

Naj svetloba
krasi vaš dom.



10 razlogov, zakaj izbrati Tondach strešna okna



Vrhunska toplotna izolacija

Posebna zasnova strešnih oken omogoča vzdrževanje toplote v notranjem prostoru tekom zime ter hkrati ščiti pred prevelikim segrevanjem v poletnih mesecih. S tem se enostavno ohranja optimalno temperaturo bivalnega prostora. Vsa stekla so vakuumirana in polnjena z inertnim plinom (argon ali kripton).



Zdrava klima v prostoru

Strešna okna niso le vir svetlobe, temveč so tudi varuhi našega zdravja. Dodatna količina dnevne svetlobe v prostoru, ki jo omogočajo strešna okna, ugodno vpliva na fiziološko, psihološko in mentalno zdravje ljudi.



Udobno bivanje v notranjem prostoru

Sodobna strešna okna so optimalna rešitev za vsak prostor, saj osvetljujejo interier, zračijo prostor ter zagotavljajo pogled na zunanost. Z odprtim pogledom navzven se s strešnimi okni zagotavlja optimalna količina svetlobe, kar zmanjša utrujenost in zagotavlja boljše produktivnost ter s tem visoko kakovost bivanja.



Optimalna količina zraka v prostoru

Dobro prezračevanje zagotavlja zdravo in prijetno življenjsko okolje. Tondach okna omogočajo optimalno količino svežega zraka v prostoru, s tem pa zmanjšajo možnost kondenzacije in tako ohranjajo zdravo bivalno klimo.



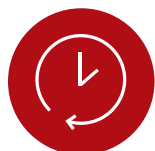
Občutek varnosti

Protivlomno lepljeno termo steklo zagotavlja občutek varnosti v vašem domu. S tem inovativnim sistemom je okno zaščiteno pred lomljenjem. Poseben sistem za močnejšo konstrukcijo okna predstavlja "topSafe varnostni sistem", ki izboljša odpornost strešnega okna pri poskusu vloma.



Reciklirani materiali

Tako kot so Tondach strešniki izdelani iz naravnih materialov in jih lahko skoraj 100 % recikliramo in ponovno uporabimo, tako so tudi Tondach strešna okna izdelana iz materialov, ki omogočajo ponovno uporabo - tako lesena kot PVC okna. 47 % PVC okna je izdelanega iz recikliranega materiala.



Trajnost

Kakovost strešnih oken je zagotovljena že v procesu proizvodnje, saj so okna izdelana iz borovega lesa, ki je vakuumsko impregniran in prebarvan z akrilnim lakom. Poleg tega ima spodnji rob okenskega krila na sebi plastično zaščito (vodilo), ki preprečuje poškodbe okenskega krila pri zapiranju.



Funkcionalnost in zasnova

Kljuka na spodnji strani zagotavlja udobnost pri uporabi okna. Omogoča čvrsto zapiranje okna, hkrati pa je za uporabo udobna tudi na višji poziciji okna, saj je lahko dostopna. Prav tako je zagotovljeno enostavno rokovanje, ker je kljuka opremljena z dvema stopnjama mikro odpiranja.



Ekonomski prihranek zagotovljen

S sodobno zasnovo strešnih oken je zagotovljena ustrezna osvetlitev v notranjosti mansarde, kar prispeva k racionalnejši porabi sistemov za ogrevanje in klimatizacijo. Zaradi manjše potrebe po električni energiji, je prihranek pri stroških vzdrževanja zagotovljen.



10-letna garancija na okno

Dolgoletne izkušnje poslovanja so nas naučile, kako pomembna je garancija na izdelek in s tem vzpostavljeno zaupanje med uporabnikom ter podjetjem. Iz tega razloga vam pri izbiri Tondach strešnega okna zagotavljamo 10-letno garancijo na okno in kar 20-letno garancijo na stekla.



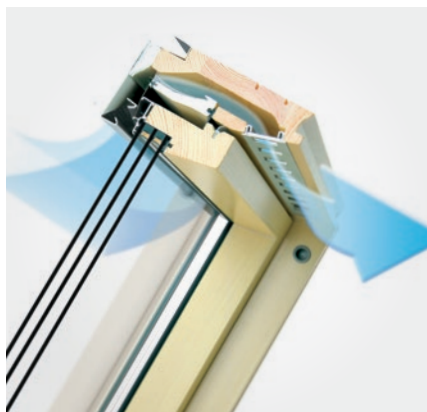
Dodatna prednost Tondach strešnih oken

Z izbiro Tondach strešnih oken in Tondach strešnikov s pripadajočo sistemsko opremo, je zagotovljena kakovostna vgradnja in kompatibilnost. Izkušeni izvajalci bodo vašo streho izvedli preprosto, hitro in kakovostno. Dodatno varnost za izbiro celovitega strešnega sistema Tondach vam zagotavlja Tondach garancija!

