

BauderTHERM

Struktura određuje tempo



BauderTHERM

Membrane za uštedu vremena – sustav i njegove prednosti

Na krovu su u današnje vrijeme važni brzina i ekonomičnost. Upravo iz tog razloga BauderTHERM je suvremeno rješenje za zahtjevne hidroizolacijske poslove. Pravila struke za prvi sloj hidroizolacije preporučuju djelomično varenje, koje se izvodi točkasto ili u linijama. Ta vrsta varenja može se optimalno primijeniti i za sanaciju.

Točkasto zavarivanje u svakodnevnoj praksi je mukotrpno i oduzima mnogo vremena. Varenje i prijanjanje se kod nestručnog postavljanja ne izvede uvijek ispravno. Iz tog razloga razvili smo BauderTHERM.

Posebnost THERM sustava predstavljaju THERM trake. One se sastoje od visokokvalitetnog, samoljepljivog elastomernog bitumena koji se brzo aktivira i podižu profil radi povećanja dodirne površine. Kao rezultat toga bitumen u sekundama razvija svoju snagu prijanjanja.



BauderTHERM: Manja površina za zagrijavanje. Posebni brzo-aktivirajući bitumen.

Preporučeno djelomično varenje prvog sloja hidroizolacije ili membrane za sanaciju postaje kao laka i brza vježba. Zbog traka je točkasto zavarivanje suvišno: BauderTHERM membrane su elastomerne bitumenske membrane s bitumenskim trakama koje se nalaze samo s donje ili s obje strane.

Trake pokrivaju oko 60% površine i osiguravaju varenje prema pravilima struke, a područja između traka su prekrivena posipom i sprečavaju prijanjanje za podlogu u tom dijelu.

I BauderTHERM parne brane DS 1 DUO i DS 2 imaju prednosti kod postavljanja: s jedne strane, u jednom radnom koraku postavlja se razdjelni sloj i izjednačavajući sloj, kao i parna brana. S druge strane, moguće je direktno postavljanje PIR toplinske izolacije na njih bez dodatnih ljepila. To štedi vrijeme.

Sa BauderTHERM sustavom proces rada - za razliku od uobičajeno napornih radova za koje je potrebno mnogo vremena - postaje praktičan postupak i mnogo brži. BauderTHERM štedi vrijeme i optimizira cijeli postupak postavljanja.

Minimalno vrijeme zagrijavanja

Izvrсна samoljepljiva svojstva posebnog bitumena i izvedba omogućuju kratko vrijeme zagrijavanja. Membrana se može zavariti brže. To štedi vrijeme, energiju i materijal.

Štedi vrijeme i novac

Brzo i sigurno zavarivanje: gornje površine BauderTHERM proizvoda pri postavljanju toplinske izolacije moraju se samo kratko zagrijati. To znači za oko 1/3 brži rad. Zahvaljujući elastomernom samoljepljivom bitumenu dodatna ljepila postaju nepotrebna, budući da se toplinska izolacija može direktno postavljati na aktivirane THERM trake.

Kontrolirano izjednačenje parnog tlaka

Zarobljena vlaga može se kontrolirano širiti, ne samo uzdužno nego i poprečno, zahvaljujući razrađenom sustavu kanalića - THERM trake i posipane zone bez bitumena.

Postavljanje neovisno o vremenskim uvjetima

Gotovo potpuna neovisnost elastomernog samoljepljivog bitumena o temperaturi velika je prednost parnih brana BauderTHERM DS 1 DUO i BauderTHERM DS 2. Iz tog razloga postavljanje je moguće tijekom cijele godine.

