

Sistemi ravnih streh
BauderTHERMOPLAN – FPO vrhunske kakovosti



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

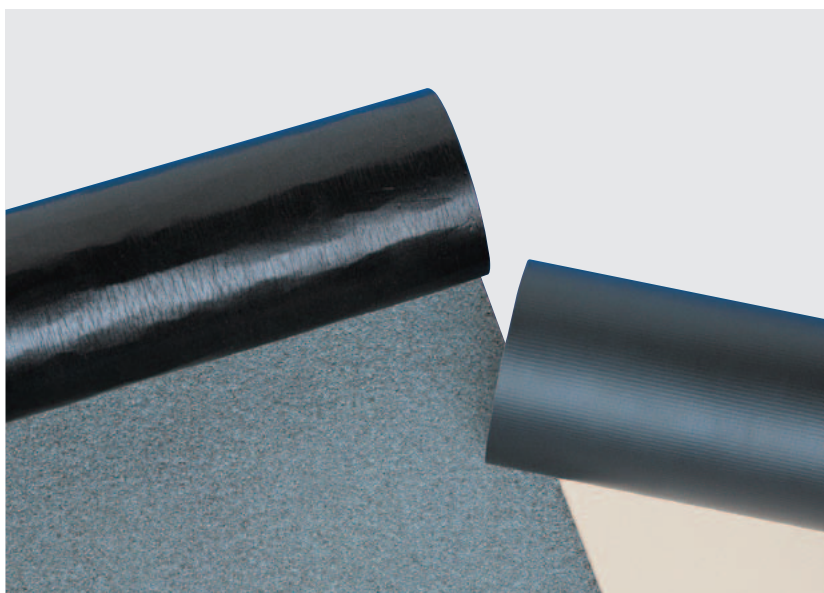
BauderTHERMOPLAN

Prva izbira na področju umetnih snovi

Lahke strehe v industriji in gradnji hal se ponavadi zatesnijo s strešnimi trakovi iz umetne snovi. Kot pri bitumenskih zatesnitvah velja tudi tukaj: Pomembna je kakovost uporabljenega sistema.

BauderTHERMOPLAN je sodoben tesnilni sistem vrhunskega razreda iz FPO-PP. Postavlja nova merila na področju varnosti, prijaznosti obdelave in življenjske dobe in se je v zadnjih letih odlično uveljavil v praksi.

V tovarni Schwepnitz proizvajamo kakovostne, inovativne trakove za ravne strehe v skladu z najnovejšim stanjem tehnologije: S priznano kakovostjo in kompetenco.



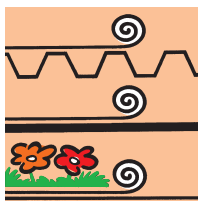
Bitumen in umetna snov, vse pod eno streho

Kot prvi proizvajalec zatesnitvenih sistemov je podjetje Bauder kompetentno pri izbiri materialov na ravni strehi. Ne glede na to, ali gre za umetno snov ali bitumen: s sistemskimi rešitvami podjetja Bauder je možno izpolniti vse zahteve in želje kupcev. Za vsak možni ukrep zatesnitve bodo izvajalci in projektanti našli optimalni in ustrezeni izdelek – pri enem in istemu kompetentnemu partnerju. Vprašajte strokovnega svetovalca podjetja Bauder!



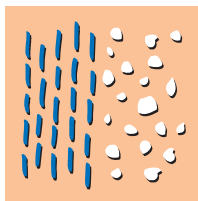
Varno in hitro zapiranje zvarov

Veliko varilno območje od 380 do 480 zagotavlja, da je varjenje BauderTHERMOPLAN z vročim zrakom varno. Zavarjeni robovi se dajo zapreti z veliko mero varnosti in brez časovno intenzivne priprave.