TONDACH
10
LET NA
OKNO
GARANCIJA

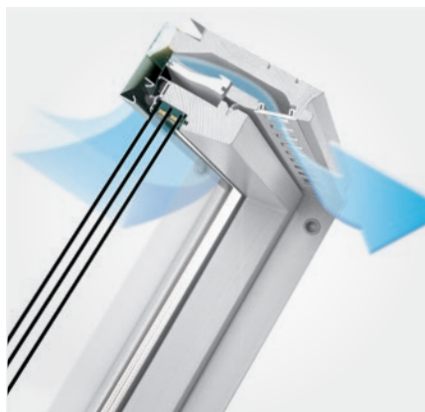
TONDACH
20
LET NA
STEKLO
GARANCIJA

TONDACH
33
LET NA
STREŠNIKE
GARANCIJA



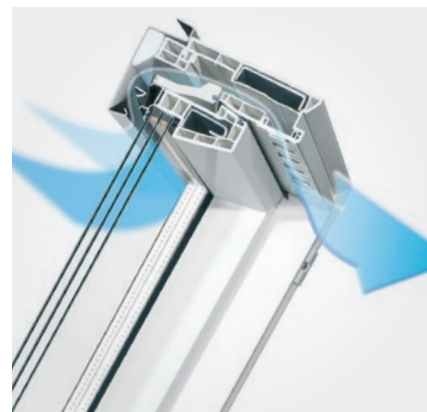
Les z brezbarvnim akrilnim premazom

Osnovni material za izdelavo oken je posebej izbran visokokakovosten borov les, lepjen v slojih. Les je vakuumsko impregniran z okolju prijaznim akrilnim lakom v naravni barvi.



Les z belim poliuretanskim slojem

Za prostore z občasno povečano vlažnostjo (kuhinje, kopalnice) priporočamo leseno okno, zaščiteno s tremi sloji belega poliuretanskega laka. Površina je popolnoma gladka in izredno vzdržljiva.



PVC okna z ojačanimi profili

PVC strešna okna so namenjena prostorom s stalno povečano stopnjo vlage (kopalnice, pralnice, kopališča). Okna so narejena iz PVC profilov, ojačanih s pocinkanim jeklom, kar profile uvršča v razred A - najvišjem po standardu EN 12608.

Kako izbrati strešno okno?



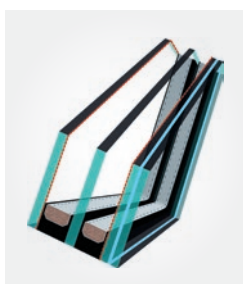
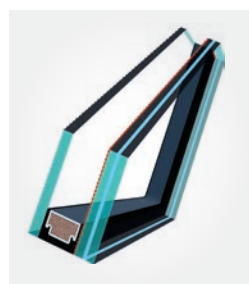
1 Kakšno okno izbrati?

- Izberite model okna, ki bo ustrezal vašim kriterijem in zasnovi doma.
- Naj vas čistoča oken ne skrbi več! Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem omogočajo preprosto čiščenje, saj lahko, zaradi vrtenja krila okrog osi, zunanjo stran okna očistite kar iz notranjosti doma.



2 Koliko dnevne svetlobe potrebujete?

Večje kot je vgrajeno okno, boljši je dovod naravne dnevne svetlobe v prostor. Za optimalno količino svetlobe v prostoru je priporočljivo, da površina stekla obsega vsaj 15-20% celotne površine tal.



3 Kakšno zasteklitev izbrati?

- Za okna nad višino glave uporabite lepljeno steklo. V primeru razbitja vaš dom pred poškodbami in neredom varuje plastična membrana oz. folija, ki je nameščena med različnimi plastmi stekla. Ob razbitju nastane vzorec pajčevine, vmesna plastična membrana pa zadrži delce stekla.
- Za manjše toplotne izgube in večjo energijsko učinkovitost, izberite troslojno zasteklitev.



EnergyPro L4



EnergyPro L4 PVC



EnergyPro P5 Z-Wave



EnergyPro U6

Pregled Tondach strešnih oken

Troslojna termo zasteklitev

ENERGIJSKE LASTNOSTI				
Toplotna izolacija stekla (W/m ² K)	0,7	0,7	0,5	0,5
Toplotna izolacija okna (W/m ² K)	1,1	1,1	0,97	0,8
Steklo polnjeno z inertnim plinom	DA (argon)	DA (argon)	DA (kripton)	DA (argon)
ZVOČNA IZOLACIJA				
Zvočna izolacija okna	33 dB	33 dB	35 dB	38 dB
Število tesnil	4	4	4	5
VARNOST				
Lepljeno notranje steklo	✓	✓	✓	✓
Kaljeno zunanje termo steklo	✓	✓	✓	✓
TopSafe protivlomni sistem	✓	✓	✓	✓
KAKOVOST ŽIVLJENJA				
Enostavno čiščenje in vzdrževanje	✓	✓	✓	✓
Nastavitev prezračevanja	✓	✓	✓	
Možnost elektrifikacije	✓		✓	✓
Garancija na steklo	20 let	20 let	20 let	20 let
Garancija na okno	10 let	10 let	10 let	10 let



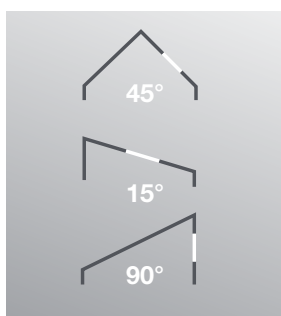
4 Prihranite več z visoko energijsko učinkovitimi okni

- Ali veste, da lahko slabo izolirana okna kljub dobro izolirani strehi vplivajo na izgubo toplotne energije?
- Toplotno izolirana okna s troslojno zasteklitvijo in kompletno toplotne izolacije pripomorejo k boljši energijski učinkovitosti in zmanjšanju stroškov.