Pravilno lijepljenje toplinske izolacije

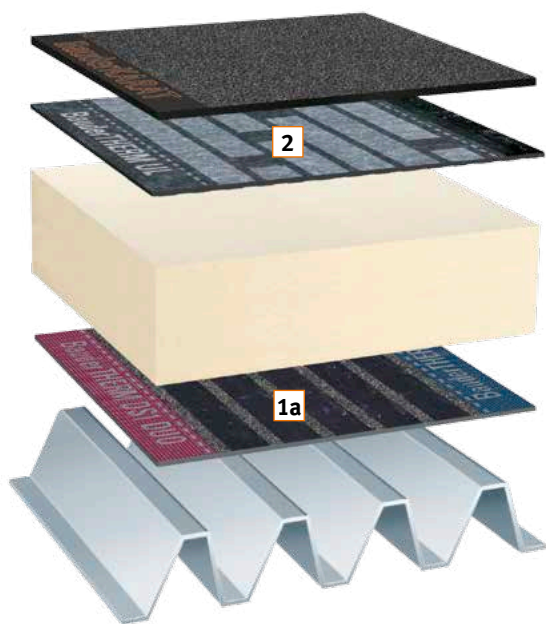
Definirana površina THERM traka (cca. 60% ukupne površine) jamči funkcionalno prijanjanje, odn. lijepljenje prema pravilima struke za zatvorene zgrade do 20 m visine. Kod uobičajenih načina lijepljenja toplinske izolacije s dodatnim ljepilima, moguća su odstupanja od preporučene količine ljepila. To često znači ili nedostatak lijepljenja ili nepotrebne troškove.



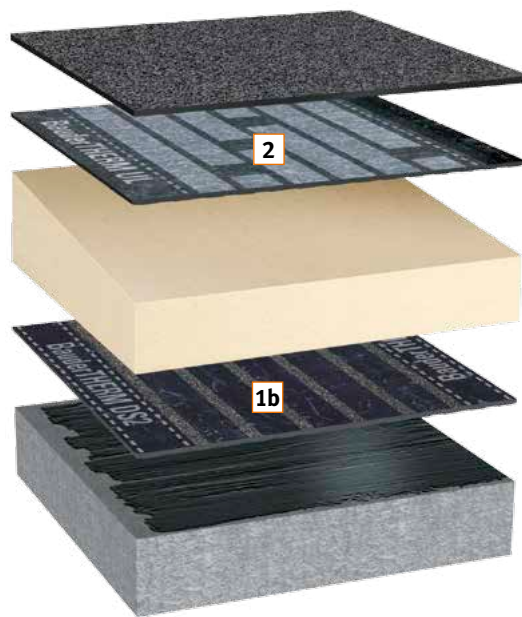
BauderTHERM sustav

Idealno u svakom sloju

Kao kompletni sustav, BauderTHERM sa svojim međusobno usklađenim pojedinačnim membranama daje homogeni sustav. Naravno, pojedine membrane BauderTHERM mogu se u svakoj fazi bez poteškoća kombinirati s uobičajenim varenim membranama.



Primjer 1: Dvoslojni, visokokvalitetni bitumenski hidroizolacijski sustav s BauderPIR toplinskom izolacijom, na trapeznom limu



Primjer 2: Dvoslojni, visokokvalitetni bitumenski hidroizolacijski sustav s BauderPIR toplinskom izolacijom u padu, na betonskoj podlozi

1a BauderTHERM DS 1 DUO

Hladno samoljepljiva parna brana

BauderTHERM DS 1 DUO je hladno samoljepljiva parna brana posebno prilagođena za polaganje na trapezni lim i s integriranim razdjelnim slojem na drvenoj oplati. Na gornjoj strani se nalaze THERM trake, a s donje strane membrana je hladno samoljepljiva. Prednost: nema plamena, čisto, brzo i još jednostavnije postavljanje.

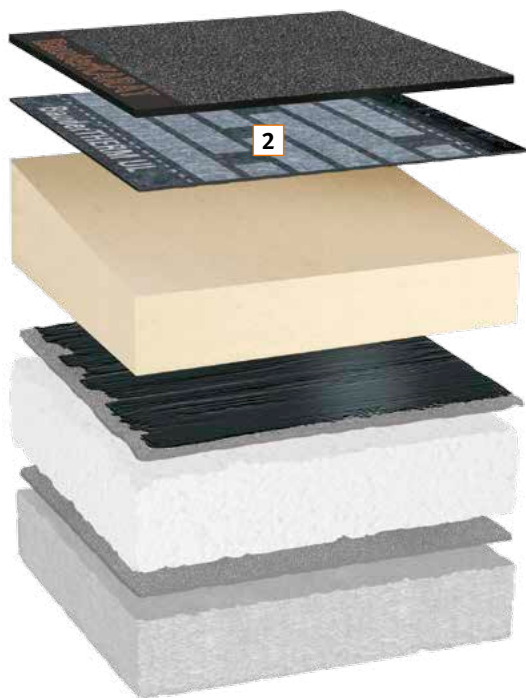
Važna napomena: BauderTHERM DS 1 DUO je hladno samoljepljiv, kao sve konvencionalne hladno samoljepljive membrane, te ne daje mogućnost nužne hidroizolacije (pogledati uputu o postavljanju BauderTEC, odn. BauderTEC DUO). Postavljanje se vrši paralelno s rebrima trapeznog lima.