Uporaben na različne načine

BauderTHERMOPLAN je primeren za vse podkonstrukcije lahkih streh: v novogradnji, za sanacijo kakor tudi za zazelenitev strehe. Trakovi so obstojni na bitumen in preprečujejo vraščanje korenin skladno s smernicami FLL.



Trajna zaščita

BauderTHERMOPLAN je obstojen na UV-žarke, vremenske vplive in staranje. Visokokakovostni FPO trakovi varujejo streho dolga leta - kot prosto ležeča zatesnitev in tudi pod obtežitvami kot so prod, terasne plošče ali zazelenitev.



Uporabno in hkrati prijazno do okolja

Kot FPO sistem brez hlapljivih mehčalcev je BauderTHERMOPLAN brez emisij, pri varjenju ne nastajajo dim ali kakršne koli vonjave. Še po desetletjih se lahko trakovi strešne zatesnitve reciklirajo ali termično obdelajo brez ostankov.



Kompletno v sistemu

Tesnilne folije BauderTHERMOPLAN so dobavljive v različnih debelinah in širinah, ki izpolnjujejo najrazličnejše zahteve. Obsežen sistemski pribor olajša polaganje in omogoča individualne kompletne rešitve.

Strešna nadgradnja z BauderTHERMOPLAN

Enostavno varen v sistemu

Zanesljiva zaščita z enostavno sistemsko strukturo:

Enoslojna zatesnitev z BauderTHERMOPLAN izpolnjuje vse običajne standardne zahteve in jih deloma močno presega. Z izrednimi lastnostmi materiala omogočajo kakovostni strešni trakovi FPO varno vgradnjo v novogradnje in pri sanacijah.

1 Tesnilni trakovi BauderTHERMOPLAN

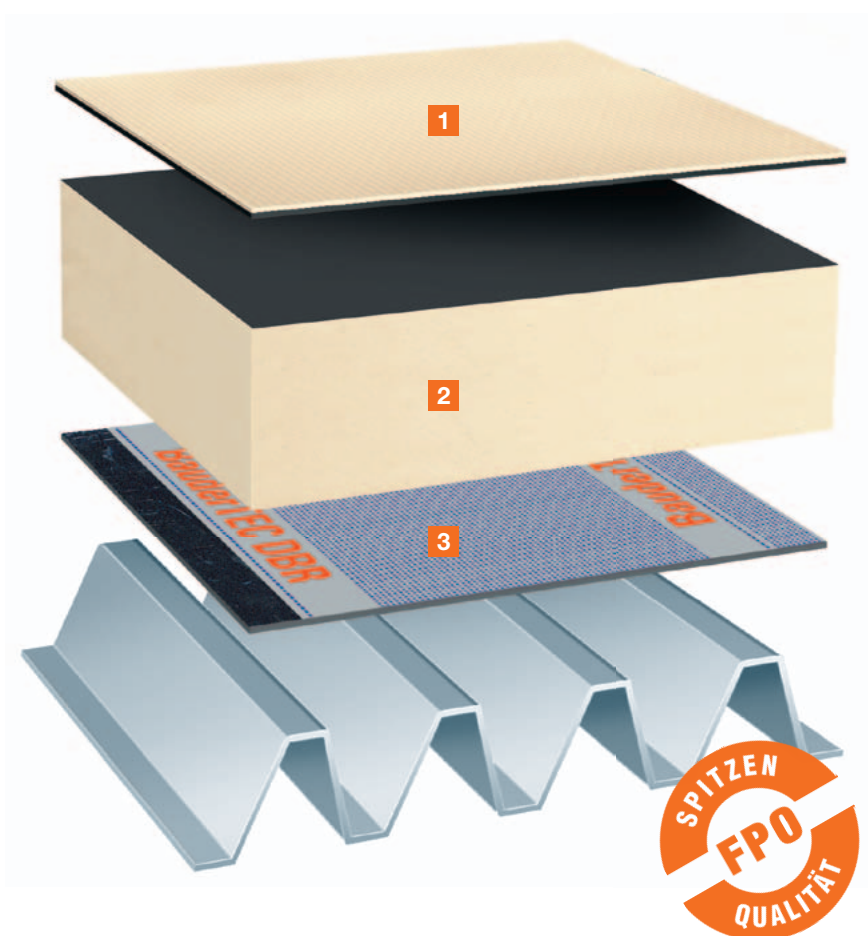
Kakovostni tesnilni trakovi iz umetne snovi FPO se polagajo ohlapno v enem sloju in se na stičiščih zavarijo z vročim zrakom. Zaščita proti vrtincem vetra se izvaja hitro in zanesljivo z mehanično pritrditvijo ali obtežitvijo.