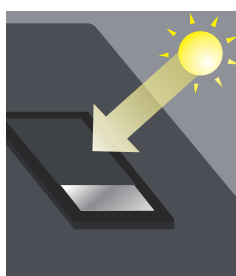
6 Zakaj izbrati električno upravljanje?

Pozabite na zgodnje vstajanje in ročno nastavljanje rolet ali okna! S sodobno brezžično tehnologijo lahko upravljate 12 naprav z enim daljinskim upravljalnikom.



5 Kakšen je naklon vaše strehe?

Večina strešnih oken je primernih za strehe z naklonom med 15° in 90°, vendar pa se lahko razpon namestitvenih naklonov za nekatere vrste oken razlikuje.



7 Kako se zaščititi pred vročino in soncem?

Večajo trajnost in zasebnost vašega doma, zmanjšujejo hrup dežja in toče ter ščitijo okno pred kopičenjem snega in listja.

Pregled Tondach strešnih oken

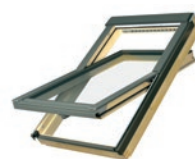
Dvoslojna termo zasteklitev



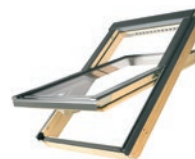
SmartPro



SmartPro PVC



EnergyPlus



Project

ENERGIJSKE LASTNOSTI				
Toplotna izolacija stekla (W/m ² K)	1,0	1,0	1,0	1,1
Toplotna izolacija okna (W/m ² K)	1,3	1,3	1,3	1,3
Steklo polnjeno z inertnim plinom	DA (argon)	DA (argon)	DA (argon)	DA (argon)
ZVOČNA IZOLACIJA				
Zvočna izolacija okna	35 dB	34 dB	35 dB	32 dB
Število tesnil	4	4	4	2
VARNOST				
Lepljeno notranje steklo	✓	✓		
Kaljeno zunanje termo steklo	✓	✓	✓	✓
TopSafe protivlomni sistem	✓	✓	✓	✓
KAKOVOST ŽIVLJENJA				
Enostavno čiščenje in vzdrževanje	✓	✓	✓	✓
Nastavitev prezračevanja	✓	✓	✓	✓
Možnost elektrifikacije	✓		✓	✓
Garancija na steklo	20 let	20 let	20 let	20 let
Garancija na okno	10 let	10 let	10 let	10 let

Modeli Tondach strešnih oken

Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach EnergyPro L4

Strešno okno premium razreda s
troslojnim termoizolacijskim steklom



NOVO

**Troslojno
termoizolacijsko
steklo**



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (protivlomno steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



Dodatna zaščita okna ni potrebna



Izboljšana **kakovost in učinkovitost** strešnih oken



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiteno** pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Leseni okvir je zaščiten s tremi sloji poliuretanskega laka. Slednji zagotavlja **minimalno vzdrževanje** skozi celotno in dolgo življenjsko dobo okna



Visokokakovosten borov les, lepjen v slojih, vakuumsko impregniran



Štirikratni sistem tesnjenja – izvrstna zračna neprepustnost zagotovljena

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 1,1 W/m²K
- U-vrednost stekla: 0,7 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Lepljeno notranje steklo
- Zvočna izolacija: 33 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Samodejna nastavitev prezračevanja prostora
- Število tesnil: 4
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo



Možno vgraditi Komplet za elektrifikacijo strešnega okna.

Dimenzija (cm)	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410030	6410031	6410032	6410033	6410034	6410035



Modeli Tondach strešnih oken
Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach EnergyPro L4 PVC

Strešno okno premium razreda s troslojnim termoizolacijskim steklom in PVC okvirjem, posebej primerno za prostore s povečano zračno vlago



NOVO

Troslojno
termoizolacijsko
steklo



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (protivlomno steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiten** pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



47% PVC okna izdelanega iz recikliranega materiala. Možnost reciklaže po poteku življenjske dobe



Dodatna zaščita okna ni potrebna



Štirikratni sistem tesnjenja – izvrstna zračna neprepustnost zagotovljena



Izboljšana **kakovost in učinkovitost** strešnih oken



Trajnost zagotavlja izjemna kakovost profilov, ojačanih s pocinkanimi elementi

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 1,1 W/m²K
- U-vrednost stekla: 0,7 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Lepljeno notranje steklo
- Zvočna izolacija: 33 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Samodejna nastavev prezračevanja prostora
- Število tesnil: 4
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo
- Možnost reciklaže po poteku življenjske dobe

Dimenzija	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410036	6410037	6410038	6410039	6410040	6410041

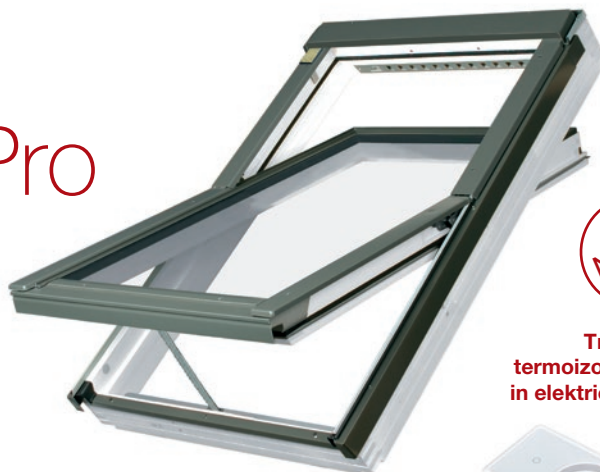


Modeli Tondach strešnih oken

Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach EnergyPro P5 Z-Wave

Strešno okno premium razreda s troslojnim termoizolacijskim steklom in električnim upravljanjem