1b BauderTHERM DS 2

Varena parna brana

BauderTHERM DS 2 se uobičajeno postavlja na beton, ali se može koristiti i na drugim podlogama. Zahvaljujući THERM trakama s obje strane, postavlja se osjetno lakše i znatno brže u usporedbi s konvencionalnim parnim branama.

Za obje parne brane vrijedi: toplinska izolacija se može lakše i brže postaviti jer nema potrebe za dodatnim nanošenjem ljepila. To štedi vrijeme i materijal. Ljepljiva svojstva posebnog bitumena THERM traka mogu se brzo aktivirati, bez dugotrajnog topljenja bitumenske mase. To znači: postaviti, pritisnuti, gotovo! Kod većih opterećenja vjetrom mogu biti potrebne dodatne mjere.

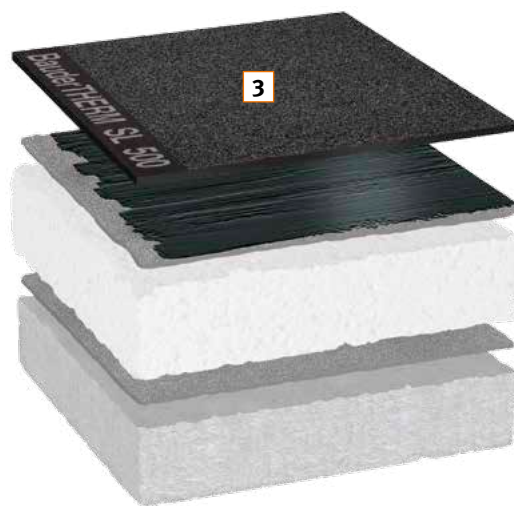


Primjer 3: Dvoslojni, vareni, visokokvalitetni bitumenski sustav sanacije s BauderPIR izolacijom u padu, na nefunkcionalnom postojećem izolacijskom sustavu sa suhom toplinskom izolacijom

2 BauderTHERM UL 50 i UL 30 **1. slojevi hidroizolacije**

Ove membrane također odlikuje njihovo minimalno vrijeme zagrijavanja zahvaljujući THERM trakama na donjoj strani. Zbog manjeg razvoja topline, ne oštećuje se BauderPIR toplinska izolacija. Ujedno se šteti energija, materijal i vrijeme.

Zone s posipom, između THERM traka, omogućuju kontrolirano rasprostiranje parnog tlaka u slučaju zarobljene vlage. Na taj se način izbjegava moguće bubrenje.



Primjer 4: Jednoslojni, vareni, visokokvalitetni bitumenski sustav sanacije, na funkcionalnom postojećem izolacijskom sustavu, pri nagibu od min. 2%

3 BauderTHERM SL 500 **Sanacijska membrana**

Visokokvalitetna završna membrana je povoljnije i brzo rješenje za jednoslojnu sanaciju, s postavljanjem direktno na funkcionalni postojeći izolacijski sustav na krovovima s minimalnim nagibom $\geq 2\%$.

THERM trake koje se nalaze s donje strane omogućavaju pouzdano izjednačavanje parnog tlaka i iznimno čvrsto lijepljenje.

BauderTHERM

Tehnički podaci - pregled

BauderTHERM je kompletni sustav za visokokvalitetnu hidroizolaciju - BauderVam nudi odgovarajuće rješenje od parne brane, preko različitih membrana za prvi hidroizolacijski sloj pa sve do završne membrane. Međutim, u slučaju potrebe, uvijek je moguća kombinacija pojedinih THERM membrana s uobičajenim hidroizolacijskim membranama.