2 Izolacijski material BauderPIR FA

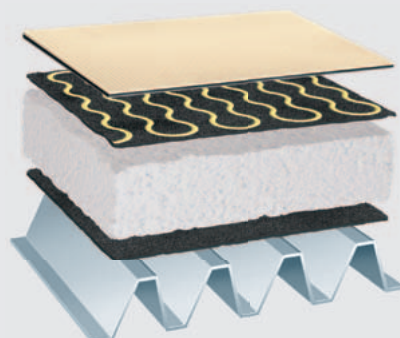
Pri ohlapnem polaganju na visokozmogljivem izolacijskem materialu BauderPIR je zahteva $B_{\text{roof}}(t1)$ izpolnjena brez dodatnega protipožarnega sloja. S protipožarnim slojem GV 120 se doseže višja zahteva $B_{\text{roof}}(t3)$. Pri polaganju z mehansko pritrditvijo na EPS je vedno treba uporabiti kopreno GV 120.

3 Parne zapore Bauder

Odvisno od podkonstrukcije in gradbeno-tehničnih zahtev so kot sistemski pribor na voljo parne zapore v različnih kakovostih, obstojne proti pretrganju.

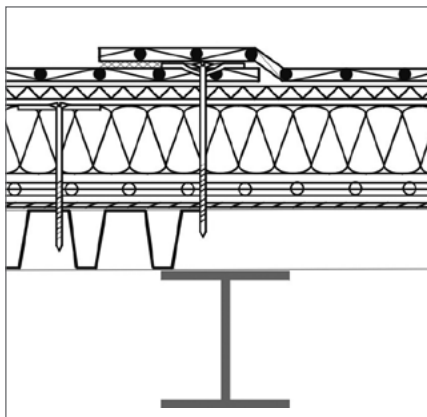


Sanacija strehe s trakom BauderTHERMOPLAN

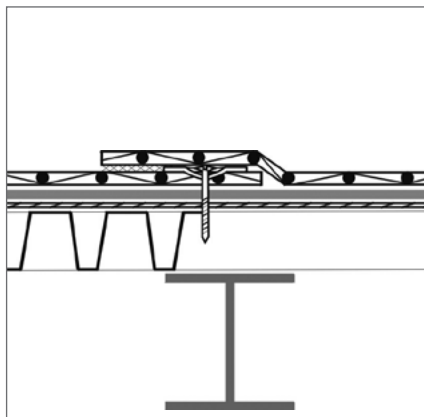


Pri mnogih starih nadgradnjah – tudi z bitumenskimi trakovi – se lahko uporabi posebni trak za sanacijo BauderTHERMOPLAN T 15 V. Ta FPO trak je na spodnji strani kaširan s tkanino. Po površini se lepi s PU-lepilom in se na robovih zavari z vročim zrakom. Glavni in prečni spoji se spajajo topo in zavarijo z 20 cm širokim trakom BauderTHERMOPLAN.

