

SISTEMSKA GARANCIJA ZA ZAPTIVANJE OD ZRAKA I VJETRA

Certifikat sa potpisom i pečatom



WÜRTH - JEDINSTVENA DO 30 GODINA DUGA SISTEMSKA GARANCIJA ZA ZAPTIVANJE OD ZRAKA I VJETRA

Würth Vam nudi do 30 godina dugu, na tržištu jedinstvenu, sistemsku garanciju na zaptivanje od zraka i vjetra:

Uobičajene tržišne garancije na materijal, u slučaju nastanka štete na pojedinom proizvodu, nadoknađuju Vam samo vrijednost materijala.

Uobičajene tržišne funkcionalne garancije garantuju Vam opisane funkcije i nadoknađuju samo upotrijebljeni materijal, eventualno još proizvod koji je s njim u kombinaciji.

Mi zbog Vas idemo korak dalje i postavljamo sistemsku garanciju na višu "kontraletvu" – iznad uslova uobičajenih tržišnih garancija na materijal i funkcionalnost.

Učinite i Vi korak dalje i ostvarite, sistemskom upotrebom Würth proizvoda, Vašu ličnu, na objekat naslovljenu, certificiranu, dugogodišnju sistemsku garanciju koja Vam u slučaju nastanka štete pruža:

- besplatnu zamjenu materijala
- besplatnu demontažu (skidanje) materijala i
- besplatnu ponovnu ugradnju materijala.

Ne morate platiti ni jedan jedini pfening više!



PREDNOSTI KOJE GOVORE SAME ZA SEBE

1

Pismena potvrda

Sa Vašom ličnom, na određeni objekat naslovljenom, certificiranom dugogodišnjom sistemskom garancijom na zaptivanje od zraka i vjetra raspolažete sa pismenom potvrdom Vaše garancije, na koju se uvijek možete pozvati ili je prenijeti na investitora.

2

Prodajni argument

Iskoristite Vašu ličnu, dugogodišnju, sistemsku garanciju koja se odnosi na objekat kao prodajni argument kod Vašeg investitora (vlasnika objekta) i time pokažite svoju opredijeljenost za kvalitet!

3

Cjelovit sistem - pouzdan partner

Koristite, u svakodnevnom pružanju Vaših zanatskih usluga, cjelovit, visokokvalitetan, provjeren, međusobno optimalno usklađen i za ugradnju jednostavan Wurth sistem za zaptivanje od zraka i vjetra, ali i Wurth seminare i usluge ličnog savjetovanja za rad i upotrebu proizvoda i biti će te potpuno sigurni u besprijekornu funkcionalnost Vašeg posla.

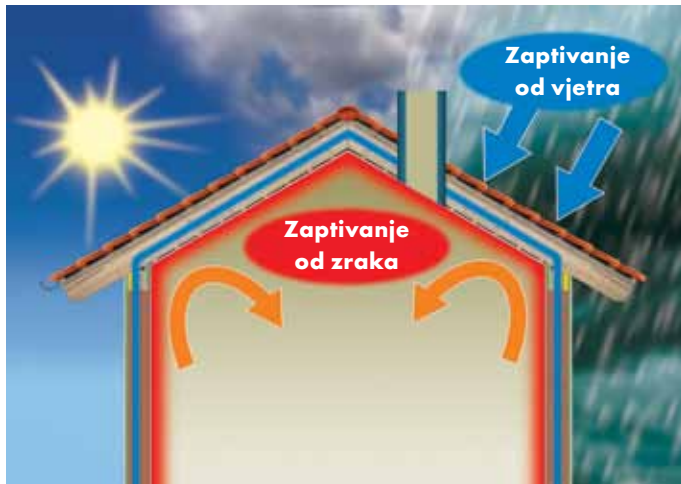


SAMO TRI KORAKA VODE DO SIGURNOSTI

- 1.** Primjena Wurth proizvoda za zaptivanje od zraka i vjetra u sistemu.
- 2.** Popunjavanje formulara systemske garancije za dati objekat, koji se može preuzeti sa internet stranice www.wurth.ba (on-line shop → usluge) uz prijavu izvođača u Wurth bazu podataka.
- 3.** Predaja formulara systemske garancije Wurth prodajnom predstavniku.

I dobit će te Vašu ličnu, certiciranu, dugogodišnju garanciju na sistem za zaptivanje od zraka i vjetra za dati objekat!

