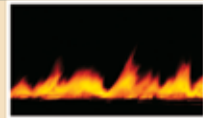


TONDACH 

Tuning Komponenten.

sicher = sicher ✓

TONDACH®



Kompletna rešenja za sanaciju krova Potkonstrukcija

Krov mora odolevati ekstremnim vremenskim uslovima!
Samo pravilno izveden krov sa potkonstrukcijom koja ne propušta vetar i kišu
garantuje sigurnost i energetska efikasnost.

Zašto sanacija krova?



1 Sigurnost i zaštita

Zaštita od vetra i vremenskih neprilika čak i pri ekstremnim klimatskim uticajima

2 Ušteda energije

Izbegavanje visokih troškova energije i grejanja

3 Prevencija oštećenja na građevini

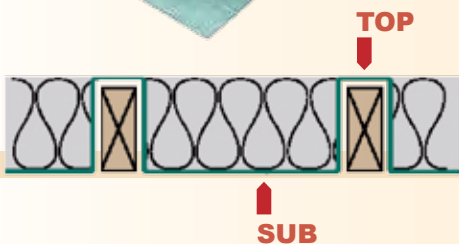
Sprečavanje nastajanja buđi, neplanirane vlage, itd.

4 Udobnost i kvalitet stanovanja

Povećan kvalitet stanovanja zaštitom od toplote ljeti, zaštitom od hladnoće zimi i smanjenjem uticaja buke

5 Prirodno i trajno rešenje za generacije unapred

TONDACH® Dasatop – inteligentna parna prepreka sa promenljivim difuzionim otporom za sanaciju krova



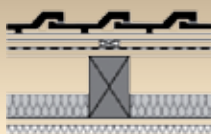
Oblast primene

TONDACH® Dasatop može biti postavljen između rogova na postojeću unutrašnju oblogu kao i na rogove. Konstrukcija se nakon ugradnje toplotne izolacije pokriva paropropusnom folijom (TONDACH® folija N, S ili folija K).

Posebne prednosti

Izvodljivo je Sub(ispod)-i-Top(iznad) postavljanje, pošto DASATOP omogućava smanjenje difuzionog otpora i na 0,05 m. Ispod toplotne izolacije u zimskim uslovima DASATOP ima sd-vrednost do 2 m. Na rogovima pri uticaju vlage sd-vrednost se smanjuje na 0,05 m. Ova mala vrednost odgovara jednoj modernoj paropropusnoj foliji i održava rogove suvim. Izolacija i rogovi su optimalno zaštićeni od uticaja vlage. TONDACH® Dasatop se može ugraditi bez rizika po konstrukciju.

5 jednostavnih koraka do energetski efikasnog krova



1 Zatečeno stanje

Postojeći krov sa minimalnom izolacijom ili bez nje



2 Uklanjanje krovnog pokrivača

Uklanjanje postojećeg krovnog pokrivača



3 Montaža parne prepreke sa promenljivim difuzionim otporom

Montaža Sub(ispod)-i-Top(iznad) parne prepreke TONDACH® Dasatop na rogove, ugradnja toplotne izolacije



4 Montaža krovnog pokrivača

*Izrada potkonstrukcije (sa ili bez padaščavanja)
Radove završiti TONDACH® folijom N, S ili folijom K
i Tondach crepom*



5 Pokrivanje krova TONDACH® crepom

Raznovrsnost proizvoda TONDACH® omogućuje brzu i efikasnu sanaciju krova. Više od 24 boje od natur prirodno crvenog, engoba do glazura.

Pravilno sanirati – dugoročno profitirati!