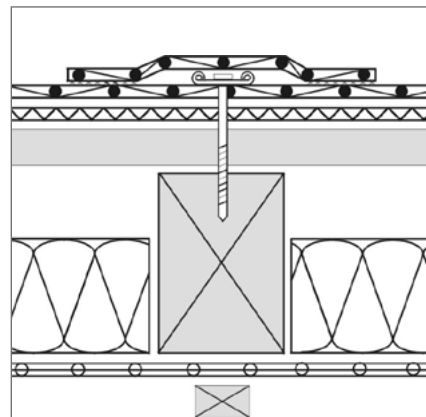
Sistemske nadgradnje z mehansko pritrjeno zatesnitvijo



Zatesnitev se pritrdi mehansko skozi tlačno obstojno toplotno izolacijo na podkonstrukcijo in se nato zavari na območju prekrivanja (pri izolacijskih ploščah EPS ali podobno s protipožarnim slojem).

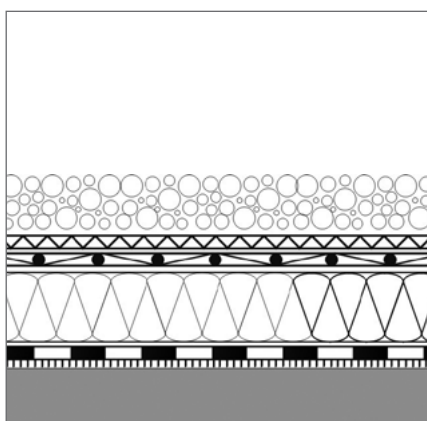


Pri neizolirani strešni konstrukciji se mehanska pritrditev izvede na enak način. Pri podkonstrukcijah iz jeklene trapezne pločevine se zatesnitev polaga s pomočjo pripomočka za polaganje (npr. z ravno pločevino) z dodatnim izravnalnim slojem.

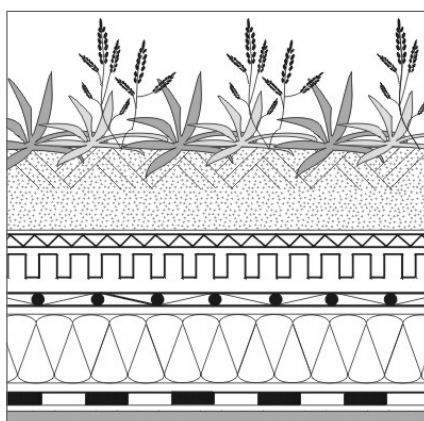


Alternativno k pritrditvi na prekrivnem območju je možna tudi linearna pritrditev s pritrdilnimi tirnicami BauderTHERMOPLAN. Nato se zavarijo s tesnilnimi trakovi iz konkretnega materiala traku.

Sistemske nadgradnje z obtežitvijo



Kot obtežitev lahko poleg uporabnega sloja, kot so terasne plošče ali zazelenitev, služi tudi sloj proda. Zatesnitev se na stičiščih zavari in obteži s slojem proda debeline najmanj 5 cm (zahtevajte izračun vrtincev vetra!).
Robustni in proti vraščanju



korenin obstojni tesnilni trakovi Bauder so primerni za intenzivne in ekstenzivne zazelenitve streh. Zazelenitev strehe služi istočasno kot zaščita proti vrtincem vetra, mehanska pritrditev pa ni potrebna.



Tesnilni trakovi BauderTHERMOPLAN

Vrhunski izdelek v vsakem sloju

Obstojnost na vremenske vplive, kemikalije ali mehansko obremenitev: z odličnimi vrednostmi na področju umetnih snovi vam BauderTHERMOPLAN nudi skoraj neomejene možnosti.

Glede na področje uporabe so vsestranski tesnilni trakovi dobavljivi v treh izvedbah. Sestavljeni so iz visokokakovostne termoplastične litine iz umetne snovi iz fleksibilnih poliolefinov (FPO), ne vsebujejo halogenov, mehčalcev in težkih kovin, izpolnjujejo najvišje zahteve in so enostavni za polaganje. Zahvaljujoč svoji široki združljivosti, so dodatni ločilni sloji v skoraj vseh primerih nepotrebni.