**Troslojno
termoizolacijsko steklo
in električno upravljanje**



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



Okno je opremljeno z radio komunikacijskim sistemom **Z-Wave**, ki s pomočjo daljinskega upravljalnika omogoča upravljanje z oknom



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno** zaščiteno pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Leseni okvir je zaščiten s tremi sloji poliuretanskega laka. Slednji zagotavlja **minimalno vzdrževanje** skozi celotno in dolgo življenjsko dobo okna



Visokokakovosten borov les, lepljen v slojih, vakuumsko impregniran



Štirikratni sistem tesnjenja – izvrstna zračna neprepustnost zagotovljena

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 0,97 W/m²K
- U-vrednost stekla: 0,5 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Lepljeno notranje steklo
- Zvočna izolacija: 35 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: kripton
- Samodejna nastavitvev prezračevanja prostora
- Število tesnil: 4
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo

Dimenzija (cm)	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140
SAP številka	6410048	6410049	6410050	6410051	6410052

Daljinski upravljalnik ZRH1		Daljinski upravljalnik ZRH12	
SAP	6490023		6490016



Modeli Tondach strešnih oken

Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach EnergyPro U6

Nizkoenergijsko strešno okno s troslojnim termoizolacijskim steklom ter izjemnimi toplotno izolacijskimi lastnostmi



NOVO

Troslojno
termoizolacijsko
steklo



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiten** pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



Visokokakovosten borov les, lepljen v slojih, vakuumsko impregniran



Dodatna zaščita okna ni potrebna



Petkratni sistem tesnjenja – izvrstna zračna neprepustnost zagotovljena



Izboljšana **kakovost in učinkovitost** strešnih oken

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 0,8 W/m²K
- U-vrednost stekla: 0,5 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Lepljeno notranje steklo
- Zvočna izolacija: 38 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Število tesnil: 5
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo



Možno vgraditi Komplet za elektrifikacijo strešnega okna.

Dimenzija (cm)	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410025	6410026	6410027	6410028	6410029

Strešno okno Tondach EnergyPro U6 je dobavljivo po naročilu. Dobavni rok je 30-45 dni.



Modeli Tondach strešnih oken

Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach SmartPro

Strešno okno z energetsko varčnim steklom



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



Bel premaz na okvirju nudi dodatno zaščito pred vlago. Okno zasnovano za prostore, kjer občasno prihaja do višje stopnje vlage (kuhinja, kopalnica)



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiten**o pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Leseni okvir je zaščiten s tremi sloji poliuretanskega laka. Slednji zagotavlja **minimalno vzdrževanje** skozi celotno in dolgo življenjsko dobo okna



Visokokakovosten borov les, lepljen v slojih, vakuumsko impregniran



Izboljšana **kakovost in učinkovitost** strešnih oken

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 1,3 W/m²K
- U-vrednost stekla: 1,0 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Lepljeno notranje steklo
- Zvočna izolacija: 35 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Samodejna nastavevitev prezračevanja prostora: do 49 m³/h
- Število tesnil: 4
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo



Možno vgraditi Komplet za elektrifikacijo strešnega okna.

Dimenzija (cm)	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410018	6410019	6410020	6410021	6410022	6410023



Modeli Tondach strešnih oken
Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach SmartPro PVC

Strešno okno z energetske varčnim
steklom in PVC okvirjem



NOVO



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



Izboljšana **kakovost in učinkovitost** strešnih oken



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiten** pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



47% PVC okna izdelanega iz recikliranega materiala. Možnost reciklaže po poteku življenjske dobe



Izvrstna zračna neprepustnost zagotovljena

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 1,3 W/m²K
- U-vrednost stekla: 1,0 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Lepljeno notranje steklo
- Zvočna izolacija: 35 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Samodejna nastavev prezračevanja prostora: do 49 m³/h
- Število tesnil: 4
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo

Dimenzija (cm)	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410042	6410043	6410044	6410045	6410046	6410047

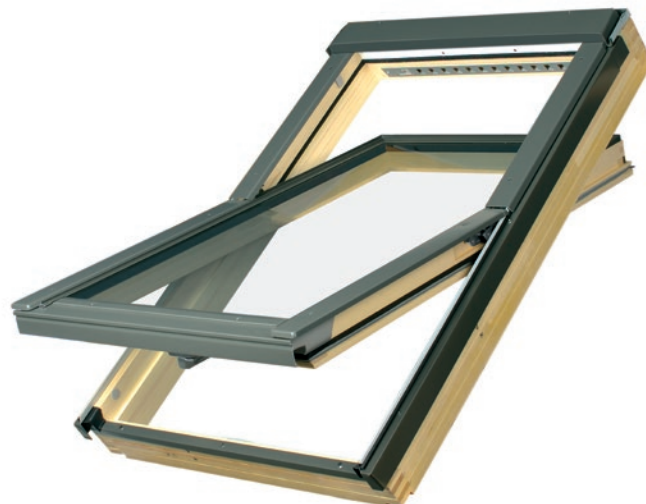


Modeli Tondach strešnih oken

Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach EnergyPlus

Strešno okno s steklom visoke energijske učinkovitosti ter vrhunskih protivlomnih lastnosti