ZA SVAKI RAD NA KROVU ODGOVARAJUĆA GARANCIJA



Parna kočnica ili brana
+ odgovarajuća ljepila

= 10 godina sistemske garancije na zrako-nepropusnost

Paropropusna folija za kosi krov
+ odgovarajuća ljepila

= 5 - 30 godina sistemske garancije na vjetro-nepropusnost za kose krovove

Paropropusna folija za djelimično otvorene fasade
+ odgovarajuća ljepila

= 10 godina sistemske garancije na vjetro-nepropusnost za fasade

Paropropusna folija za kosi krov
+ odgovarajuća ljepila

Paropropusna folija za kosi krov
+ odgovarajuća ljepila

= 5 - 30 godina sistemske garancije na vjetro- i zrakonepropusnost za kose krovove

Parna kočnica ili brana
+ odgovarajuća ljepila

Paropropusna folija za djelimično otvorene fasade
+ odgovarajuća ljepila

= 5 - 30 godina sistemske garancije na vjetro- i zrakonepropusnost za fasade

Dužina sistemske garancije na zaptivanje od zraka i vjetra ovisi od dužine sistemske garancije ugrađene paropropusne folije u vanjskom području.

ODREDBE UGOVORA O SISTEMSKOJ GARANCIJI PREDUZEĆA WÜRTH BH D.O.O. - SARAJEVO

§ 1 Predmet ugovora

Ova garancija vrijedi samo u korist zanatskih pogona (obrta) i industrije koji:

- mogu osigurati stručnu i pravilnu ugradnju proizvoda s garancijom prema najnovijim tehnološkim procesima i aktualnim smjernicama za obradu davatelja garancije,
- su klijenti preduzeća Würth BH d.o.o. - Sarajevo („davatelj garancije“),
- nisu potrošači u smislu zakona o zaštiti potrošača
- su u okviru svog obrta ili samostalne djelatnosti kupili proizvode davatelja garancije na koje se odnosi garancija radi ugradnje u neku građevinu koja nije u vlasništvu kupca proizvoda koji se u nastavku teksta naziva „korisnikom garancije“.

Garancija pritom vrijedi samo za zatvoreni zaptivni sistem koji se isključivo sastoji od u § 2 navedenih proizvoda sa garancijom i koje je davatelj garancije nakon 01.10.2013. prodao korisniku garancije („predmet garancije“).

§ 2 Proizvodi i predmet garancije

Ova izjava o garanciji isključivo se odnosi na sljedeće proizvode iz asortimana preduzeća Würth BH d.o.o.:

- WÜTOP® Themo ND/ND SK (Art.-Nr. 0681 001035/0681 001036)
- WÜTOP® Trio Plus (Art.-Nr. 0681 001 004)
- WÜTOP® Trio SK (Art. Nr. 0681 001 027)
- WÜTOP® Trio (Art.-Nr. 0681 001 001)
- WÜTOP® Termo fasade SK/fasade (Art.-Nr. 0681 001 060/0681 001 661)
- WÜTOP® Quadro (Art.-Nr. 0681 001 002)
- WÜTOP® DU 300 (Art.-Nr. 0681 001 007)
- WÜTOP® Trio 132 (Art.-Nr. 0681 001 0019)
- WÜTOP® Trio 112 (Art.-Nr. 0681 001 0039)
- WÜTOP® Trio 92 (Art.-Nr. 0681 001 0089)
- WÜTOP® Metal SK (Art.-Nr. 0681 001 072)
- WÜTOP® Thermo Vario SD (Art.-Nr. 0681 000 147)
- WÜTOP® DB 2 (Art.-Nr. 0681 000 004)
- WÜTOP® DB 2SK (Art.-Nr. 0681 000 145)
- WÜTOP® DB 40 (Art.-Nr. 0681 000 005)
- WÜTOP® DB 35 (Art.-Nr. 0681 000 0059)
- WÜTOP® DS 200 Reflex (Art.-Nr. 0681 000 0069)
- EURASOL® (Art.-Nr. 0992 700 050)
- EURASOL® Max (Art.-Nr. 0992 710 160/0992 710 161/ 0992 710162)
- EURASOL® Plus (Art.-Nr. 0992 710 060)
- EURASOL® P (Art.-Nr. 0992 810 060/0992 810 080/0992 810 190)
- EURASOL® ND (Art.-Nr. 0992 710 275)
- EURADOP® (Art.-Nr. 0992 700 119)
- EURASOL® Zaptivna traka za prodore eksera (Art.-Nr. 0875 850145/0875 850160)
- EURASOL® PE Zaptivna traka za prodore eksera (Art.-Nr. 0875 851145/0875 851160)
- WÜTOP® Ljepilo za folije (Art.-Nr. 0893 700100/0893 700110)
- WÜTOP® WRD Ljepilo za krajeve (Art.-Nr. 0893 700 115/0893 700 116)

Garancija koja se odnosi na objekat vrijedi za zaptivne sisteme u kategorijama „zaptivanje od zraka“, „zaptivanje od vjetra“ kao i „zaptivanje od zraka i vjetra“.

Objekat pod garancijom "zaptivanje od zraka" nastaje kada se u jednoj prostornoj jedinici koriste isključivo parne kočnice/parne brane i propratni materijali koji služe za potpuno zaptivanje kao što su trake za lijepljenje i materijali za lijepljenje koji su navedeni u § 2 stav 1., a za koje su dati tehnički uslovi za skladištenje i ugradnju u Prilogu 1 ovog ugovora.

Objekat pod garancijom „zaptivanje od vjetra“ nastaje kada se u jednoj prostornoj jedinici koriste paropropusne folije za postavljanje po rogovima/po površinama (daska, termoizolacija), odnosno folije za fasade i propratni materijali koji služe za potpuno zaptivanje kao što su trake za lijepljenje i materijali za lijepljenje koji su navedeni u § 2 stav 1., a za koje su dati tehnički uslovi za skladištenje i ugradnju u Prilogu 1 ovog ugovora.

Objekat pod garancijom „zaptivanje od zraka i vjetra“ nastaje kada se u jednoj prostornoj jedinici koriste paropropusne folije za postavljanje po rogovima/po površinama (daska, termoizolacija) odnosno folije za fasade te parne kočnice/parne brane i propratni materijali koji služe za potpuno zaptivanje kao što su trake za lijepljenje i materijali za lijepljenje koji su definisani u § 2 stav 1., a za koje su dati tehnički uslovi za skladištenje i ugradnju u Prilogu 1 ovog ugovora.

Garancija također predviđa stručnu i pravilnu ugradnju i obradu u skladu sa najnovijim tehnološkim smjernicama, pravilima struke, tehničkim uslovima za skladištenje i ugradnju iz Prilog 1. ovog ugovora i Würth-ovim uputstvima za rad sa proizvodima koji čine navedeni sistem. Aktualna Würth uputstva mogu se u bilo koje vrijeme pogledati i preuzeti sa internet stranice "http://www.wurth.ba".

Nakon završetka zanatskih radova, a najkasnije 3 mjeseca nakon završetka odgovarajuće konstrukcije, treba se sastaviti dokumentacija za predmetni građevinski objekat i to isključivo na dokumentu koji kao predložak na raspolaganje stavi davatelj garancije. Potom se taj dokument treba potpisati i ovjeriti od strane korisnika garancije i poslati davatelju garancije. Davatelj garancije zadržava pravo da napravi provjeru podataka prema metodi slučajnog uzorka.

Ugovor o garanciji postaje pravovaljan tek sa zaprimanjem certifikata o garanciji izdatog od strane davatelja garancije.

§ 3 Obuhvatnost garancije, udio u troškovima

Garancija počinje s najranijim datumom isporuke predmeta garancije navedenih u § 2 i ugrađenih od strane korisniku garancije u određeni objekat pod garancijom, a prestaje za kompletan objekat pod garancijom određeni broj godina, upisan u certifikat o garanciji, nakon tog trenutka, bez potrebe posebnog otkazivanja. Trajanje garancije se ne sputava niti prekida zbog eventualnih garancijskih naknada. **Zastarjelost zakonom propisanih prava i uslova garancije time neće biti pogođena.**

Garancija obuhvata popravku dijelova objekta pod garancijom u koji je ugrađen predmet garancije, opisan u § 1 stav 2. i § 2, a u skladu su tehničkim uslovima za skladištenje i ugradnju iz Prilogu 1 ovog ugovora, po izboru davatelja garancije putem zamjenske isporuke i besplatne dostave komponenti slične vrijednosti ili popravke po važećim tehničkim zahtjevima i pravilima struke uključujući troškove nadnica za demontažu i troškove ugradnje po vrjednovanju radnog vremena po tarifi proizvođača garancijskih proizvoda.

Garancija je ograničena na greške u materijalu ili u funkciji proizvoda, opisanih karakteristikama i funkcijama u tehničkim i sigurnosnim listovima za odnosne proizvode (osobine proizvoda), koje je isporučio davatelj garancije, izdaci za uklanjanje, uklanjanje ili oslobađanje neispravnih proizvoda (troškovi demontaže) i troškove ponovnog postavljanja ili polaganja odgovarajućih ispravnih proizvoda (troškovi ugradnje).

Ako se istovremeno obavljaju popravke koje podliježu i one koje ne podliježu pod garanciju, onda će se trajanje popravki koje podliježu pod garanciju preračunati pomoću vrjednovanja radnog vremena po tarifi proizvođača garancijskih proizvoda i oduzeti od ukupnog radnog vremena.

Garancija vrijedi samo ako korisnik (nositelj) garancije ima sjedište u Bosni i Hercegovini, i ako se također i objekat pod garancijom nalazi na teritoriju Bosne i Hercegovine.

§ 4 Razlozi za isključenje garancije

Ova garancija izričito ne pokriva slijedeće:

- a)** uobičajeno trošenje i habanje garancijskih proizvoda;
- b)** štete uzrokovane nestručnim skladištenjem garancijskih proizvoda od strane korisnika garancije;
- c)** troškovi vezani za poslove testiranja, sajmovanja, podešavanja, ukoliko nisu u vezi sa štetama koje spadaju pod garanciju;
- d)** naknada za posredne i neposredne posljedne štete;
- e)** troškovi vještaka, kojem nije dat nalog u dogovoru sa davateljem garancije, troškovi za dalje savjetovanje i ostale tehničke usluge;
- f)** štete nastale višom silom, kao npr. neposrednim djelovanjem oluje, tuče ili grada, leda, udara groma ili munje, zemljotresa, poplava ili zbog požara ili eksplozije;
- g)** štete nastale zbog posrednog ili neposrednog djelovanja korisnika garancije ili trećih lica;

Garancije se izričito ne ostvaruje za objekat pod garancijom:

- a)** u slučaju pogreške ili nepotpunog popunjavanja obaveznih polja formulara sistemske garancije od strane kupca odnosno korisnika garancije;
- b)** u slučaju nedozvoljene, čak i djelomične, upotrebe proizvoda u objektu pod garancijom u dijelu zaptivanja od vjetra ili zraka, a koji ne spadaju pod proizvode garancije iz § 2. (npr. paropropusne folije, parne kočnice ili brane, lijepljive trake, zaptivači za eksere, itd.) koje ne potiču od davatelja garancije;
- c)** ako se garancijski proizvodi iz § 2. ovog ugovora ne ugrađuju u skladu sa aktuelnim pravilima struke, najnovijim tehnološkim smjernicama, uputstvima za ugradnju i rukovanje izdatim od strane davatelja garancije ili tehničkim uslovima za skladištenje i ugradnju iz Priloga 1. ovog ugovora;
- d)** ako treća strana mora ili treba preuzeti nalog za ugradnju, odnosno popravku, za štetu ili trošak;
- e)** ako davatelj garancije prije početka radova popravke nije obaviješten u pisanom obliku o štetama koje podliježu garanciji i/ili je uskraćena potrebna i očekivana suradnja od strane korisnika garancije;
- f)** ako su poduzete izmjene ili popravke na garancijskim proizvodima odnosno objektu pod garancijom, koje nisu odobrene od strane davatelja garancije.

Garancija nije razlog za povlačenje obaveza iz kupoprodajnog ugovora ili smanjenje prodajne cijene. Izdavanje certifikata o garanciji ne znači bezuvjetno priznavanje ispravnosti i potpunosti podataka korisnika garancije. Bez obzira na provjeru podataka metodom slučajnog uzorka, davatelj garancije zadržava pravo da, u slučaju nastanka štete, izvrši naknadnu provjeru podataka prijavljenih od strane korisnika garancije putem formulara sistemske garancije u skladu sa § 4. stav 2 alineja a).

Obaveza garancije prema korisniku garancije se gasi odnosno prestaje da važi ukoliko se i kada se iskoriste usluge davatelja garancije od strane ugovornog partnera korisnika garancije izravno ili u slučaju trećih šteta te u smislu zakonske garancije za nedostatke ili nedostajuće karakteristike proizvoda.

§ 5 Odvijanje garancije

Korisnik garancije mora odmah i neodložno pismeno, uz priloženu fotodokumentaciju, informisati davatelja garancije o šteti koja podliježe pod garanciju i to obavezno prije početka radova na popravci i neodložno mu omogućiti pregled objekta pod garancijom.

Korisnik garancije mora po mogućnosti smanjiti štetu i pri tome slijediti upute davatelja garancije ili njegovog opunomoćenika. Korisnik garancije će pri tome pružiti svu potrebnu saradnju i izvršiti potrebne radove (npr. slanje oštećenih uzoraka, zaštita od dalje štete i sl).

Radi ostvarenja prava na garanciju, Würth BH d.o.o. (davatelj garancije) prema vlastitom izboru, mora imati slobodan pristup mjestu oštećenja/mjestu nastanka štete po potrebi samostalno, ili sa odabranim procjeniteljem osiguranja ili predstavnikom proizvođača materijala, prije nego započinje sanacija štete ili oštećenog materijala

Davatelj garancije zadržava pravo slanja vještaka, svog predstavnika ili neku drugu osobu koju on ovlasti na građevinski objekat koji je pod garancijom.

§ 6 Otuđivanje (prodaja)

Pri prodaji preduzeća ili obrta korisnika garancije za vrijeme trajanja iste, korisnik garancije može, pismenim putem, prenijeti svoja prava na osnovu certifikata o garanciji na kupca preduzeća ili obrta. Prije toga se davatelj garancije mora pismenim putem obavjestiti o ustupanju datih prava novom vlasniku preduzeća ili obrta.

§ 7 Zastara

Svi zahtjevi spram ovih garantnih odredbi zastarijevaju šest mjeseci nakon nastanka štetnog slučaja (štete). Zastarijelost zakonom propisanih prava i uslova garancije time neće biti pogođena.

§ 8 Opšte odredbe

Sve izmjene i dopune ovog ugovora moraju biti sastavljene u pisanom obliku da bi bile valjane. To se također odnosi i na ugovore koji ograničavaju ili ukidaju odredbu za pisanim oblikom.

Ako bi bilo koja odredba ovog ugovora o garanciji u cjelini ili djelomično bila ili postala nevažeća, ili se u ovom ugovoru nalazi propust, time ne treba da bude pogođena valjanost preostalih odredbi. Umjesto nevažećih odredbi ili za popunjavanje propusta (nedostataka) treba umetnuti odgovarajuću odredbu koja je, koliko je to god pravno moguće, najbliža onome što ugovorni partneri žele ili su to željeli smislom i svrhom ovog ugovora, ako su se složili u istoj tački.

Stranke su saglasne da predmetna obaveza iz garancije koja se odnosi na objekat, predstavlja jedinu osnovu za garancijske zahtjeve u smislu proizvoda iz § 2.

Za sve što nije navedeno u ovom Ugovoru važe Zakoni Bosne i Hercegovine. Za sve eventualne sporove po osnovu ovog ugovora o garanciji nadležan je sud u Sarajevu.

PRILOG 1. UGOVORA O SISTEMSKOJ GARANCIJI TEHNIČKI USLOVI ZA SKLADIŠTENJE I UGRADNJU

§ 1 Uslovi skladištenja za sve tipove folija

Rolne folija se moraju skladištiti u uspravnom položaju.

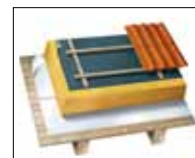
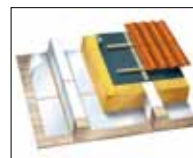
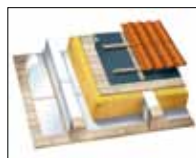
- Rolne folija se moraju skladištiti u zatvorenom prostoru temperaturnog raspona od -10°C do +60°C.
- Prostor u kojem su uskladištene folije mora biti zaštićen od glodara i nametnika.
- Prostor u kojem su uskladištene folije mora biti zaštićen od UV zračenja.

§ 2 Mjesta upotrebe pojedinih tipova krovnih paropropusnih folija

Svi tipovi Würth Wütop krovnih paropropusnih folija koriste se kod kosih krovova klase 3, klase 4, klase 5 i klase 6 sa ventilacijskim razmacima između pokrovnog materijala i folije. Najmanji nagib krova ovisi o vrsti pokrovnog materijala, te može iznositi samo do 8° manje od standardnog nagiba određenog pokrovnog materijala, a uopšte nagib ne može biti manji od 14°. Pokrov se mora postaviti na kontra - letve i/ili na letve te se mora ostaviti ventilacijski razmak između pokrova i krovne folije, prema uputstvu na tehničkom listu.

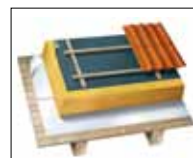
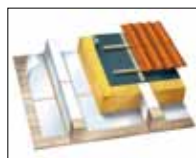
Sljedeće vrste krovnih paropropusnih folija se mogu postavljati na daščanu oplatu, direktno na rogove (krovne grede) ili direktno na termoizolaciju:

- WÜTOP® Themo ND/ND SK (Art.-Nr. 0681 001035/0681 001036)
- WÜTOP® Trio Plus (Art.-Nr. 0681 001 004)
- WÜTOP® Trio SK (Art. Nr. 0681 001 027)
- WÜTOP® Trio (Art.-Nr. 0681 001 001)
- WÜTOP® Quadro (Art.-Nr. 0681 001 002)
- WÜTOP® DU 300 (Art.-Nr. 0681 001 007)
- WÜTOP® Trio 132 (Art.-Nr. 0681 001 0019)

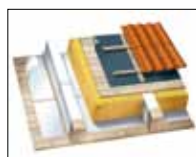


Sljedeće vrste krovnih paropropusnih folija se ne mogu postavljati direktno na daščanu oplatu već samo preko rogova (krovnih greda) ili direktno na termoizolaciju:

- WÜTOP® Trio 112 (Art.-Nr. 0681 001 0039)
- WÜTOP® Trio 92 (Art.-Nr. 0681 001 0089)



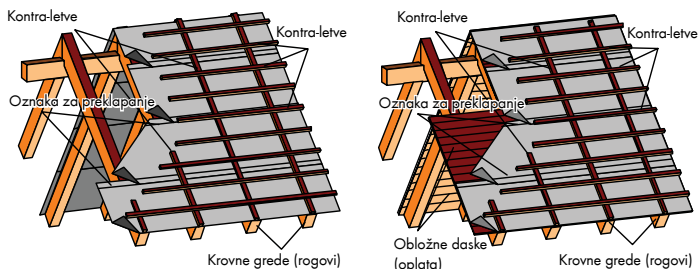
Paropropusna krovna folija Wütop® Metal SK (Art.-Nr. 0681 001 072) se koriste kao razdvajajući sloj ispod nesamonsivih limenih pokrova sa falcom ili žlijebom:



§ 3 Pravila ugradnje krovnih paropropusnih folija

Ukoliko se postavljaju preko rogova (krovnih greda) krovne folije se moraju postaviti i zategnuti ispod kontraletvi počevši odozdo (donji rub folije završava na okapnici), paralelno sa nadstrešnicom, bez naglih poteza i bez procjepa između rogova (krovnih greda).

Ako se polaže na daščanu oplatu, krovnu foliju treba odmotati preko dasaka, bez naglog potezanja, počevši odozdo (donji rub folije završava na okapnici), paralelno sa nadstrešnicom.



Polaganje bez obložnih dasaka

Polaganje folije na obložne daske

Krovne folije se pričvršćuju klamericom isključivo u zoni preklopa koji se prekriva sljedećom folijom i na mjestima predviđenim za postavljanje kontraletve na koju se sa donje strane obavezno lijepi EURASOL® zaptivna traka za prodore eksera.



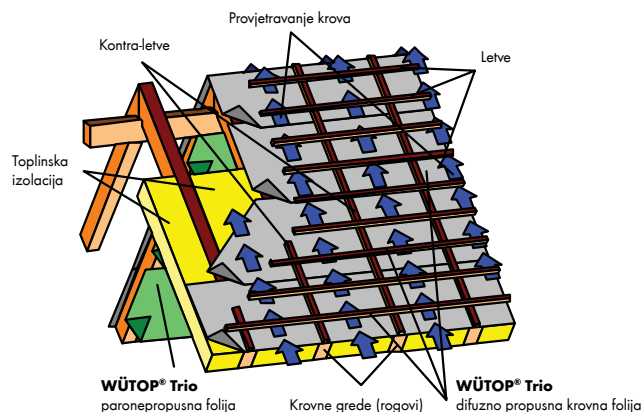
Preklapanje krovnih folija, do aplicirane linije / oznake na foliji ili uputstvu za pojedinu foliju, obavezno zalijepiti odgovarajućom ljepljivom trakom ili ljeplimom u kartuši (Wutop WRD).



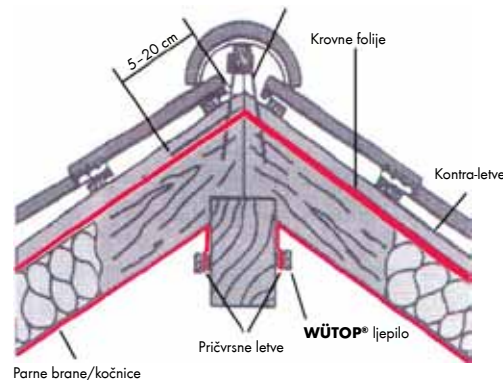
Vertikalna preklapanja moraju biti na predjelu roga (krovne grede) te ih se treba zalijepiti i zaptiti odgovarajućom ljepljivom trakom, ljeplimom u kartuši i zaptivnom trakom za prodore eksera. Razmak rogova ne bi trebao prelaziti 120 cm a uobičajeno je 80 cm.

Kod krovnih sistema sa prisilnim provjetravanjem uvijek se mora paziti na provjetravanje što znači:

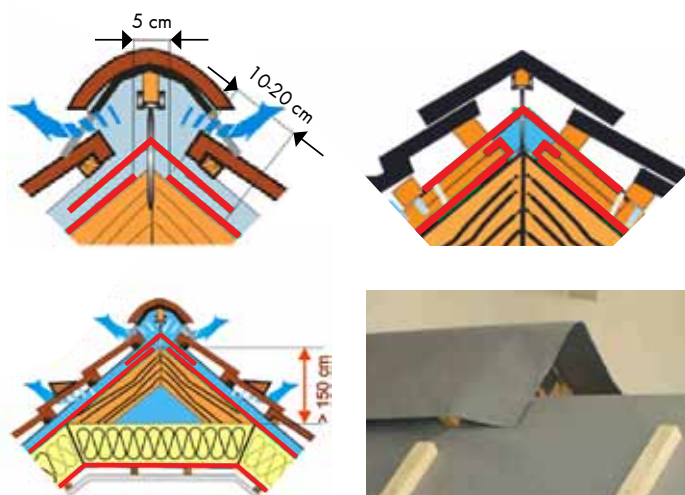
- u područje nadsrešnice otvori za prolaz zraka mogu se izvesti npr. sa elementima za prozračavanje ili fugama između dasaka;
- najmanje 5 cm prije vrha krova završava prva krovna folija, kako bi se omogućilo potrebno prozračivanje.



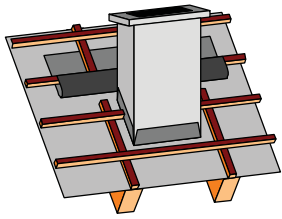
Postavljanje krovne folije preko sljemena u slučaju kada nema hladnog pokrovnog prostora (tavana) ili ako je taj prostor visine manje od 1,5 m.



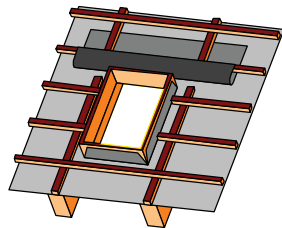
Postavljanje sa razmakom ispod sljemena. Ako je ispod paropropusne folije hladni podkrovni prostor (tavan) visine veće od 1,5 m – paropropusna folija se postavlja do 5 cm ispod vrha rogova, tj. ispod sljemena. Preklop se radi od iste paropropusne folije koja se postavlja između dvije kontraletve polovične debljine u odnosu na standardnu kontraletvu. Preklop preko glavne paropropusne folije je 10-20 cm i ne smije se ljepliti



Izrezi oko otvora u krovu (ventilacijske cijevi, krovni prozori, dimnjaci i sl.) moraju biti što manji, u obliku trapeza i moraju se oblijepiti, odnosno vodonepropusno spojiti sa krovnom folijom pomoću odgovarajućih ljepljivih traka ili ljepljiva u kartuši.



Izrada otvora u krovu



Krovni prozor

Svi krajevi (počeci i završeci), te svi prodori iz prethodnog stava, moraju biti potpuno zaprtiveni upotrebom odgovarajućih ljepljivih traka uz prethodnu upotrebu prednamaza za upijajuće površine (drvo, beton, cigla i sličan građevinski materijal) ili odgovarajućim ljepljivom u kartuši.



Eventualna oštećenja paropropusne folije moraju se odmah sanirati. Veća oštećenja krovne folije moraju se popraviti izrezanim komadima originalne folije i odgovarajućom ljepljivom trakom, a manja samo ljepljivom trakom.



Krovnu foliju obavezno zaštititi od UV zračenja koje dopire kroz crijepeve koji propuštaju svjetlost, krovne prozore i slično.

Krovna folija se isključivo polaže na suhu drvenu konstrukciju i to od 18 - 25% vlage. Ukoliko je drvo sušeno u sušarama na 60 - 70 °C ubijaju se ličinke koje postaju crvi te se drvo ne mora impregnirati. U suprotnom potrebna je impregnacija drvene konstrukcije, a tada se paropropusna folija postavlja tek kada se konstrukcija potpuno osuši. Također se ne smije koristiti kora drveta u građi podkonstrukcije.

U toku ugradnje na paropropusnu foliju ne smije doći nikakva agresivna materija a posebno ulje i benzin motornih pila ili solna kiselina.

Krovne folije nisu privremeni krov pa prema tome i ne preuzimaju ulogu krovnog pokrivača čak ni za kratko vrijeme. Krovnu foliju treba zaštititi krovnim pokrovom najkasnije do navedenog roka UV postojanosti na krovu, a preporučeno je pokrivanje u najmanjem mogućem roku. U slučaju vremenskih nepogoda kao što su jake ili dugotrajne kiše, grad, snijeg i slično, potrebno je krovnu foliju zaštititi odgovarajućom ceradom.

Da bi funkcija krovne folije bila potpuna, pokrivanje krova treba napraviti prema važećim propisima i uputstvima.

§ 4 Mjesta upotrebe fasadnih paropropusnih folija

Ventilirane, zatvorene i djelomično otvorene vertikalne fasade sa otvorima fuge do 50 mm širine i do maksimalno 40% otvorene površine na cijeloj plohi fasade. Za konstrukcije fasade sa i bez podkonstrukcije, sa termoizolacijom ili sa drvenom podkonstrukcijom.

Sljedeće vrste fasadnih paropropusnih folija spadaju u ovu kategoriju:

- WÜTOP® Themo Fassade (Art.-Nr. 0681 001061)
- WÜTOP® Themo Fassade SK (Art.-Nr. 0681 001060)

§5 Pravila ugradnje fasadnih paropropusnih folija

Fasadna folija se montira na čvrstu, ravnu i suhu podlogu. Montaža je horizontalna ili vertikalna direktno na grede, termoizolaciju ili na difuzno otvorenu drvenu podlogu. Folija mora biti položena tako da je površina glatka i bez nabora, a spojevi sa minimalno 10 cm preklopa. Polaže se od dna prema vrhu da gornji preklapa donji sloj minimalno 10 cm. Vertikalni spojevi moraju se preklapati ispod letve. Spojeve obavezno lijepiti s preporučenim WÜTOP® WRD ljepljivom za folije ili EURASOL® Max trakom za spojeve. Pritom obratiti pažnju da lijepljeni spoj nije trajno izložen UV-zrakama. Traka nije trajno UV otporna.

Foliju fiksirati letvom ili nosivom konstrukcijom oplata fasade, spajalicama ili ekserima široke glave isključivo u zoni preklopa. Spojni elementi koji perforiraju foliju obavezno se moraju prekriti folijom ili odgovarajućom trakom. Vertikalni spojevi moraju se izvesti na način da su spojevi na profilu pritisnuti određenom letvom ili nosačem fasadne oplata. Pomoćna fasadna konstrukcija pričvršćuje se

preko folije. Mjesta prodora treba zaptiti WÜTOP® WRD ljepljivom za folije i osigurati pomoću potisne ploče/letve ili obujmice.

Eventualna oštećenja – prodori/perforacije na foliji moraju se obavezno zatvoriti na način da se manji otvori mogu prelijepiti EURASOL® Max trakom za spojeve, a veći komadima izrezane folije koji se lijepe na foliju, WÜTOP® WRD ljepljivom za folije ili EURASOL® Max trakom za spojeve.

Obavezna ventilacija fasade po uputi proizvođača, ali u svakom slučaju minimalno 20 mm.

Obavezno se pridržavati temperature prilikom polaganja u rasponu od +5 do maksimalno + 50°C. Najkasnije 3 mjeseca nakon polaganja folije potrebno je postaviti pokrov fasade preko folije. Preporučujemo pokrivanje u što kraćem roku.

Preko položene folije postavljaju se letve ili nosači za ventilirani sloj fasade, s minimalnim razmakom između folije i pokrivača od 20 mm.

§ 6 Mjesta upotrebe folija za unutrašnje područje

Parne kočnice i brane se koriste za zaptivanje toplinski izolirane konstrukcije od isparavanja vodene pare iz unutrašnjih prostora.

Parne kočnice (Wutop® DB 2; Wutop® Thermo Vario SD) se koriste za unutrašnje prostore normalne vlage. Omogućuju isušivanje termoizolacije u difuzionom smjeru izvana ka unutra. Ne trebaju se postavljati ukoliko su između nje i unutrašnjosti ugrađeni elementi koji ne propuštaju vodenu paru.

Parne brane (Wutop® DB 35; Wutop® DB 40) se koriste za unutrašnje prostore normalne vlage.

Parne brane (Wutop® DS 200 Reflex) se koriste za unutrašnje prostore povećane vlage kao što su kupatila, kuhinje, bazeni, saune ili hladnjače.

§7 Pravila ugradnje folija za unutrašnje područje

Parne kočnice ili brane polagati vodoravno ili uspravno tačno ispod toplinske izolacije na unutrašnjoj strani građevine (toploj strani).



Djelove spojiti pomoću EURASOL® ili EURADOP® trake za lijepljenje, a foliju na konstrukciju pričvrstiti klamericom uz prethodno postavljanje EURASOL® trake za zaptivanje prodora eksera te spojeve prelijepiti EURASOL® ili EURADOP® trakom za lijepljenje. U slučaju da se folija spaja na metalnu podkonstrukciju, koristiti WUTOP® ljepljivo za folije.



Za spajanje krajeva folije sa zidnim ili drvenim konstrukcijama, koristiti WUTOP® ljepljivo za folije, a za spajanje poroznih ili problematičnih površina koristiti EURASOL® trake za zaptivanje prodora eksera te sve pritisnuti letvicom na podlogu.



Foliju i krovne prozore ili sve druge otvore i prodore spojiti koristeći EURASOL® ili EURADOP® trake za lijepljenje ili WUTOP® ljepljivo za folije da potpuno zaptivaju.



Bilo koja folija ove vrste ne smije se oštetiti prilikom polaganja. Ukoliko dođe do oštećenja ili proboja isti se moraju sanirati i to manja oštećenja ili proboji EURASOL® trakom za lijepljenje a veća treba zakriti komadom iste folije i hermetički zatvoriti EURASOL® trakom za lijepljenje.

Folije se ne smiju postavljati direktno između gips ploča i c-nosača ili drvenih letvica na koje se gips ploče postavljaju.

Posebno u slučaju ugradnje parne brane WUTOP® DS 200 Reflex, kako bi se osigurala svojstva refleksije topline, potrebno je izvesti zatvoreni zračni prostor od 4 - 6 cm između parne brane i stropnog pokrivača. Parnu branu WUTOP® DS 200 Reflex obavezno postavljati tako da joj aluminijska strana ne dodiruje metalnu podkonstrukciju i bude okrenuta prema unutrašnjosti prostora.