BauderTHERMOPLAN T

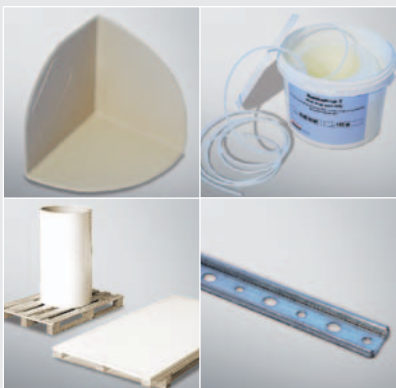


Tesnilni trak z mnogimi prednostmi

BauderTHERMOPLAN-T združuje stabilnost dimenzije, razteznost in visoko mehansko obremenljivost z izvrstno obstojnostjo na UV-žarke in temperaturo. To pomeni varnost pri obdelavi in dolgo življenjsko dobo.

Sistemski pribor BauderTHERMOPLAN

Sistemski pribor BauderTHERMOPLAN obsega npr. čistilo, lepilo, pribor za odvajanje vode in prezračevanje, pritrdilno tehniko in oblikovane dele za vogale in preboje.



Varčevanje časa in denarja na enostaven način

Hitro in varno polaganje traku odlikuje izdelek BauderTHERMOPLAN T kot ekonomično rešitev za področje novogradenj. Majhna teža tesnilnega traku poenostavi razporeditev po gradbišču in zmanjša transportne stroške. **Tesnilni trak za polaganje po površini:**

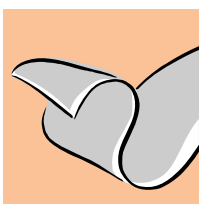
- BauderTHERMOPLAN-T z nosilnim vložkom z visoko pretržno obstojnostjo
- obstojen na mraz do -30°C
- robusten in dolgotrajen
- obstojen na bitumen in polistirol
- obstojen proti vraščanju korenin skladno s smernicami FLL



BauderTHERMOPLAN T TL

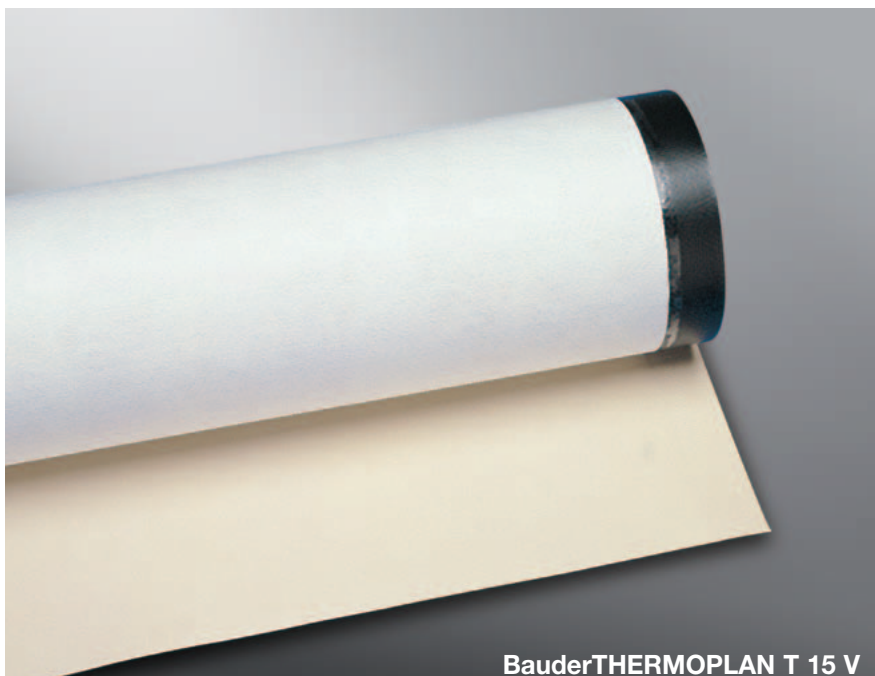
Tesnilni trak za priključke in preboje:

- hitro in enostavno oblikovanje detajlov s tesnilnim trakom brez nosilca BauderTHERMOPLAN T TL
- prilagaja se vsaki obliki
- obstojen na mraz do več kot -30°C
- obstojen na bitumen in polistirol
- obstojen proti vraščanju korenin skladno s smernicami FLL
- zelo visoka razteznost (do 800%)



Vrhunska elastičnost

BauderTHERMOPLAN T TL je izredno raztegljiv, oblika se lahko močno spremeni, ne da bi s ponovno povrnila. Trak se lahko brez težav oblikuje v detajlu in je zelo primeren za zatesnitev prebojev vseh velikosti.



BauderTHERMOPLAN T 15 V

Trak za sanacijo streh iz umetne snovi in bitumna:

- BauderTHERMOPLAN T 15 V s posebno kopreno na spodnji strani
- idealen za saniranje tesnilnih strešnih trakov iz umetne snovi in bitumna
- proti vrtincem vetra varno lepljenje po površini (po predlogah uporabne tehnologije Bauder)
- robusten in dolgotrajen
- obstojen proti vraščanju korenin skladno s smernicami FLL
- rob brez koprene za enostavno varjenje robov



Saniranje brez dodatnega ločilnega sloja

Sloj tkanine na spodnji strani traku BauderTHERMOPLAN T 15 V služi istočasno kot integriran ločilni sloj in kot sloj za izravnavo parnega tlaka. Nezaželeni vzajemni učinki in zlepljenje zatesnitve s staro nadgradnjo so izključeni. Dodatna delovna faza za polaganje ločilnega sloja ni potrebna.

BauderTHERMOPLAN

Tehnični podatki

BauderTHERMOPLAN	T 15	T 18	T 20	T 15 V	T TL
Material	FPO-PP	FPO-PP	FPO-PP	FPO-PP	FPO-PP
Barva	biserno bela (srebrno siva)	biserno bela (srebrno siva)	biserno bela (srebrno siva)	biserno bela (srebrno siva)	biserno bela (srebrno siva)
Nosilni vložek	Sintetično vlakno	Sintetično vlakno	Sintetično vlakno	Sintetično vlakno (hrbta stran kaširana s posebno tkanino)	ni
Debelina	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	1,5 mm (2,5 mm s tkanino)	1,5 mm
Širina svitka ¹⁾	0,5 / 0,75 / 1,5 m	0,5 / 0,75 / 1,5 m	0,5 / 0,75 / 1,5 m	1,5 m	0,5 / 1,5 m
Dolžina svitka ²⁾	20 m	20 m	20 m	20 m	10 m
Način dobave	16 svitkov/pal.	16 svitkov/pal.	16 svitkov/pal.	9 svitkov/pal.	Posamezni svitki
Št. izdelka/naročila	Širina 1,5 m: 6615 0150 Širina 0,75 m: 6615 0075 Širina 0,50 m: 6615 0050	Širina 1,5 m: 6618 0150 Širina 0,75 m: 6618 0075 Širina 0,50 m: 6618 0050	Širina 1,5 m: 6620 0150 Širina 0,75 m: 6620 0075 Širina 0,50 m: 6620 0050	Širina 1,5 m: 6625 0150	Širina 0,5 m: 6600 0050 Širina 1,5 m: 6600 0150

¹⁾ Razrez po dogovoru

²⁾ Fiksne dolžine po dogovoru

BAUDER

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711/88 07-0
Telefax 0711/88 07-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Vse navedbe v tem katalogu ustrezajo aktualnemu stanju tehnologije. Pridržujemo si pravico do sprememb. Po potrebi se pozanimajte o morebitnih spremembah na tehnološkem področju, ki veljajo v trenutku vašega naročila.

6600/0710