Sistem s povečano **protivlomno zaščito** (steklo v skladu z evropskimi protivlomnimi zahtevami RC 2 N, razred II, po EN 1627)



Zagotovljena optimalna mikroklima na podstrešju in prihranki toplotne energije. Možnost prezračevanja s samodejnimi nastavitvami



Izboljšana **kakovost in učinkovitost** strešnih oken



Dodatna zaščita okna ni potrebna



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiten** pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Lesen okvir premazan s slojem **ekološkega akrilnega laka v naravni barvi**



Visokokakovosten borov les, lepljen v slojih, vakuumsko impregniran

Lastnosti

- Okvir okna standardne debeline in okrepljene strukture s protivlomno zaščito
- U-vrednost okna: 1,3 W/m²K
- U-vrednost stekla: 1,1 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Zvočna izolacija: 35 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Samodejna nastavev prezračevanja prostora: do 49 m³/h
- Število tesnil: 4
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo



Možno vgraditi Komplet za elektrifikacijo strešnega okna.

Dimenzija (cm)	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410012	6410013	6410014	6410015	6410016	6410017



Modeli Tondach strešnih oken
Okna s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Tondach Project

Sodobno strešno okno s standardnim termoizolacijskim steklom



Lesen okvir premazan s slojem **ekološkega akrilnega laka** v naravni barvi



Lesen okvir premazan s slojem **ekološkega akrilnega laka** v naravni barvi



Z inovativnim sistemom je **okno protivlomno zaščiteno** pred udarci, premikanjem kljuke z uporabo orodja ter odstranjevanjem ali razbijanjem stekla



Visokokakovosten borov les, lepljen v slojih, vakuumsko impregniran



Atraktivno zasnovano okno s središčnim (centralnim) vzmetenjem

Lastnosti

- U-vrednost okna: 1,3 W/m²K
- U-vrednost stekla: 1,1 W/m²K
- Kaljeno zunanje steklo
- Zvočna izolacija: 32 dB
- Stekla polnjena z inertnim plinom: argon
- Ročna nastavitev prezračevanja prostora: do 31 m³/h
- Število tesnil: 2
- **10 let garancije** na okno
- **20 let garancije** na steklo



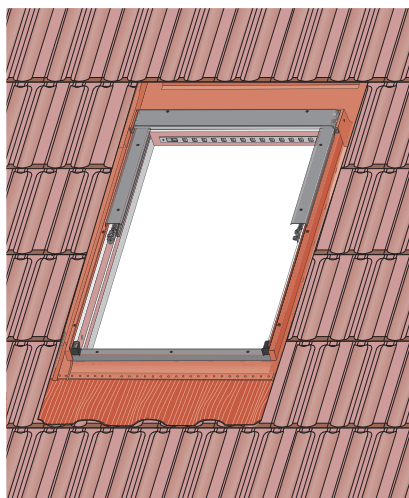
Možno vgraditi Komplet za elektrifikacijo strešnega okna.

Dimenzija (cm)	55 x 78	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
SAP številka	6410006	6410007	6410008	6410009	6410010	6410011



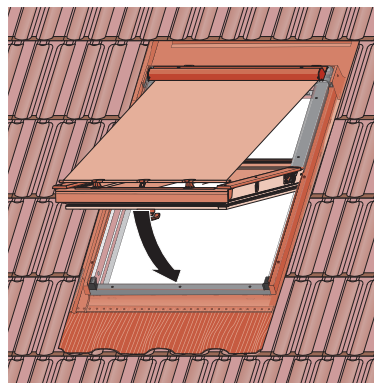
Dodatna oprema

Dodatna oprema je združljiva z vsemi Tondach strešnimi okni



Premium obrobe obvezna oprema

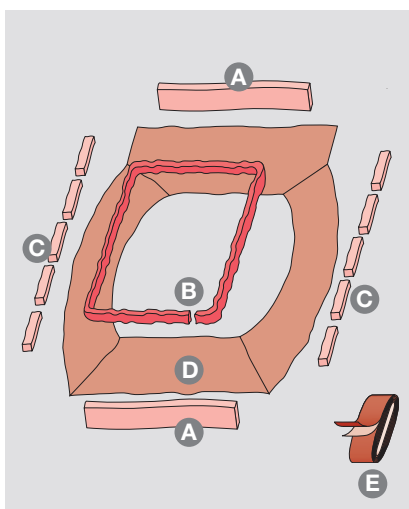
Obroba za Tondach strešna okna zagotavlja popolno in trajno prileganje okna v strešno konstrukcijo. Za kakovostno in pravilno vgradnjo strešnega okna je nujno potrebna. Obroba Premium zagotavlja zaščito pred vetrom, odvodnjavanje deževnice in taljenje snega z oken, kar preprečuje nastanek vlage.



Zunanja tenda

Zunanja tenda je popolna rešitev za zaščito pred pregrevanjem prostora, saj zmanjša sončno toploto do 85%. Delno pa vseeno prepušča svetlobo, kar omogoča vidljivost v notranjosti prostora.