BauderTHERM	SL 500	UL 50	UL 30	DS1 DUO	DS2
Opis	visokokvalitetna membrana za sanaciju, jednoslojna	elastomerna bitumenska membrana za brzo varenje	elastomerna bitumenska membrana za brzo varenje	hladno samoljepljiva elastomerna bitumenska parna brana	elastomerna bitumenska parna brana za brzo varenje
Metoda postavljanja	postupak brzog varenja	postupak brzog varenja	postupak brzog varenja	hladno samoljepljivo, varenje (preklop)	postupak brzog varenja
Gornja površina	prirodni škriljac	kaširana tkaninom, pješčani posip	kaširana tkaninom, pješčani posip	folija, THERM trake	folija, THERM trake
Donja površina	folija, THERM trake	folija, THERM trake	folija, THERM trake	perforirana skidajuća folija, hladno samoljepljiva masa	folija, THERM trake
Ojačanje	PES tkanina 250 g/m ²	PES mrežica sa staklenom tkaninom	kompozit mrežice i tkanine sa staklenom tkaninom	kombinacija aluminijske i poliesterske + staklena tkanina	kombinacija aluminijske i poliesterske + staklena tkanina
Duljina (m) HR EN 1848-1	5	7,5	7,5	7,5	7,5
Širina (m) HR EN 1848-1	1	1	1	1,08	1,08
Debljina (mm) HR EN 1849-1	5,2	4,2	4	4	4
Savitljivost pri niskim temp. (°C), HR EN 1109	≤-30	≤-30	≤-15	≤-25	≤-6
Otpornost pri visokim temp. (°C), HR EN 1110	≥+105	≥+100	≥+100	≥+70	≥+70
Vlačna svojstva: maks. vlačna sila (N/50 mm) HR EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	long ≥400 trans ≥300	long ≥400 trans ≥300
Vlačna svojstva: istežanje (%) , HR EN 12311-1	≥45	≥20	≥2	≥2	≥2
Šifra artikla	1635 2000	1633 0000	1632 0000	1661 0000	1630 0000

Proizvod	Opis
	<p>■ BauderTHERM DS 1 DUO Hladno samoljepljiva parna brana Lijepljenje bez plamena: brzo, sigurno i ekonomično postavljanje modernom tehnikom hladnog lijepljenja. Na taj način radovi se mogu izvesti i na objektima s visokim rizikom zapaljivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tanka i lagana parna brana za krovove od trapeznog lima, s donje strane hladno samoljepljiva. ■ Iznimna otpornost na udarce i sigurno lijepljenje. ■ Preklopi hladno samoljepljivi, ili vareni za postizanje nužne hidroizolacije. ■ Sd-vrijednost ≥ 1500 m.
	<p>■ BauderTHERM DS 2 Varena parna brana Štednja ljepljiva: postavljanje toplinske izolacije moguće je bez dodatnog ljepljiva kroz definiranu količinu lijepljenja pomoću THERM traka s gornje strane membrane. To ubrzava postavljanje i štedi vrijeme i novac.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Brzo lijepljenje toplinske izolacije pomoću THERM traka, otporno na utjecaj vjetrova. ■ Obrnutom geometrijom traka, na poprečnom spoju nastaje princip zatvarača što pruža najveću sigurnost kod varenja poprečnog spoja. ■ Sd-vrijednost ≥ 1500 m.
	<p>■ BauderTHERM UL 50, BauderTHERM UL 30 Membrane za 1. hidroizolacijski sloj Postavljanje prema pravilima struke: THERM trake s donje strane s definiranom količinom lijepljenja (60% površine) osiguravaju postavljanje prema pravilima struke, za zatvorene zgrade do 20m visine. Naporno točkasto varenje je suvišno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Minimalno vrijeme zagrijavanje zbog THERM traka na donjoj strani, a time manje opterećenje podloga koje su osjetljive na visoke temperature. ■ Gornja strana je cijelom površinom prekrivena posebnim bitumenom.
	<p>■ BauderTHERM SL 500 Sanacijska membrana BauderTHERM SL 500 je optimalno rješenje za jednoslojnu sanaciju, postavljanje direktno na postojeći funkcionalni sustav (minimalni nagib $\geq 2\%$). THERM trake na donjoj strani omogućuju funkcionalni sloj za izjednačavanje parnog tlaka.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gornja strana posip od škriljevca, na donjoj strani THERM trake. ■ Između THERM traka su neprikladna područja s posipom. ■ Kratko vrijeme zagrijavanja - brzo postavljanje. ■ Sigurno izjednačavanje parnog tlaka THERM trakama postojanog oblika. ■ Trag otopljenog bitumena čini vidljivim 100%-tno lijepljenje u području preklopa!

BAUDER d.o.o.

Gospodarska zona 15
32000 Vukovar
tel: +385 32 416 916
fax: +385 32 416 796
info@bauder.hr

www.bauder.hr