izolacije	SAP šifra	6440001	6440002	6440003	6440004	6440005	6440006
		258,80 kn	280,68 kn	280,68 kn	283,07 kn	302,96 kn	305,75 kn
Vanjska tenda	SAP šifra	6430000	6430001	6430002	6430003	6430004	6430005
		392,85 kn	464,05 kn	466,44 kn	503,42 kn	540,40 kn	577,01 kn
Unutarnje sjenilo - plavo	SAP šifra	6430012	6430013	6430014	6430015	6430016	6430017
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn
Unutarnje sjenilo - bež	SAP šifra	6430006	6430007	6430008	6430009	6430010	6430011
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn

*Cijene su izražene bez PDV-a

Modeli Tondach krovnih prozora

Prozori sa središnjim (centralnim) ovjesom

Tondach Project

Moderan krovni prozor Tondach sa standardnim termo staklom.



Energetski učinkovito staklo



Visokokvalitetno borovo drvo, ljepljeno u slojevima, vakumski impregnirano



Popularan dizajn prozora sa zglobom na sredini visine prozora



Drveni okvir premazan slojem ekološkog akrilnog laka u prirodnoj boji



Dodatno zaštićen aluminijskim profilima otpornim na vremenske utjecaje i UV zračenje

Svojstva

- U-vrijednost prozora: 1,3 W / m²K
- U-vrijednost ostakljenja: 1,1 W / m²K
- Akustična izolacija: 32 dB
- Stakla punjena inertnim plinom: argon
- Ručno podešavanje ventilacije: do 31 m³/h
- Ručka: standardna
- Broj brtvi: dvije
- **10 godina jamstva** na prozor

Dimenzija (cm) SAP šifra	55 x 78 6410006	66 x 118 6410007	78 x 98 6410008	78 x 118 6410009	78 x 140 6410010	94 x 140 6410011
Cijena	1.454,55 kn	1.807,94 kn	1.805,55 kn	1.999,54 kn	2.217,22 kn	2.385,71 kn

Ovo može biti i vaš novi pogled.

Dodir neba.

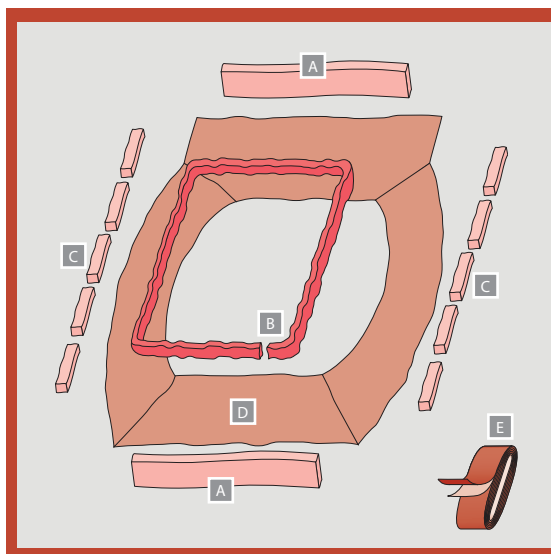
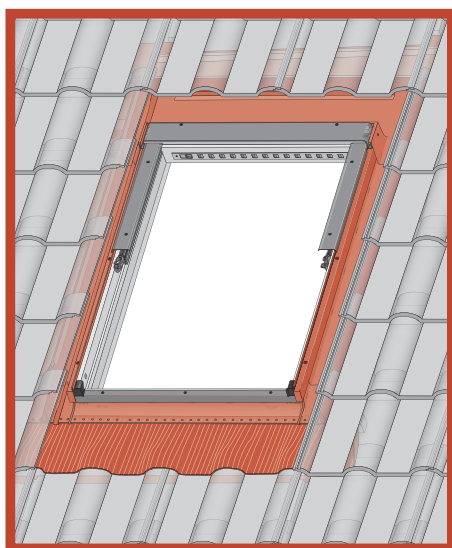


Dodatni pribor Tondach krovnih prozora

Premium opšavi — obavezna oprema

Sjenila — opcionalna oprema

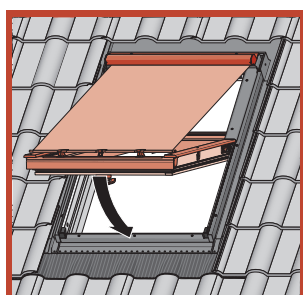
Set toplinske izolacije



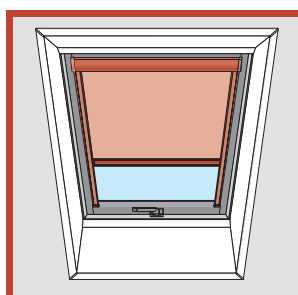
A, B, C - ovčja vuna u različitim dimenzijama

D - paropropusna i vodonepropusna membrana

E - traka za ljepljenje



Vanjska tenda
— dostupna u sivoj boji



Unutarnje sjenilo
— dostupno u plavoj i bež boji



Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
Opšav Premium	SAP šifra	6420000	6420001	6420002	6420003	6420004	6420005
		471,49 kn	556,29 kn	556,29 kn	572,68 kn	622,50 kn	661,50 kn
Set toplinske izolacije	SAP šifra	6440001	6440002	6440003	6440004	6440005	6440006
		258,80 kn	280,68 kn	280,68 kn	283,07 kn	302,96 kn	305,75 kn
Vanjska tenda	SAP šifra	6430000	6430001	6430002	6430003	6430004	6430005
		392,85 kn	464,05 kn	466,44 kn	503,42 kn	540,40 kn	577,01 kn
Unutarnje sjenilo - plavo	SAP šifra	6430012	6430013	6430014	6430015	6430016	6430017
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn
Unutarnje sjenilo - bež	SAP šifra	6430006	6430007	6430008	6430009	6430010	6430011
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn

*Cijene su izražene bez PDV-a

Modeli Tondach krovnih prozora

Prozori sa središnjim (centralnim) ovjesom

Tondach Comfort

Kvalitetan proizvod i pristupačna cijena!



Ručno podešavanje protoka zraka



Visokokvalitetno borovo drvo, ljepljeno u slojevima, vakumski impregnirano



Energetski učinkovito staklo



Drveni okvir premazan slojem ekološkog akrilnog laka u prirodnoj boji



Dodatno zaštićen aluminijskim profilima otpornim na vremenske utjecaje i UV zračenje

Svojstva

- U-vrijednost prozora: 1,3 W / m²K
- U-vrijednost ostakljenja: 1,1 W / m²K
- Akustična izolacija: 31dB
- Stakla punjena inertnim plinom: argon
- Ventilacija: do 20 m³ / h
- Ručka: standardna
- Broj brtvi: jedna
- **5 godina jamstva** na prozor

Dimenzija (cm) SAP šifra	55 x 78 6410000	66 x 118 6410001	78 x 98 6410002	78 x 118 6410003	78 x 140 6410004	94 x 140 6410005
Cijena	1.303,28 kn	1.620,47 kn	1.615,12 kn	1.783,37 kn	1.974,13 kn	2.131,07 kn

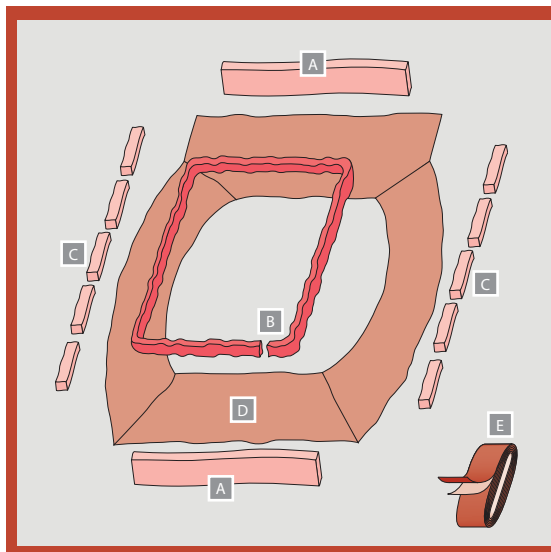
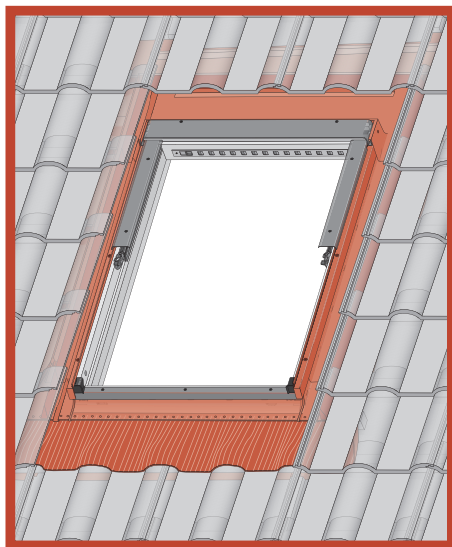


Dodatni pribor Tondach krovnih prozora

Comfort opšavi — obavezna oprema

Sjenila — opcionalna oprema

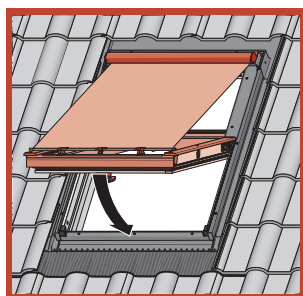
Set toplinske izolacije



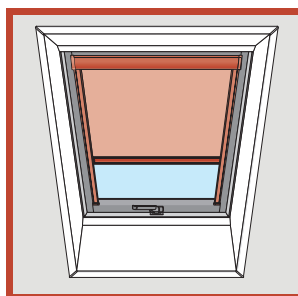
A, B, C - ovčja vuna u različitim dimenzijama