Na voljo v
sivi barvi



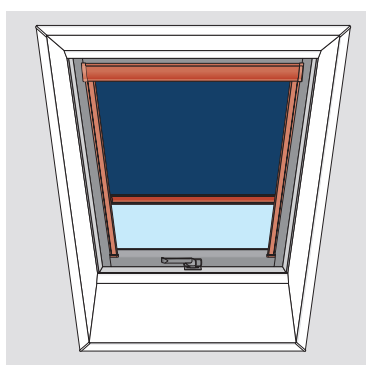
Komplet toplotne izolacije

Komplet toplotne izolacije se uporablja za učinkovito zaščito pred toplotnimi mostovi na območju vgradnje okna, ki je hitra in enostavna. Komplet ščiti pred vdorom vlage in zmanjšuje toplotne izgube.

A, B, C - ovčja volna
v različnih dimenzijah

D - paroprepustna in
vodotesna membrana

E - lepilni trak



Notranje senčilo

Notranje senčilo zmanjša prodiranje svetlobe v prostor. Njegova uporaba in montaža je preprosta, mogoče ga je pritrditi na poljubno pozicijo okna. Prispeva k estetiki prostora in občutku udobja.

Na voljo v modri
in bež barvi

Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
Obroba Premium	SAP	6420000	6420001	6420002	6420003	6420004	6420005
Komplet toplotne izolacije	SAP	6440001	6440002	6440003	6440004	6440005	6440006
Zunanja tenda	SAP	6430000	6430001	6430002	6430003	6430004	6430005
Notranje senčilo - modro	SAP	6430012	6430013	6430014	6430015	6430016	6430017
Notranje senčilo - bež	SAP	6430006	6430007	6430008	6430009	6430010	6430011

Dodatna oprema - Novo v ponudbi

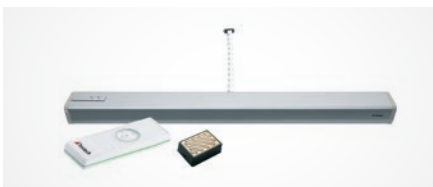


Električna roleta

Električno senčilo, ki zagotavlja učinkovito zaščito pred veliko vročino. Senčenje prostora poveča varnost, zasebnost ter zvočno izolacijo.

Nudi osemkrat učinkovitejšo zaščito v primerjavi z notranjimi senčili. Učinkovito zasenči prostore, z različnimi stopnjami dvigovanja pa vseeno nudi pogled navzven.

Upravlja se lahko z daljinskim upravljalnikom ali stenskim stikalom.



Komplet za elektrifikacijo

Komplet za električno upravljanje z okni omogoča estetsko avtomatizacijo ročnega strešnega okna. Z daljinskim upravljalcem lahko uravnate stopnjo zračenja prostorov. To storite z večstopenjskim Z-Wave kontrolerjem, z ergonomsko zasnovanim držalom. Verižni motor **ZWZ230** je zaradi svojih majhnih dimenzij in primernim izdatkom moči, popoln za elektrifikacijo strešnih oken, saj je poleg naštetega tudi popolnoma kompatibilen z Z-Wave sistemom. Motor se lahko vgradi na strešna okna s središčnim vzmetenjem in na okna nestandardnih dimenzij. Komplet za elektrifikacijo se lahko vgradi na vsa lesena Tondach strešna okna.



Solarna roleta

Solarna roleta je opremljena z upravljalno enoto in akumulatorjem. Akumulator se napaja s pomočjo solarnih celic, nameščenih na roleti. Priporočljivo za mesta, kjer napajanje večje od 230 V ni mogoče in za PVC okna.

ZRH1- Daljinski upravljaliec

Enostopenjski Z-Wave radijski daljinski upravljaliec. Uporablja se za upravljanje ene naprave ali skupine naprav. Ena skupina lahko zajema do 12 naprav. Daljinski upravljalnik deluje kot primarni in sekundarni krmilnik v omrežju Z-Wave. Z njim lahko upravljate tudi vse Tondach solarne naprave.

ZRH12- Daljinski upravljaliec

Napredni upravljaliec, ki z ergonomsko krmilno palčko omogoča konfiguracijo in delovanje vseh Z-Wave naprav, posamezno ali v skupinah naprav. V vsako od 12 skupin lahko dodate 12 naprav, s katerimi želite daljinsko upravljati. Število aktivnih skupin lahko spremljate na LED zaslonu.

Napajalna enota

Impulzni napajalnik 15VDC za napajanje električnih sprejemnikov. Nahaja se v nepredušnem ohišju in deluje kot pretvornik napetosti (transformator).

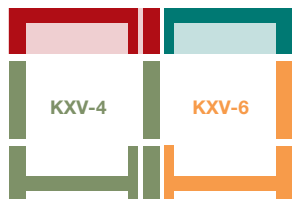
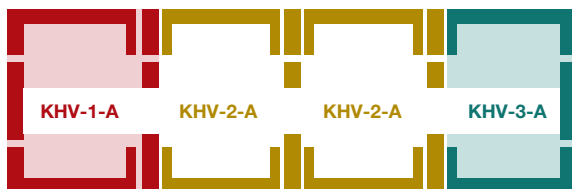
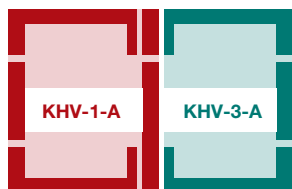
Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
Solarna roleta	SAP	6430018	6430019	6430020	6430021	6430022	6430023
Električna roleta	SAP	6430024	6430025	6430026	6430027	6430028	6430029

Dimenzija (cm)	55		66	78	94
Komplet za elektrifikacijo	SAP	6490018	6490019	6490020	6490021

Daljinski upravljaliec ZRH1		Daljinski upravljaliec ZRH12		Napajalna enota ZZ60h
SAP	6490023	6490016	6490017	

Dodatna oprema - Kombinirane tesnilne obrobe

Kombinirane obrobe so že pripravljen sistem obrob **za povezovanje več strešnih oken** v nizu. Kombinacije povezovanja so: **vodoravno, navpično in bočno**. Razdalja med vodoravno in navpično povezanimi okni je odvisna od debeline špirovcev.