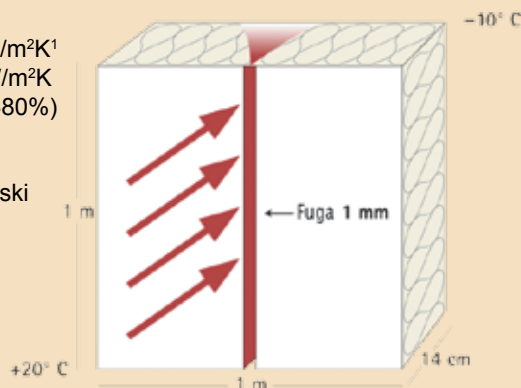
Princip toplotne izolacije treba da smanji prolaz toplotne energije.
Već zazor od 1 mm pokazuje enormne efekte:

Podaci:

Bez zazora: U-vrednost = 0,30 W/m²K¹
Sa zazorom od 1 mm: U-vrednost = 1,44 W/m²K
Faktor pogoršanja = 4,80 (480%)

U-vrednost: U-vrednost (ranije k-vrednost) je mera prolaza toplote kroz jedan građevinski deo i data je u W/(m²K).

1 = vat / m² kelvin
(izolaciona sposobnost konstrukcije)



Eksperiment:

Konstrukcija izolacionog materijala sa zazorom/pukotinom u parnoj prepenci (hermetičnost)

Uslovi:

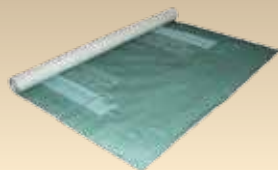
Unutrašnja temperatura: +20° C
Spoljna temperatura: -10° C
Razlika pritiska: 20 Pa
Jačina vetra: 2-3

Merenje:

Institut za građevinsku fiziku, Štuttgart,
Izvor: DBZ 12/89, strana 1639

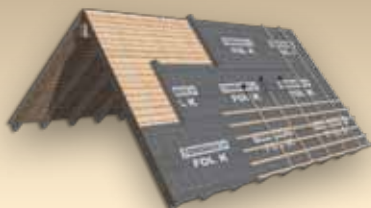
Po načelima evropske direktive za zgrade neophodno je da svi građevinski delovi pokrivke zgrade budu izvedeni tako da ne propuštaju vetar i vazduh. Dobro saniran krov smanjuje troškove energije, povećava kvalitet stanovanja i vrednost nekretnine.

TONDACH® potkonstrukcija kompletna rešenja



TONDACH® Dasatop (parna prepreka)

Parna prepreka sa promenljivim difuzionim otporom za sanaciju krova, Sub(ispod)-i-Top(iznad) postavljanje



Visokoparopropusna folija TONDACH® Folija N, S ili K

Paropropusna, ne propušta kišu ni vetar, jednostavna ugradnja, ekonomična po troškovima, postojana na temperaturi od -40°C do +100°C



Traka za zaptivanje (PU-pena) / univerzalna lepljiva traka

Savršeno zaptivanje, trajno elastična, UV-otporna, otporna na mraz, samolepljiva
Univerzalna lepljiva traka Tescon br. 1 za prozor, prodor za cev, drvo, crep, itd.



Dense Glue otporan na mraz i trajno elastičan

Lepilo za sve (drvo, staklo, metal, opeka, malter, folija), može se skladištiti do -20°C, temperatura za ugradnju od -10°C do +50°C



Priključna manžetna koja ne propušta vetar

Priključna manžetna, koja ne propušta vetar ni kišu, za glinenu cev sa kapom, prolaz za antenu ili kabel