D - paropropusna i vodonepropusna membrana

E - traka za ljepljenje



Vanjska tenda
— dostupna u sivoj boji



Unutarnje sjenilo
— dostupno u plavoj i bež boji



Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
Opšav Comfort	SAP šifra	6420006	6420007	6420008	6420009	6420010	6420011
		447,27 kn	530,51 kn	530,51 kn	546,31 kn	588,66 kn	625,14 kn
Set toplinske izolacije	SAP šifra	6440001	6440002	6440003	6440004	6440005	6440006
		258,80 kn	280,68 kn	280,68 kn	283,07 kn	302,96 kn	305,75 kn
Vanjska tenda	SAP šifra	6430000	6430001	6430002	6430003	6430004	6430005
		392,85 kn	464,05 kn	466,44 kn	503,42 kn	540,40 kn	577,01 kn
Unutarnje sjenilo - plavo	SAP šifra	6430012	6430013	6430014	6430015	6430016	6430017
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn
Unutarnje sjenilo - bež	SAP šifra	6430006	6430007	6430008	6430009	6430010	6430011
		483,60 kn	581,10 kn	576,32 kn	625,25 kn	676,58 kn	725,15 kn

*Cijene su izražene bez PDV-a

Saznajte više o Tondach krovnim prozorima

wienerberger.hr/proizvodi/krov/tondach-krovni-prozori

Za sve informacije u vezi nabave i cijena Wienerberger proizvoda kontaktirajte naše voditelje prodajnih područja.

Kontakt osobe:

01 Slavonija
Zoran Greganović
Tel. 099 4694 921
E-mail: zoran.greganovic@wienerberger.com

02 Centralna Hrvatska – istok
Zlatko Koprić
Tel. 098 9408 594
E-mail: zlatko.kopric@wienerberger.com

03 Centralna Hrvatska – zapad
Vedran Božić
Tel. 099 384 6879
E-mail: vedran.bozic@wienerberger.com

04 Zagorje i Međimurje
Zlatko Jadan
Tel. 098 363 758
E-mail: zlatko.jadan@wienerberger.com

05 Istra i Kvarner
Mario Marinović
Tel. 091 6694 909
E-mail: mario.marinovic@wienerberger.com

06 Zadar i Lika
Krešimir Božulić
Tel. 091 6694 910
E-mail: kresimir.bozulic@wienerberger.com

07 Dalmacija
Srđan Kovač
Tel. 091 6694 903
E-mail: srdjan.kovac@wienerberger.com

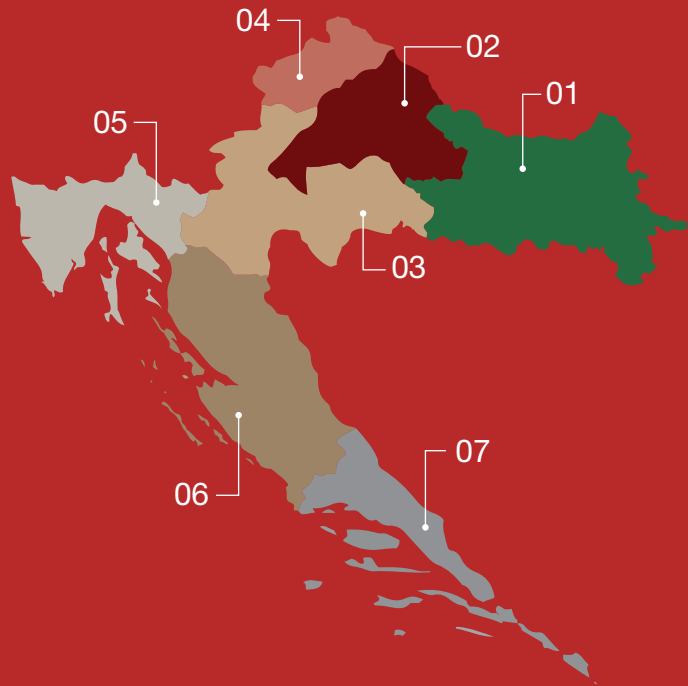
U cilju optimalne podrške krajnjem kupcu, kao i izvođačima, arhitektima te poslovnim partnerima, osnovali smo tehničku službu.

Kontakt osobe:

Grad Zagreb
Josip Klarić
Tel. 099 3595 336
e-mail: josip.klaric@wienerberger.com

T01 i T04
Ante Pirić
Tel. 099 359 5337
e-mail: ante.piric@wienerberger.com

T02 i T03
Damir Beletić
Tel. 098 226 154
e-mail: damir.beletic@wienerberger.com



Napomena: Podaci i slike u katalogu odgovaraju definiciji u trenutku izdavanja kataloga. Isti su prezentirani samo kao indicacija i ne mogu se smatrati ugovornom ponudom proizvoda ili usluga pruženih od strane tvrtke Wienerberger d.o.o.

Wienerberger d.o.o.
Donje Pokupje 2, 47 000 Karlovac

Otprema robe Karlovac
T: 047 694 110
F: 047 694 171

Otprema robe Đakovo
T: 031 836 920
F: 031 836 358

e-mail: office.hr@wienerberger.com
www.wienerberger.hr



we are wienerberger

Semmelrock
stein+design®


Wienerberger