Dimenzija (cm)	55 x 78		66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
KHV-1-A	SAP	6420027	6420028	6420029	6420030	6420031	6420032
KHV-2-A	SAP	6420033	6420034	6420035	6420036	6420037	6420038
KHV-3-A	SAP	6420039	6420040	6420041	6420042	6420043	6420044

Dodatna oprema – Komarniki

Komarnik preprečuje komarjem in drugim insektom vstop v prostor, ko je strešno okno odprto.

Lastnosti

- Možnost vgradnje z drugo notranjo in zunanjo dodatno opremo.
- Senčenje prostora je minimalno.
- Komarnik je izdelan iz mreže iz steklenih vlaken, prekrte s PVC.
- Aluminijasta vodila.
- Montaža na strop oz. okensko odprtino in ne direktno na okno. Primeren za vsa naša strešna okna.



Dimenzije (cm)	55 x 200	66 x 200	66 x 240	78 x 200	78 x 240	94 x 200	94 x 240
SAP šifra	6430030	6430031	6430032	6430033	6430034	6430035	6430036

Ostali modeli Tondach oken

Okno za izhod na streho

Okna za varen in enostaven dostop do strehe



Ročica za odpiranje omogoča **dve poziciji zračenja**



Lepljen in vakuumsko impregniran **borov les**



Univerzalne obrobe, montirane na oknih



Ni namenjeno bivalnim prostorom

Lastnosti

- Odpiranje na stran
- Olajšan izhod na streho
- Vgradnja na strehe z naklonom 15°- 55°
- Izolacijsko steklo 4-16-4, kaljeno zunanje steklo

Dimenzije (cm)	54 x 83
SAP številka	6490022



Wienerberger Solutions for all types of buildings

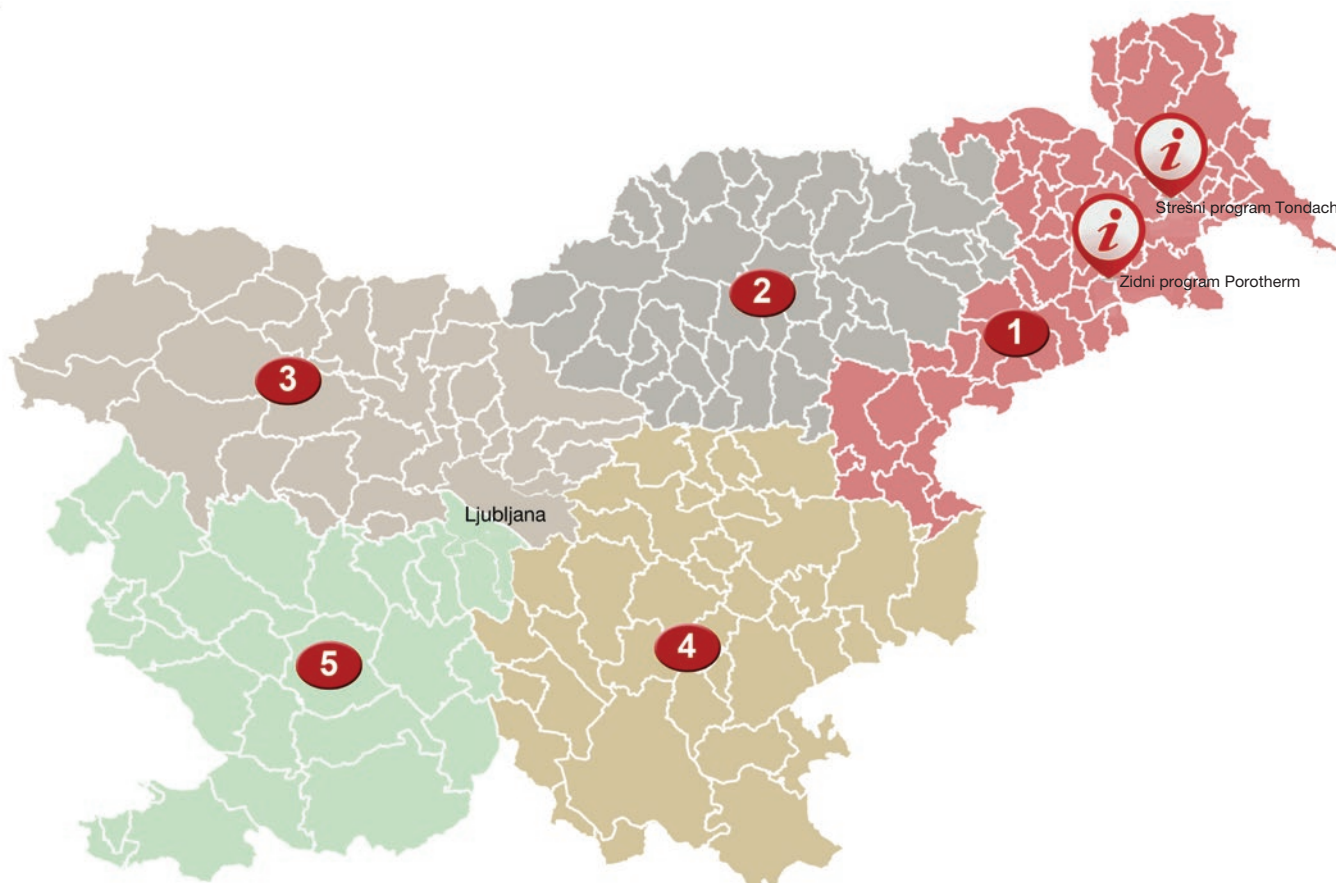


we are wienerberger

PIPELIFE 

Semmelrock
stein+design®


Wienerberger



Prodaja informacije

PRODAJNO PODROČJE 1

(Pomurska, Podravska, Savinjska)

Andreja Dogša, območna vodja prodaje
GSM: +386(0) 51 370 101
E-mail: andreja.dogsa@wienerberger.com

PRODAJNO PODROČJE 2

(Koroška, Podravska, Savinjska)

Ida Kočunik, območna vodja prodaje
GSM: +386(0) 51 655 064
E-mail: ida.kocunik@wienerberger.com

PRODAJNO PODROČJE 3 + 5

(Osrednjeslovenska, Gorenjska, Goriška,
Notranjsko-kraška, Obalno-kraška)

Neža Peterka, območna vodja prodaje
GSM: +386(0) 41 693 099
E-mail: neza.peterka@wienerberger.com

PRODAJNO PODROČJE 4

(Jugovzhodna SLO, Osrednjeslovenska,
Spodnjeposavska, Zasavska)

Mira Marija Ivšek, območna vodja prodaje
GSM: +386(0) 31 610 689
E-mail: miramarija.ivsek@wienerberger.com

PROJEKTNO TEHNIČNO SVETOVANJE

Tomaž Strehar,

Tehnično projektni predstavnik
Prodajno področje 3, 4 in 5
GSM: +386(0)41 278 107
E-mail: tomaz.strehar@wienerberger.com

Jernej Šilak,

Tehnično projektni predstavnik
Prodajno področje 1 in 2
GSM: +386(0) 41 746 083
Mail: jernej.silak@wienerberger.com

VODJA CENTRA PODPORE STRANKAM

Alenka Kvar Prigl,

GSM: +386 (0)31 495 596
Tel.: +386 (0)2 741 05 34
Fax.: +386 (0)2 741 05 45
E-mail: alenka.kvar-prigl@wienerberger.com

ZIDNI SISTEM POROTHERM CENTER PODPORE STRANKAM

Wienerberger d.o.o.

Opekarniška cesta 5, SI-2270 Ormož
Tel: +386 (0)2 741 05 32;
+386 (0)2 741 05 22;
+386 (0)2 741 05 50;
E-mail: office.si@wienerberger.com

STREŠNI SISTEM TONDACH CENTER PODPORE STRANKAM

Wienerberger d.o.o.

Boreci 49, SI-9242 Križevci pri Ljutomeru
Tel: +386 (0)2 588 86 16;
+386 (0)2 588 86 17;
+386 (0)2 588 86 18;
+386 (0)2 588 86 19;
+386 (0)2 588 86 40;
Fax: +386 (0)2 588 86 50
E-mail: office.si@wienerberger.com

**Splošni prodajni in dobavni pogoji podjetja
Wienerberger so dostopni na spletni strani:**

[www.wienerberger.si/o-nas/o-wienerbergerju/
Splonsi-prodajni-in-dobavni-pogoji-podjetja.html](http://www.wienerberger.si/o-nas/o-wienerbergerju/Splonsi-prodajni-in-dobavni-pogoji-podjetja.html)



Poiščite več informacij:

Več informacij o Tondach strešnih oknih

<https://wienerberger.si/proizvodi/streha/tondach-stresna-okna>

Naročite brezplačni izračun materiala

<https://wienerberger.si/servisi/narocite-brezplacni-izracun-materiala>

Uporabite naša on-line orodja in si porabo materiala izračunajte sami

<https://wienerberger.si/tehnicka-podpora/online-orodja>

Preglejte in prenesite naše kataloge in brošure

<https://wienerberger.si/servisi/katalogi-in-brosure>

Prijavite se na naše e-novice, da boste obveščeni do novosti in naših aktivnostih

<https://www.wienerberger.si/o-nas/newsletter/prijava-na-e-novice>

Wienerberger d.o.o.

Boreci 49, SI-9242 Križevci pri Ljutomeru

ID za DDV: SI28649974

Tel: +386(0)2 588 86 00

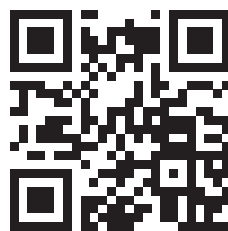
Faks: +386 (0) 2 588 86 13

office.si@wienerberger.com

www.wienerberger.si

we are wienerberger

Semmelrock
stein+design®




Wienerberger