TONDACH® komponente potkonstrukcije – tabela primene

Primena	Broj artikla	Naziv artikla	Jedinice pakovanja	
			po rolni	po paleti
Folije za podšašane krovove	0919801100	TONDACH TUNING FOL 100 (100 g/m ²) sd-vrednost=0,046 (-0,02/+0,005) m	1,50 x 50 m 75 m ²	25 rolni 1875 m ²
	0919800600	TONDACH TUNING FOL N 120 g/m ² sd-vrednost=0,046 (-0,02/+0,005) m		
	0919800800	TONDACH TUNING FOL S 140 g/m ²	1,50 x 50 m 75 m ²	25 rolni 1875 m ²
	0919801800	TONDACH TUNING FOL K 140 g/m ² (sa lepljivom trakom)		
Parna prepreka Sanacija	0919802000	TONDACH TUNING Dasatop sub & top ca. 90g/m ² , parna prepreka sa prom. difuzionim otporom	1,50 x 50 m 75 m ²	25 rolni 1875 m ²
Lepljive trake	0919820800	TESCON br. 1 , univerzalna lepljiva i spojna traka, paro-propusna, rastegljiva, trajno elastična, otporna na temperaturi od -40°C do +90°C	30 m x 60 mm	ugradnja od -10°C
	0919821400	Zaptivna traka, PU penasti materijal samolepljiva, trajno elastična, otporna na mraz, zaptivanje ispitano po ÖNORM B 3647	30 m x 60 mm	savršeno zaptivanje
Lepilo	0919823000	Dense Glue 600 ml lepilo u crevu Lepilo za sve, lepilo za spajanje, drvo, staklo, metal, opeka, malter, folija... Postojano na temperaturi: -40° do +100°C	1 kom. / 600 ml	ugradnja od -10°C
	0919982300	Ručna presa (za Dense Glue 600 ml)	1 kom.	
Manžetne Priključne manžetne koje ne propuštaju vazduh i vetar	0919683600	Zaptivna manžetna 400/120 EPDM 400x400 mm Ø 100 - 120 mm	1 kom.	
	0919683300	Zaptivna manžetna 150/10 (samolepljiva) 150x150 mm Ø 5 - 10 mm	1 kom.	
	0919683400	Zaptivna manžetna 150/30 (samolepljiva) 150x150 mm Ø 15 - 30 mm	1 kom.	

Tehnički podaci	TONDACH® FOL S + K	TONDACH® FOL N	TONDACH® Dasatop
Dimenzije	1,50 m x 50 m = 75 m ² po rolni	1,50 m x 50 m = 75 m ² po rolni	1,50 m x 50 m = 75 m ² po rolni
Površinska težina	otp. 140 g/m ²	otp. 120 g/m ²	otp. 90 g/m ²
sd-vrednost	< 0,045 m	0,046 m	0,05 – 2 m (promenljiva)
Otpornost na prolaz vode	W1	W1	W1
Požarna klasa	E	E	E
Izloženost vremenskim uslovima do max.	3 meseca	2 meseca	4 nedelje
Materijal	višeslojni od PP	višeslojni od PP	PP sloj sa PE kopolimerom
Granična sila kidanja uzdužno / poprečno	270 / 190 (±10%) N/5 cm	240 / 150 (±10%) N/5 cm	195 / 105 N/5 cm
Istezanje uzdužno / poprečno	70 % (±6%) / 60 % (±7%)	82 % (±6%) / 77 % (±7%)	70% / 70%
Otpom. na dalje kidanje uzdužno / poprečno	175 / 149 (±10%) N/5 cm	155 / 137 (±10%) N/5 cm	110 N / 105 N
Postojanost na temperaturi	od -40°C do +100°C	od -40°C do +100°C	od -40°C do +80°C

Tehnički podaci	TONDACH® Dense Glue - 600 ml u crevu
Materijal	Akrilat lepilo bez omekšivača, sredstva za rastvaranje i halogenih jedinjenja
Karakteristike	Trajno elastičan, kratko vreme sušenja, visoka rastegljivost
Postojanost na temperaturi	od -40°C do +100°C
Ugradnja na temperaturi	od -10°C do +50°C
Oblast primene	Lepilo za sve namene za drvo, staklo, opeku, malter itd.



Krov za sva vremena!

„Potisje Kanjiža” a. d. Kanjiža

Srbija, 24420 Kanjiža, Subotički put 57.

tel.: +381 24 873 303, fax: +381 24 873 306

e-mail: office@potisje-kanjiza.com • www.potisje-kanjiza.com

Vaš TONDACH® partner:

