

## SISTEMI RAVNIH STREH

Pregled proizvodov



**Različica: junij 2013**

Z izidom tega pregleda proizvodov postanejo vse prejšnje izdaje brezpredmetne. Pridržujemo si pravico do sprememb.

# Sistemi ravnih streh

## Pregled proizvodov

### Vsebina

#### BITUMENSKÉ STREŠNE FOLIJE

Pregled vsebine.....	5
Sistemske nadgradnje – novogradnja .....	6
Sistemske nadgradnje – sanacija .....	8
Zgornje plasti .....	10
Prva plast zatesnitve .....	12
Parne zapore .....	14

#### STREŠNA FOLIJA IZ UMETNE SNOVI FPO

Pregled vsebine.....	24
Sistemske nadgradnje – pritrjene mehansko ....	26
Sistemske nadgradnje – zlepljene ali obtežene .....	27
BauderTHERMOPLAN .....	28
BauderTHERMOFIN .....	30
Dodatki .....	36

#### STREŠNE FOLIJE IZ UMETNIH SNOVI PVC

Pregled vsebine.....	44
BauderTHERMOFOL .....	46
Dodatki .....	50

#### IZOLACIJSKI MATERIAL IZ POLIURETANA

Pregled vsebine.....	58
BauderPIR izolacijske plošče za ravne strehe ....	60
Izolacijske plošče za terase/tla .....	63

Primerjava debeline izolacijske snovi in U vrednosti .....	66
---	----

Površine in barve .....	67
-------------------------	----









# Bitumenske strešne folije

## SISTEMSKE ZASNOVE ZA RAVNE STREHE (PRIMERI)

- Sistemske nadgradnje iz bitumna – novogradnja.. 6
- Sistemske nadgradnje iz bitumna – sanacija ..... 8

## ZGORNJE PLASTI (PRIMERI)

BauderKARAT .....	10
BauderSMARAGD .....	10
Bauder BAUKUBIT K5K .....	11
BauderTEC KSO SN .....	11

## PRVA ZATESNITVENA PLAST (PRIMERI)

BauderTEC KSA DUO .....	12
BauderTEC ELWS DUO .....	12
BauderTHERM UL 50 .....	13
BauderFLEX G 4 E .....	13

## PARNE ZAPORE (PRIMERI)

BauderTEC KSD DUO .....	14
BauderTEC DBR .....	14
BauderTHERM DS 1 DUO .....	15
BauderFLEX DNA .....	15

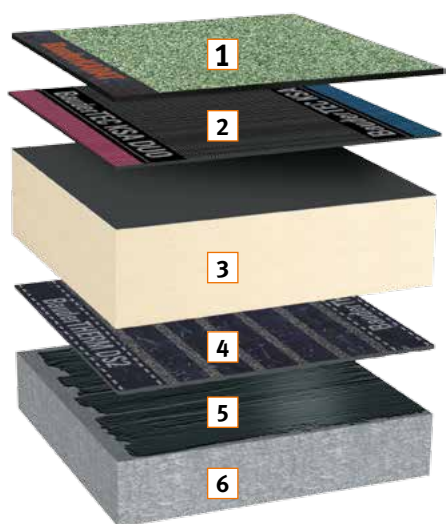
## PREGLED BITUMENSKIH FOLIJ – TEHNIČNI PODATKI

Zgornje plasti .....	16
Prve plasti zatesnitve .....	18
Parne zapore in posebne folije .....	20
Varilne folije, strešne in tesnilne folije .....	22
Tesnilne folije za zidovje .....	23

# Sistemske zasnove za ravne strehe | bitumen

Novogradnja – primeri\*

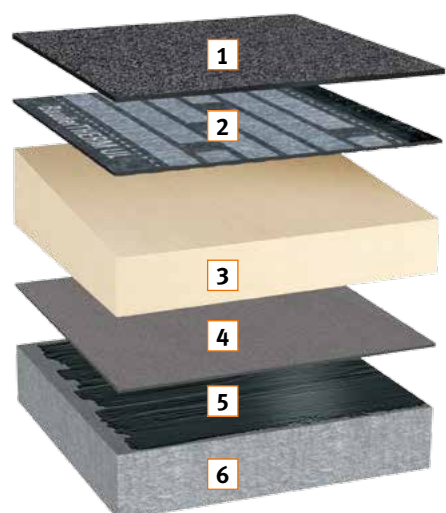
## Dvoslojni sistemi



### Bitumen dvoslojno na beton

Dvoslojni, visokokakovostni bitumenski zatesnitveni sistem na PIR-izolacijskem materialu.

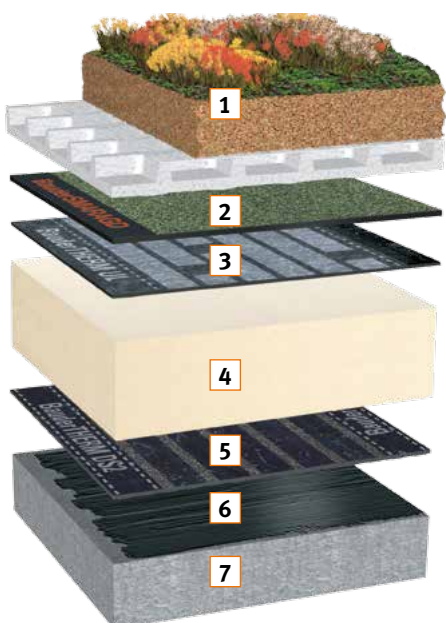
1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderKARAT</b>
2	1. Zatesnitvena plast	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
3	Izolacijski material	<b>BauderPIR FA</b>
4	Parna zapora	<b>BauderTHERM DS 2</b>
5	Predpremaz	<b>Burkolit V</b>
6	Podkonstrukcija	Beton



### Dvoslojni bitumen na betonu, z naklonom

Dvoslojni, visokokakovostni bitumenski zatesnitveni sistem na PIR-naklonu.

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>Baukubit K5K</b>
2	1. Zatesnitvena plast	<b>BauderTHERM UL 50</b>
3	Izolacijski material	<b>Izolacija z naklonom BauderPIR T</b>
4	Parna zapora	<b>BauderFLEX DNA</b>
5	Predpremaz	<b>Burkolit V</b>
6	Podkonstrukcija	Beton



### Dvoslojni bitumen na betonu, z zazelenitvijo

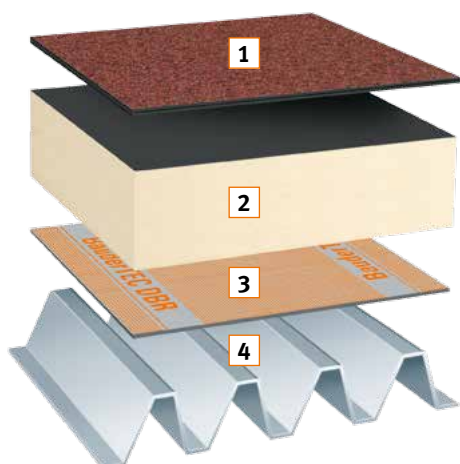
Dvoslojni, visokokakovostni bitumenski zatesnitveni sistem preprečuje vraščanje korenin v primeru ozelenitve strehe.

1	Ozelenitev	<b>Sistem zelene strehe Bauder</b>
2	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderSMARAGD</b>
3	1. Zatesnitvena plast	<b>BauderTHERM UL 50</b>
4	Izolacijski material	<b>BauderPIR M/MF</b>
5	Parna zapora	<b>BauderTHERM DS 2</b>
6	Predpremaz	<b>Burkolit V</b>
7	Podkonstrukcija	Beton

# Sistemske zasnove za ravne strehe | bitumen

Novogradnja – primeri\*

## Enoslojni sistemi

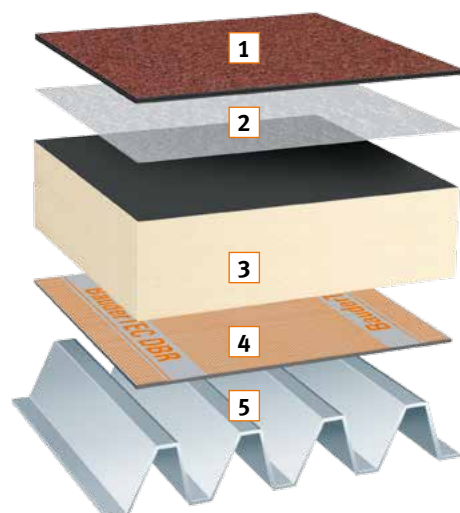


### Industrijske lahke strehe po DIN 18234, $B_{ROOF} (t1)^*$

Enoslojni, visokokakovostni bitumenski zatesnitveni sistem na PIR-izolacijskem materialu, mehansko pritrjen z najmanj 2 % naklona, skladno s smernico za industrijsko gradnjo.

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderPRO F</b>
2	Izolacijski material	<b>BauderPIR FA</b>
3	Parna zapora	<b>BauderTEC DBR</b>
4	Podkonstrukcija	Trapezna pločevina

\* $B_{ROOF} (t3)$  Zahteva na področju prebojev je dosežena z dodatno plastjo koprne iz steklenih vlaken 120 gr.



### Industrijske lahke strehe po DIN 18234, $B_{ROOF} (t3)$

Enoslojni, visokokakovostni bitumenski zatesnitveni sistem na PIR-izolacijskem materialu, mehansko pritrjen z najmanj 2 % naklona, skladno s smernico za industrijsko gradnjo.

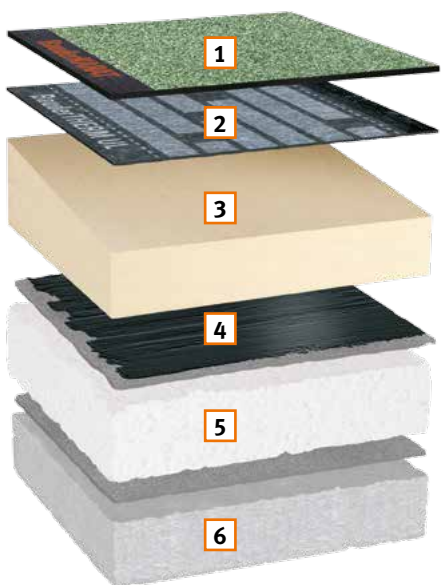
1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderPRO F</b>
2	Ločilna plast	<b>Bauder koprna iz steklenih vlaken 120</b>
3	Izolacijski material	<b>BauderPIR FA</b>
4	Parna zapora	<b>BauderTEC DBR</b>
5	Podkonstrukcija	Trapezna pločevina

\* Ob velikem številu Bauder-sistemskih zasnov za novogradnje in sanacijo ni možno, da bi tukaj prikazali vse možnosti. Vse prikazane sistemske nadgradnje izpolnjujejo zahteve »Odpornost na leteče iskre« v smislu direktive OIB in zadevnih strokovnih pravil. Ostale kombinacije sistemskih nadgradenj vam bodo z veseljem razložili strokovni svetovalci podjetja Bauder.

# Sistemske zasnove za ravne strehe | bitumen

Sanacija – primeri\*

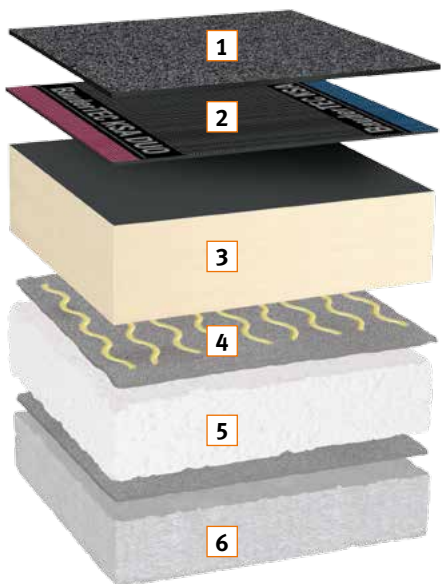
## Nefunkcionalna starogradnja



### Saniranje z bitumnom, dvoslojnim, z naklonom

Dvoslojno zvarjen, visokokakovosten bitumenski sanacijski sistem na PIR s tehnično neuporabno starogradnjo

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderKARAT</b>
2	1. Zatesnitvena plast	<b>BauderTHERM UL 50</b>
3	Izolacijski material	<b>Izolacija z naklonom BauderPIR T</b>
4	Lepilo za izolacijski material	<b>Vroč bitumen (na predpremaz Burkolit V)</b>
5	Struktura starogradnje	ni več funkcionalna, suha toplotna izolacija
6	Podkonstrukcija	Beton/trapezna pločevina/les



### Saniranje z bitumnom, dvoslojnim

Dvoslojno zvarjen, visokokakovosten bitumenski sanacijski sistem na PIR s kaširanim aluminijem s starogradnjo, ki ni več funkcionalna

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>Baukubit K5K</b>
2	1. Zatesnitvena plast	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
3	Izolacijski material	<b>BauderPIR FA</b>
4	Lepilo za izolacijski material	<b>Bauder industrijsko lepilo za strehe<sup>1)</sup></b>
5	Struktura starogradnje	ni več funkcionalna, suha toplotna izolacija
6	Podkonstrukcija	Beton/trapezna pločevina/les

<sup>1)</sup> po potrebi predpremaz Burkolit V

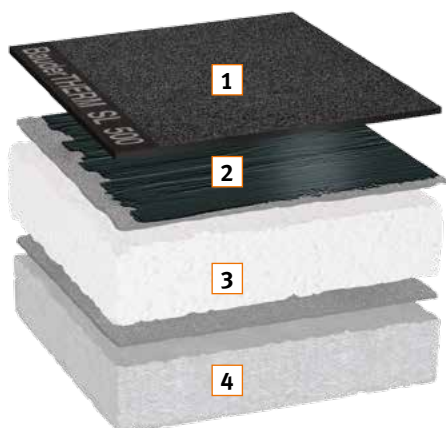
\* Ob velikem številu Bauder-sistemskih zasnov za novogradnje in sanacijo ni možno, da bi tukaj prikazali vse možnosti. Vse prikazane sistemske nadgradnje izpolnjujejo zahteve »Odpornost na leteče iskre« v smislu direktive OIB in zadevnih strokovnih pravil. Ostale kombinacije sistemskih nadgradenj vam bodo z veseljem razložili strokovni svetovalci podjetja Bauder.



# Sistemske zasnove za ravne strehe | bitumen

Sanacija – primeri\*

## Funkcionalna starogradnja



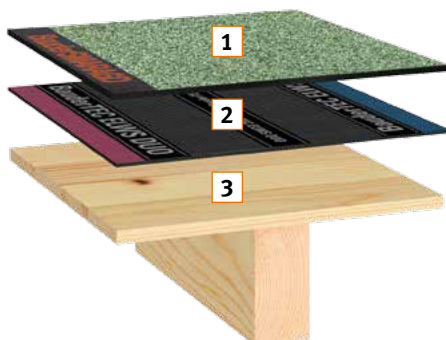
### Saniranje z bitumnom, enoslojnim

Enoslojno zvarjen, visokokakovosten bitumenski sanacijski sistem s še vedno tehnično uporabno starogradnjo pri min. naklonu 2 %

1	Zatesnitvena/sanacijska zgornja plast	<b>BauderTHERM SL 500</b>
2	Predpremaz	<b>Burkolit V</b>
3	Struktura starogradnje	tehnično uporabna
4	Podkonstrukcija	Beton/trapezna pločevina/les

Sanacija ali novogradnja – primer\*

## Polaganje na lesen opaž



### Dvoslojna zatesnitev z bitumnom na les

Dvoslojni, visokokakovosten bitumenski zatesnitveni sistem na lesen opaž, npr. nadstrešek za avto

1	Zatesnitvena/sanacijska zgornja plast	<b>BauderSMARAGD</b>
2	1. Zatesnitvena plast/ Ločilna plast	<b>BauderTEC ELWS DUO</b>
3	Podkonstrukcija	Les

# Bitumenske strešne folije

## Plast za plastjo najvišja kakovost

### Zgornje plasti (izbor)

#### BauderKARAT

#### Odlična zatesnitev z dolgoročno varnostjo



Varilni trak iz polimernega bitumna z mehansko izjemno obremenljivim poliestrskim sovprežnim nosilcem v povezavi z bitumensko recepturo najvišje kakovosti. Pokrivanje s skrilavcem v zeleno beli barvi kakor tudi v dizajnerskem granitno črnem odtenku. Granitno črna je naravna barva, ki se ne razbarva, pa vendar vsebuje zelene variacije barvnih odtenkov.

#### Področja uporabe:

Top- polimerni bitumenski varilni trakovi kot zgornja plast v primeru, da je konstrukcija ravne strehe zatesnjena z večslojnimi bitumenskimi folijami.

#### Posebne lastnosti:

- Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah pod pokrivno maso  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,
- obstojnost proti visokim temperaturam zgornje pokrivne mase do  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 1450 N najvišje vlečne sile: pri priključkih in robovih prenese BauderKARAT tudi največje mehanske obremenitve

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- granitno črna
- zelenobela

#### BauderSMARAGD

#### Struktura strehe, odporne na korenine



Varilni trak iz polimernega bitumna. Mehansko izjemno obremenljiv poliestrski sovprežni nosilec v povezavi z bitumensko recepturo najvišje kakovosti in vgrajeno protikoreninsko zaščito.

#### Področja uporabe:

BauderSMARAGD se uporablja kot trak za zgornjo plast, za dolgotrajno zatesnitev in protikoreninsko zaščito pod ozelenenimi strehami.

#### Posebne lastnosti:

- Protikoreninska zaščita skladno s smernicami FLL
- Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah pod pokrivno maso  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- obstojnost proti visokim temperaturam zgornje pokrivne mase do  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 1450 N najvišje vlečne sile

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- zeleno-bela

## Bauder BAUKUBIT K5K

## Vsestranska zatesnitev z bitumnom



Bauder BAUKUBIT K5K je visokokakovosten, elastomerni bitumenski trak za zatesnitev s posipom z škrilom. Pokrivanje s skrilavcem v naravni, rdeči, jesensko rjavi, granitno črni in bazaltno črni barvi.

### Področja uporabe:

elastomerni bitumenski trak, kot zgornji sloj toplotne in mehansko zelo obremenjene zatesnitve strehe.

### Posebne lastnosti:

- veliko temperaturno okno:  
Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah pokrivne mase  $-36^{\circ}\text{C}$   
Obstojnost proti visokim temperaturam  $+120^{\circ}\text{C}$
- 1000 N najvišje vlečne sile

### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- rdeči skrilavec
- naravni skrilavec
- jesensko rjava
- granitno črna
- bazaltno črna (po naročilu)

## BauderTEC KSO SN

## Hladno samolepilna zgornja plast z zvarom



Kot hladno samolepilna zgornja plast z dodatnim zvarom za varno zaporo robov, je ta trak mehansko odporen in optično privlačen.

### Področja uporabe:

Hladno samolepilni polimerni bitumenski trak kot zgornja plast pri konstrukcijah ravnih streh, ki so večplastno zatesnjeni z bitumenskimi trakovi.

### Posebne lastnosti:

- po površini hladno lepljeno
- varna vroča zapora zvara
- odpornost na vremenske vplive in temperaturna gibanja, dolga življenjska doba, visoka odpornost
- lepega videza
- 1000 N najvišje vlečne sile

### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- naravni skrilavec
- jesensko rjava (po naročilu)
- granitno črna (po naročilu)
- bazaltno črna (po naročilu)

# Bitumenske strešne folije

Plast za plastjo najvišja kakovost

Prva zatesnitvena plast (izbor)

## BauderTEC KSA DUO

### Prva zatesnitvena plast s "pravim načinom"



Hladno samolepilna prva zatesnitvena plast iz posebnega elastomernega bitumna z variabilnim lepljenjem robov: Hladno lepljenje v območju robov in na površini ali hladno lepljenje na površini in varjenje vzdolžnih in prečnih robov. Želeni način povezave robov se lahko določi kadar koli in se spet spremeni na kraju samem.

#### Področja uporabe:

Kot hladna samolepilna podložna folija v primeru, da je konstrukcija ravne strehe zatesnjena z večslojnimi bitumenskimi trakovi. Na primer pri toplotni izolaciji, ki je občutljiva na vročino, ali v primeru požarno ogrožene podlage.

#### Posebne lastnosti:

- uporablja se lahko po vsej površini kot hladno zlepljena 1. plast z vroče ali hladno zlepljenimi zvari
- varno zasilno tesnjenje v primeru vročega zaprtja robov
- posebej hitro in enostavno polaganje
- majhna debelina traku
- dobra podrobna obdelava

## BauderTEC ELWS DUO

### Prva plast zatesnitve, ločilna plast in plast izravnave parnega tlaka



Hladno samolepilna prva zatesnitvena plast iz posebnega elastomernega bitumna z variabilnim lepljenjem robov: Hladno lepljenje v območju robov in na površini ali hladno lepljenje na površini in varjenje vzdolžnih in prečnih robov. Želeni način povezave robov se lahko določi kadar koli in se spet spremeni na kraju samem.

#### Področja uporabe:

Kot hladna samolepilna podložna folija v primeru, da je konstrukcija ravne strehe zatesnjena z večslojnimi bitumenskimi trakovi. Na primer pri toplotni izolaciji, ki je občutljiva na vročino ali v primeru požarno ogrožene podlage.

V kolikor se spodnja snemljiva folija odstrani le v območju robov, služi le-ta

kot dodatna ločilna plast – z delno odstranitvijo spodnje zaščitne folije – tudi kot plast za izravnavo parnega tlaka.

#### Posebne lastnosti:

- šestkratno perforirana spodnja snemljiva folija
- dodatna ločilna plast na lesenih opažih ni potrebna
- varno zasilno tesnjenje v primeru vročega zaprtja robov
- majhna debelina traku
- dobra podrobna obdelava
- poenostavljeno skladiščenje zahvaljujoč širokemu spektru uporabe

## BauderTHERM UL 50

### Prva zatesnitvena plast za hitro varjenje



Ti trakovi iz posebnega elastomernega bitumna preprečajo z minimalnim časom segrevanja, ki ga omogočajo trakovi THERM na spodnji strani. Zaradi neznatnega razvoja vročine se izolacijski materiali BauderPIR ne poškodujejo. Poleg tega prihranijo energijo, material in čas. Posuta območja med trakovi THERM skrbijo za kontrolirano sprostitvev parnega tlaka, v primeru nehote zaprte vlage. Na ta način se prepreči nastajanje mehurčkov.

#### Področja uporabe:

Kot prva zatesnitvena plast v primeru, da je konstrukcija ravne strehe zatesnjena z večslojnimi bitumenskimi trakovi, vključno s postopkom hitrega varjenja in plastjo za izravnavo parnega tlaka.

#### Posebne lastnosti:

- postopek hitrega varjenja zaradi posebnega bitumna
- trakovi THERM na spodnji strani kot plast za izravnavo parnega tlaka
- 1000 N najvišje vlečne sile

## BauderFLEX G 4 E

### Bitumenski varilni trak



Posebni elastomerni bitumenski trak z visoko zmogljivostjo kot normiran standard.

#### Področja uporabe:

Kot prva zatesnitvena plast v primeru, da je konstrukcija ravne strehe zatesnjena z večslojnimi bitumenskimi trakovi.

#### Posebne lastnosti:

- 1200 N najvišje vlečne sile

# Bitumenske strešne folije

Plast za plastjo najvišja kakovost

Parne zapore (izbor)

## BauderTEC KSD DUO

### Parna zapora z variabilnim lepljenjem robov



Hladni samolepilni elastomerni bitumenski trakovi za parno zaporo z variabilnim lepljenjem robov. Pri polaganju teh parnih zapor ne pride do nikakršne termične obremenitve podkonstrukcije. Neznatni zamiki višine v območju robov in spojev izboljšajo stabilnost upogibno togih izolacijskih materialov.

#### Področja uporabe:

Parna zapora s posebno aluminijasto folijo na zgornji strani. Spodaj hladno samolepilna s perforirano snemljivo folijo, uporabna kot ločilna plast na lesu.

#### Posebne lastnosti:

- dvakratno perforirana spodnja snemljiva folija
- možno je lepljenje po polni površini ali le na robovih
- dodatna ločilna plast na lesenih opažih ni potrebna
- varno zasilno tesnjenje v primeru vročega zaprtja robov
- le 1,5 mm debeline, zato skorajda ni zamikov višine v območju robov
- mehansko obremenljiva in varna pred pretrganjem
- vrednost sd  $\geq 1500$  m
- 15-metrski kolut

## BauderTEC DBR

### Bitumenska parna zapora za lahke strehe po DIN 18234



Visokokakovostni, samolepilni in za zrak nepropustni bitumenski trakovi kot parna zapora ki izpolnjujejo vse zahteve požarne varnosti po DIN 18234. S svojo širino 1,25 m so izdelani za polaganje na trapezno pločevino.

#### Področja uporabe:

ravne strehe skladno z gradbeno smernico za industrijo, idealna za konstrukcije iz trapezne pločevine

#### Posebne lastnosti:

- zmanjšana požarna obremenitev
- kurilna vrednost  $< 10,5$  MJ/m<sup>2</sup>
- gospodarni 60 m kolut, za hitro obdelavo brez zastojev
- spodnja stran hladno samolepljiva
- vrednost sd  $\geq 1500$  m

## BauderTHERM DS1 DUO

## Hladno samolepilni trak kot parna zapora s THERM-trakovi



BauderTHERM DS 1 DUO je hladna samolepilna parna zapora, primerna za polaganje na trapezno pločevino. Na zgornji strani ima trakove THERM, spodaj pa je hladno samolepilni. Prednost: Potreben je majhen plamen, polaganje je čisto, hitro in še bolj enostavno.

### Področja uporabe:

Parna zapora za trapezno pločevino s posebno aluminijasto folijo. Spodaj hladno samolepilna s perforirano snemljivo folijo, uporabna kot ločilna plast na lesu. Zgoraj s THERM-trakovi za lepljenje BauderPIR toplotno izolacijskih elementov.

### Posebne lastnosti:

- dvakratno perforirana spodnja snemljiva folija
- možno je lepljenje po polni površini ali le na robovih
- dodatna ločilna plast na lesenih opažih ni potrebna
- varno zasilno tesnjenje v primeru vročega zaprtja robov
- mehansko obremenljiva in varna pred pretrganjem
- vrednost sd  $\geq 1500$  m

## BauderFLEX DNA

## Bitumenska parna zapora kot elastomerni bitumenski varilni trak



BauderFLEX DNA je parozaporna folija posebej kakovostne izvedbe, ki se obdeluje kot varilna folija. Ima nosilni vložek iz aluminijaste vezne folije z vrednostjo sd  $> 1500$  m v kombinaciji s steklenim vlaknom. Z BauderFLEX DNA lahko izvedete varno zasilno zatesnitev, tudi na podlagah iz trapezne pločevine, če so čelni spoji podloženi s pločevinastim trakom. BauderFLEX DNA je na podlagah iz trapezne pločevine varen pred prebojem. Zgornja stran je fino posuta z granitno črnim granulatom, namestite pa lahko tudi dodatne nadgradnje ravne strehe z lepljenjem, mehanskim pritrjevanjem ali jih prosto položite pod obremenitvijo.

### Področje uporabe

Varilna parozaporna folija iz elastomernega bitumna za polaganje na beton ali trapezno pločevino. Ali na leseni opaž z ločilnim slojem BauderFLEX TA 600.

### Posebne lastnosti

- Elastomerni bitumenski varilni trak
- Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah  $-30$  °C
- Obstočnost proti visokim temperaturam  $+110$  °C
- Debelina 4 mm
- Varna zasilna zatesnitev
- vrednost sd  $> 1500$  m

# Bitumenske strešne folije

## Tehnični podatki – pregled

### Zgornje plasti

Zgornje plasti	Bauder KARAT	Baukubit K5K	Bauder SMARAGD	Bauder PLANT E	Bauder FLEX K5E	Bauder FLEX K4E
			PROTIKORENINSKA ZAŠČITA			
Opis	Top polimerni bitumenski varilni trak	Top polimerni bitumenski varilni trak	Top polimerni bitumenski varilni trak, s protikoreninsko zaščito po smernicah FLL	Elastomerni bitumenski varilni trak s protikoreninsko zaščito po smernicah FLL	Elastomerni bitumenski varilni trak	Elastomerni bitumenski varilni trak
Obdelava	postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja
Zgornja stran	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec
Spodnja stran	Folija	Folija	Folija	Folija	Folija	Folija
Nosilni vstavek	Poliestrski kompozitni material 300 g/m <sup>2</sup>	Poliestrski koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrski kompozitni material 300 g/m <sup>2</sup>	Poliestrski koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrski koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrski koprena 250 g/m <sup>2</sup>
Dolžina (m) ÖNORM EN 1848-1	5	5	5	5	5	7,5
Širina (m) ÖNORM EN 1848-1	1	1	1	1	1	1
Debelina (mm) ÖNORM EN 1849-1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,2
Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah (°C) ÖNORM EN 1109	-25 zgoraj -40 spodaj	≤-36	-25 zgoraj -40 spodaj	≤-36	≤-30	≤-30
Obstojnost proti visokim temperaturam (°C) ÖNORM EN 1110	+150 zgoraj +120 spodaj	≥+120	+150 zgoraj +120 spodaj	≥+120	≥+110	≥+110
Natezne lastnosti: maks. nateznost (N/50 mm) ÖNORM EN 12311-1	1450	1000	1450	1000	800	800
Natezne lastnosti: Raztezek (%) ÖNORM EN 12311-1	23	45	23	45	40	35
Številka izdelka	granitno črna <b>1716 0000</b> zeleno bela <b>1717 0000</b>	grafitno črna <b>1718 3000</b> bazaltno črna <b>17183005</b> jesensko rjava <b>1719 0000</b> naravni skrilevec <b>1721 2000</b> rdeči skrilevec <b>1722 0000</b>	zeleno bela <b>1715 0000</b>	zeleni skrilevec <b>1724 0000</b>	naravni skrilevec <b>1772 2000</b>	naravni skrilevec <b>1763 2000</b>

**Teža:** Po mm debeline strešne folije se lahko na m<sup>2</sup> folije računa pribl. gramatura 1,1 kg.



<b>Bauder TEC KSO SN</b>	<b>Bauder TEC KSO</b>	<b>Bauder THERM SL 500</b>	<b>Bauder PRO F</b>	<b>Bauder E-KV-5 S</b>	<b>Bauder E-KV-4 S</b>	<b>Bauder PYP PV 200 S5 EN</b>
Elastomerni bitumenski hladno samolepilni trak z varilnim robom	Elastomerna bitumenska hladno samolepilna folija	Top sanacijski trak, enoslojen	Top elastomerni bitumenski, enoslojni trak za zatesnitev	Elastomerni bitumenski varilni trak	Elastomerni bitumenski varilni trak	Plastomerni bitumenski varilni trak
Hladno samolepilni, postopek varjenja (zvar)	Hladno samolepilni	hitri postopek varjenja	Mehansko pritrdjen, postopek varjenja (zvar)	postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja
Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec	Skrilavec
Snemljiva folija, hladno samolepilna masa + zvar	Snemljiva folija, hladno samolepilna masa	folija, Therm-trakovi	Folija	Folija	Folija	Folija
Mreža	Mreža	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Posebni poliestrški nosilci	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>
5	5	5	7,5 (zeleno bela: 5)	5	7,5	5
1	1	1	1,1	1	1	1
4,0	4,0	5,2	5,2	5,2	4,2	5,2
≤-30	≤-30	≤-30	≤-36	≤-25	≤-25	≤-15
≥+100	≥+100	≥+105	≥+120	≥+100	≥+100	≥+140
≥1000	≥1000	1000	1000	≥800	≥800	≥800
≥2	≥2	45	45	≥35	≥35	≥35
naravni skrilavec <b>1618 2000</b> jesensko rjava* <b>1618 2006</b> bazaltno črna* <b>1618 2009</b>	naravni skrilavec <b>1603 2000</b>	naravni skrilavec <b>1635 2000</b>	rdeči skrilavec <b>1731 0000</b> naravni skrilavec <b>1732 2000</b> zeleno bela <b>1733 0000</b>	naravni skrilavec <b>1773 2000</b>	naravni skrilavec <b>1765 2000</b>	naravni skrilavec <b>1842 2000</b>

\* dobavljive na zahtevo

# Bitumenske strešne folije

## Tehnični podatki – pregled

### Prve zatesnitvene plasti

Prva Zatesnitvene plasti	Bauder TEC KSA DUO	Bauder TEC KSA	Bauder TEC ELWS DUO	Bauder THERM UL 50	Bauder THERM UL 30	Bauder FLEX K 5 E
<b>Opis</b>	Elastomerni bitumenski hladno samolepilni trak z variabilnim lepljenjem zvarov	Elastomerni bitumenski hladno samolepilni trak	El. bit-KSK-trak z var. lepljenjem zvara in izravnalno plastjo parnega tlaka	Elastomerni bitumenski trak za hitro varjenje	Elastomerni bitumenski trak za hitro varjenje	Elastomerni bitumenski varilni trak
<b>Obdelava</b>	Hladno samolepilni, postopek varjenja (zvar)	Hladno samolepilni	Hladno samolepilni, postopek varjenja (zvar)	hitri postopek varjenja	Hitri postopek varjenja	postopek varjenja
<b>Zgornja stran</b>	Folija	Folija	Folija	kaširano s kopreno, pesek	kaširano s kopreno, pesek	fino posuto
<b>Spodnja stran</b>	Snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Večkrat perforirana snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Folija, Therm-trakovi	Folija, Therm-trakovi	Folija
<b>Nosilni vstavek</b>	Mreža s kopreno iz steklenih vlaken	Mreža s kopreno iz steklenih vlaken	Mreža s kopreno iz steklenih vlaken	Poliestrska tkanina s kopreno iz steklenih vlaken 180 g/m <sup>2</sup>	Mreža s kopreno iz steklenih vlaken	Poliestrska koprena 250 g/m <sup>2</sup>
<b>Dolžina (m)</b> DIN EN 1848-1	7,5	10	7,5	7,5	7,5	5
<b>Širina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	1	1	1	1	1	1
<b>Debelina (mm)</b> ÖNORM EN 1849-1	3	3	3	4,2	4	5
<b>Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah (°C)</b> ÖNORM EN 1109	≤-25 zgoraj ≤-30 spodaj	≤-25 zgoraj ≤-30 spodaj	≤-25 zgoraj ≤-30 spodaj	≤-30	≤-15	≤-30
<b>Obstojnost proti visokim temperaturam (°C)</b> ÖNORM EN 1110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+110
<b>Natezne lastnosti: maks. nateznost (N/50 mm)</b> ÖNORM EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	800
<b>Natezne lastnosti: Raztezek (%)</b> ÖNORM EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥20	≥2	40
<b>Številka izdelka</b>	<b>1606 0000</b>	<b>1602 0000</b>	<b>1617 0000</b>	<b>1633 0000</b>	<b>1632 0000</b>	<b>1760 0000</b>

**Teža:** Po mm debeline strešne folije se lahko na m<sup>2</sup> folije računa pribl. gramatura 1,1 kg.

<b>Bauder FLEX K 4 E</b>	<b>Bauder FLEX G 4 E</b>	<b>Bauder KOMPAKT ULK</b>	<b>Bauder E-KV-5</b>	<b>Bauder E-KV-4</b>	<b>Bauder E-GG-4</b>	<b>Bauder PYE PV 200 DD</b>	<b>Bauder PYP PV 200 S5</b>
Elastomerni bitumenski varilni trak	Elastomerni bitumenski varilni trak	Elastomerni bitumenski tesnilni strešni trak za sistem BauderKOMPAKT	Elastomerni bitumenski varilni trak	Elastomerni bitumenski varilni trak	Elastomerni bitumenski trak	Elastomerni bitumenski tesnilni trak za strehe	Plastomerni bitumenski trak
postopek varjenja	postopek varjenja	Postopek vlivanja in uvijanja	postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja	Postopek vlivanja in uvijanja	postopek varjenja
fino posuto	fino posuto	kaširan s folijo, vzdolžni zvar popeskan	fino posuto	fino posuto	fino posuto	popeskan	fino posuto
Folija	Folija	popeskan	Folija	Folija	Folija	popeskan	Folija
Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Tkanina iz steklenih vlaken 200 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Tkanina iz steklenih vlaken 200 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>
7,5	5	10	5	5	5	10	5
1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	-	5	4	4	-	5
≤-30	≤-30	≤-30	≤-15	≤-15	≤-25	≤-25	≤-15
≥+110	≥+110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+140
800	≥1200	≥800	≥700	≥700	≥1000	≥800	≥800
35	≥2	≥35	≥35	≥35	≥2	≥35	≥35
<b>1776 0000</b>	<b>1740 0000</b>	<b>1785 0000</b>	<b>1762 0008</b>	<b>1754 0007</b>	<b>1745 0000</b>	<b>1783 0000</b>	<b>1840 0000</b>

# Bitumenske strešne folije

## Tehnični podatki – pregled

### Parne zapore in posebne folije

Parne zapore in posebni trakovi	Bauder TEC KSD DUO	Bauder TEC KSD	Bauder TEC KSD DUO fino posuto	Bauder TEC DBR	Bauder THERM DS1 DUO
<b>Opis</b>	Hladni samolepilni elastomerni bitumenski trakovi za parno zaporo z var. lepljenjem zvarov	Hladno samolepilni elastomerni bitumenski trak kot parna zapora	Hladno samolepilni elastomerni bitumenski trak kot parna zapora (zmanjšana požarna obremenitev)	Hladno samolepilni elastomerni bitumenski trak kot parna zapora (zmanjšana požarna obremenitev)	Hladno samolepilni elastomerni bitumenski trak kot parna zapora s Therm-trakovi zgoraj
<b>Obdelava</b>	Hladno samolepilno, varjenje (zvar)	Hladno samolepilni	Hladno samolepilni	Hladno samolepilni	Hladno samolepilni, postopek varjenja (zvar)
<b>Zgornja stran</b>	Posebni aluminijasta folija	Posebni aluminijasta folija	Posebni aluminijasta folija	Posebni aluminijasta folija	Folija, Therm-trakovi
<b>Spodnja stran</b>	Perforirana snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Snemljiva folija, hladno samolepilna masa	Perforirana snemljiva folija, hladno samolepilna masa
<b>Nosilni vstavek</b>	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Kombinacija aluminija in poliestra + steklena podlaga	Kombinacija aluminija in poliestra + steklena podlaga	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>
<b>Dolžina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	15	15	10	60	7,5
<b>Širina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	1	1	1,08	1,25	1,08
<b>Debelina (mm)</b> ÖNORM EN 1849-1	1,5	1,5	2,5	pribl. 0,4	4
<b>Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah (°C)</b> ÖNORM EN 1109	≤-30	≤-30	≤-25	≤-40	≤-25
<b>Obstojnost proti visokim temperaturam (°C)</b> ÖNORM EN 1110	≥+100	≥+100	≥+70	≥+110	≥+70
<b>Natezne lastnosti: maks. nateznost (N/50 mm)</b> ÖNORM EN 12311-1	vzdolžno ≥400 prečno ≥400	vzdolžno ≥400 prečno ≥300	vzdolžno ≥400 prečno ≥300	vzdolžno ≥950 prečno ≥750	vzdolžno ≥400 prečno ≥300
<b>Natezne lastnosti: Raztezek (%)</b> ÖNORM EN 12311-1	≥4	≥4	≥2	4	≥2
<b>Prepustnost vodne pare: vrednost sd (m)</b> ÖNORM EN 1931	≥1500	≥1500	≥1000	≥1500	≥1500
<b>Številka izdelka</b>	<b>1619 0000</b>	<b>1601 0000</b>	<b>1628 0000</b>	<b>1597 0000</b>	<b>1661 0000</b>

**Teža:** Po mm debeline strešne folije se lahko na m<sup>2</sup> folije računa pribl. gramatura 1,1 kg.

**NOVO**

<b>Bauder THERM DS2</b>	<b>Bauder FLEX DNA</b>	<b>Bauder Super AL-E</b>	<b>Bauder KOMPAKT DSK</b>	<b>Bauder VA 4</b> (ALGV-4)	<b>Bauder PONT EP 5 GA</b>	<b>Bauder FLEX TA 600</b>
Elastomerni bitumenski trakovi kot parna zapora s Therm-trakovi na obeh straneh za hitro varjenje	Posebni elasto-merni bitumenski varilni trak kot parna zapora	Posebni elasto-merni bitumenski varilni trak kot parna zapora	Posebni elasto-merni bitumenski trak kot parna zapora za sistem BauderKOMPAKT	ki lepi zvre Parozaporna folija	Elastomerni bitumenski varilni trak pod litim asfaltom	Elastomerni bitumenski trak kot ločilna in izravnalna plast
Hitri postopek varjenja	postopek varjenja	postopek varjenja	Postopek vlivanja in uvijanja	postopek varjenja	postopek varjenja	ohlapna položitev
Folija, Therm-trakovi	fino posuti z zvarjeno folijo	fino posuto	fino posuto	fino posuto	popeskan	Folija
Folija, Therm-trakovi	Folija	Folija	fino posuto	Folija	Folija	Poliestrška koprena
Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Kombinacija aluminija in poliestra ter koprene iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 250 g/m <sup>2</sup>	Poliestrška koprena 180 g/m <sup>2</sup>
7,5	5	7,5	10	5	8	15
1,08	1	1	1	1	1	1
4	4	3,8	2,5	4	5	2
≤-6	≤-30	≤-20	≤-25	≤0	≤-20	≤-20
≥+70	≥+110	≥+70	≥+70	≥+70	≥+110	≥+100
vzdolžno ≥400 prečno ≥300	vzdolžno ≥650 prečno ≥500	vzdolžno ≥400 prečno ≥400	vzdolžno ≥400 prečno ≥400	vzdolžno ≥400 prečno ≥400	800	vzdolžno 550 prečno 400
≥2	≥3	≥2	≥2	≥2	35	20
≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	-	-
<b>1630 0000</b>	<b>1327 0000</b>	<b>1329 0000</b>	<b>1330 0000</b>	<b>1331 0000</b>	<b>1704 0000</b>	<b>1794 0000</b>

# Bitumenske strešne folije

## Tehnični podatki – pregled

### Varilne folije, strešne in tesnilne folije

Varilne folije, strešne in tesnilne folije	Bauder V 60 S 4	BauderBIT R 333	Zapiralni trakovi za zidovje
<b>Opis</b>	ki lepi zvarne varilni trak	Bitumenski trak z vložkom iz surove klobučevine	Bitumenski trak z vložkom iz surove klobučevine
<b>Obdelava</b>	postopek varjenja	-	-
<b>Zgornja stran</b>	fino posuto	popeskan	popeskan
<b>Spodnja stran</b>	Folija	popeskan	popeskan
<b>Nosilni vstavek</b>	Koprena iz steklenih vlaken 60 g/m <sup>2</sup>	Vložek iz surove klobučevine 333 g/m <sup>2</sup>	Vložek iz surove klobučevine 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Dolžina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	5	10	10
<b>Širina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	1	1	različne širine
<b>Debelina (mm)</b> ÖNORM EN 1849-1	4	-	5
<b>Lastnosti upogibanja pri nizkih temperaturah (°C)</b> ÖNORM EN 1109	≤0	≤0	0
<b>Obstojnost proti visokim temperaturam (°C)</b> ÖNORM EN 1110	≥+70	+70	+70
<b>Natezne lastnosti: maks. nateznost (N/50 mm)</b> ÖNORM EN 12311-1	vzdolžno ≥400 prečno ≥300	vzdolžno 250 prečno 150	vzdolžno 300 prečno 200
<b>Natezne lastnosti: Raztezek (%)</b> ÖNORM EN 12311-1	≥2	2	2
<b>Številka izdelka</b>	<b>1412 0000</b>	<b>7831 0000</b>	11,5 cm: <b>0431 0000</b> 17,5 cm: <b>0432 0000</b> 24 cm: <b>0434 0000</b> 30 cm: <b>0435 0000</b> 36,5 cm: <b>0438 0000</b> 50 cm: <b>0437 0000</b>

**Teža:** Po mm debeline strešne folije se lahko na m<sup>2</sup> folije računa pribl. gramatura 1,1 kg.









# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## BauderTHERMOPLAN

## BauderTHERMOFIN

### SISTEMSKE ZASNOVE ZA RAVNE STREHE (PRIMERI)

Sistemske nadgradnje – pritrjene mehansko ....	26
Sistemske nadgradnje – zlepljene ali pod bremenom	27

### BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 .....	28
BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V .....	28
BauderTHERMOPLAN T TL .....	29
BauderTHERMOPLAN Walkway .....	29

### BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 .....	30
BauderTHERMOFIN F 15 V.....	30
BauderTHERMOFIN F TL .....	31

### PREGLED FPO – TEHNIČNI PODATKI

BauderTHERMOPLAN .....	32
BauderTHERMOFIN .....	34

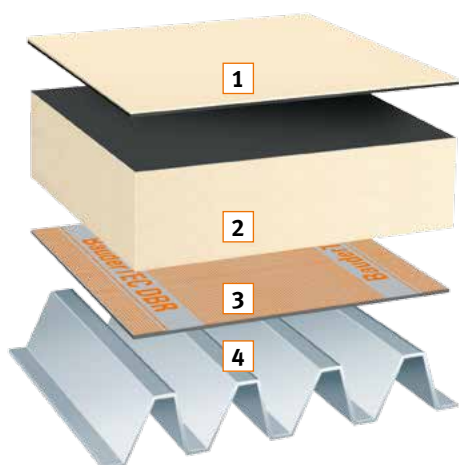
### PRIBOR ZA STREŠNE FOLIJE IZ UMETNIH SNOVI FPO

Čistilci/Aktivatorji zvarov .....	36
Kontaktna lepila .....	36
Lepila za kopreno .....	36
Vogali, okrogle pločevine .....	37
Strešni bruhalnik .....	38
Preliv v sili .....	39
Cev za paro .....	40
Sanacijski odtok .....	40
Multi-prirobница, obroba za cev .....	41
Vezna pločevina .....	41
Parna zapora .....	42
Lepilni trakovi .....	42
Ločevalne/zaščitne plasti .....	42
Pritrditev roba .....	43
Lovilna letev za prod .....	43

# Sistemske zasnove za ravne strehe | umetne snovi

## Primeri\*

### Mehansko pritrjeni



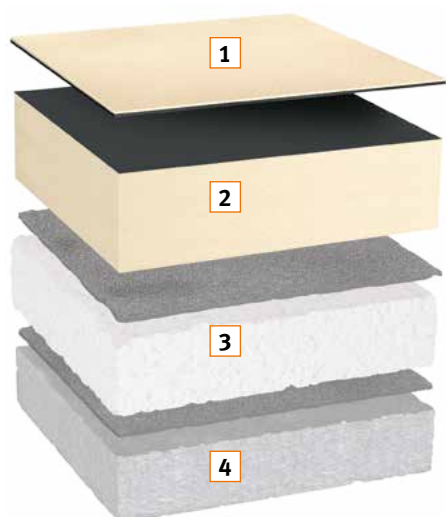
#### Industrijske lahke strehe po DIN 18234, $B_{ROOF}(t1)^*$

Enoslojni, visokokakovostni zatesnitveni sistem iz umetne snovi (FPO)

na PIR izolacijskem materialu, mehanska pritrditev, skladno s smernico za industrijsko gradnjo.

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
2	Izolacijski material	<b>BauderPIR FA</b>
3	Parna zapora	<b>BauderTEC DBR</b>
4	Podkonstrukcija	Trapezna pločevina

\* $B_{ROOF}(t3)$  Zahteva na področju prebojev je dosežena z dopolnilno kopreno iz steklenih vlaken GV120.



#### Saniranje z dodatno izolacijo

Enoslojni, visokokakovostni zatesnitveni sistem iz umetne snovi (FPO)

z izolacijsko snovjo PIR, kot dodatna izolacija, mehansko pritrjena, na tehnično neuporabni stari nadgradnji.

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
3	Izolacijski material	<b>BauderPIR M/FA</b>
2	Struktura starogradnje	ni več funkcionalna, suha toplotna izolacija
4	Podkonstrukcija	Beton



#### Zatesnitev na les

Enoslojen, visokokakovosten sistem zatesnitve iz umetne snovi (FPO) na lesu, mehansko pritrjen ali pod obremenitvijo.

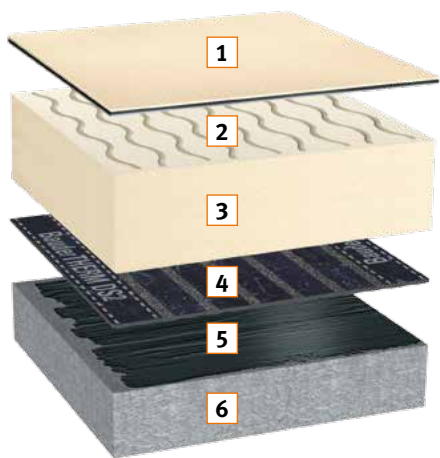
1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V</b>
2	Podkonstrukcija	Les

\* Ob velikem številu Bauder-sistemskih zasnov za novogradnje in sanacijo ni možno, da bi tukaj prikazali vse možnosti. Vse prikazane sistemske nadgradnje izpolnjujejo zahteve »Odpornost na leteče iskre« v smislu direktive OIB in zadevnih strokovnih pravil. Ostale kombinacije sistemskih nadgradenj vam bodo z veseljem razložili strokovni svetovalci podjetja Bauder.

# Sistemske zasnove za ravne strehe | umetne snovi

Primeri\*

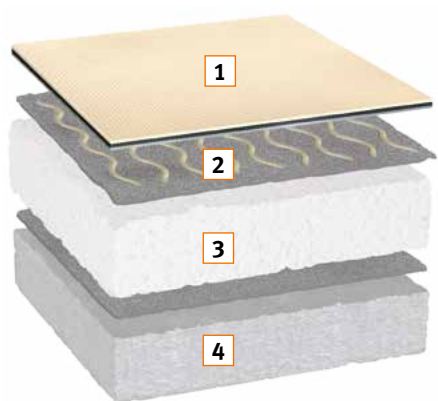
## Zlepljeni ali položeni



### Polaganje z lepljenjem pri novogradnjah

Enoslojni, visokokakovostni zatesnitveni sistem iz umetne snovi (FPO) na različnih izolacijskih materialih, zlepljen

1	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V</b>
2	Lepilo	<b>Bauder lepilo za kopreno 1014</b>
3	Izolacijski material	<b>BauderPIR M/FA</b>
4	Parna zapora	<b>BauderTHERM DS 2</b>
5	Predpremaz	<b>Burkolit V</b>
6	Podkonstrukcija	Beton

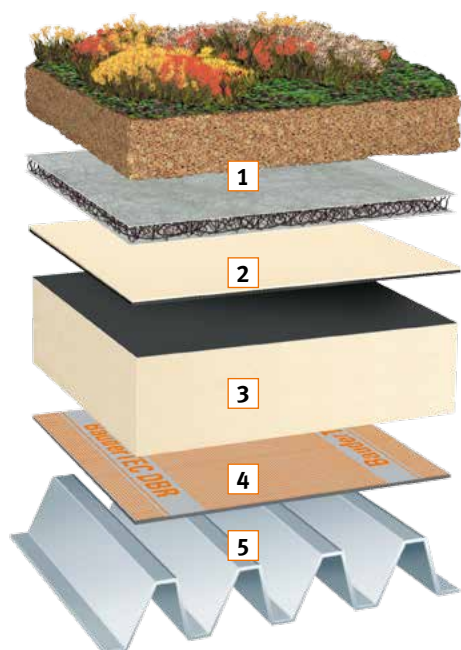


### Sanacija, zlepljeno, na pokvarjeni stari nadgradnji

Enoslojen, visokokakovosten sistem zatesnitve iz umetne snovi (FPO) na tehnično neuporabni starogradnji bitumna, lepljen

1	Zatesnitvena/ sanacijska zgornja plast	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V</b>
2	Lepilo	<b>Lepilo za kopreno 1014<sup>1)</sup></b>
3	Struktura starogradnje	tehnično neuporabna bitumenska nadgradnja, suha toplotna izolacija
4	Podkonstrukcija	Beton

1) po potrebi predpremaz Burkolit V



### Ozelenitev strehe, kot obremenitev

Enoslojni, visokokakovostni zatesnitveni sistem iz umetne snovi na različnih izolacijskih materialih, pod strešno ozelenitvijo

1	Ozelenitev	<b>Sistem zelenih streh kot obremenitev Bauder</b>
2	Zatesnitvena zgornja plast	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
3	Izolacijski material	<b>BauderPIR M/FA/T</b>
4	Parna zapora	<b>BauderTEC DBR</b>
5	Podkonstrukcija	Trapezna pločevina

# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## BauderTHERMOPLAN

### BauderTHERMOPLAN T 15/18/20

### Strešna folija iz umetne snovi FPO



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 so univerzalne folije iz umetne snovi, izdelane v debelinah od 1,5 do 2,0 mm in armirane s sintetično tkanino. To jim zagotavlja dimenzijsko stabilnost, visoko pretržno trdnost kakor tudi uporabo s točno prilagojenim pretržnim raztežkom.

#### Področja uporabe:

BauderTHERMOPLAN je primeren za ohlapno položene, mehansko pritrjene ali z bremeni prisesane strešne sisteme.

#### Posebne lastnosti:

- nosilni vložek, zelo odporen na trganje
- obstojen na mraz do  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- robusten in z dolgo življenjsko dobo
- obstojen na bitumen in polistirol
- preprečuje vraščanje korenin skladno s smernicami FLL

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- biserno bela
- srebrno siva
- granitno črna (posebna izdelava)

### BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V

### Strešna folija iz umetne snovi FPO, kaširana s kopreno



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V so univerzalne folije iz umetne snovi, izdelane v debelinah od 1,5 do 2,0 mm. Armirane so s sintetično tkanino in dodatno na spodnji strani, kaširane s posebno kopreno. To jim daje poleg zanesljivih lastnosti močnih trakov možnost lepljenja z lepilom PU tako, da so varni pred vrtinci vetra.

#### Področja uporabe:

S kopreno kaširan BauderTHERMOPLAN je primeren za lepljeno položene ter mehansko fiksirane strešne sisteme.

#### Posebne lastnosti:

- nosilni vložek, zelo odporen na trganje
- posebna koprena za lepljenje neposredno na EPS
- debelina koprene pribl. 2 mm
- robusten in z dolgo življenjsko dobo
- obstojen na bitumen in polistirol

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- biserno bela
- srebrno siva

## BauderTHERMOPLAN-T TL

### Strešna folija iz umetne snovi FPO, brez nosilca

BauderTHERMOPLAN T TL je 1,5 mm debela strešna folija v kolutu iz umetne snovi, brez nosilcev. Je zelo raztegljiva in se zato lahko uporablja kot sistemska dopolnitev za BauderTHERMOPLAN T za izdelavo podrobnosti.

#### Področja uporabe:

BauderTHERMOPLAN T TL kot pribor strešne folije se uporablja kot prekrivanje stikov veznih pločevin in se lahko uporablja ta oblikovanje zunanjih vogalov in prebojev.

#### Posebne lastnosti:

- zelo raztegljiv
- se odlično oblikuje
- z dolgo življenjsko dobo in robusten
- obstojen na bitumen in polistirol
- veliko varilno okno

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- biserno bela
- srebrno siva
- granitno črna (posebna izdelava)



## BauderTHERMOPLAN Walkway

BauderTHERMOPLAN Walkaway je 2,0 mm debel tesnilni trak brez nosilcev kot dodatna zaščitna plast in označevalec vzdrževalne poti z integrirano površino, ki preprečuje zdrse, in se namešča na strešno zatesnitev kot dodatni trak.

#### Področja uporabe:

BauderTHERMOPLAN Walkway se uporablja kot trak na brveh za označevanje vzdrževalnih poti in poti umika ter kot dodatna zaščita strešnega traka.

#### Posebne lastnosti:

- 2 mm debela zaščitna folija
- strukturirana površina, ki preprečuje drsenje
- na BauderTHERMOPLAN in BauderTHERMOFIN se lahko privari z vročim zrakom
- odporen na UV-žarke in z dolgo življenjsko dobo
- širina folije 75 cm

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- temno siva



# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## BauderTHERMOFIN

### BauderTHERMOFIN F 15/18/20

### Strešna folija iz umetne snovi FPO



BauderTHERMOFIN F 15/18/20 so univerzalne folije iz umetne snovi, izdelane v debelinah od 1,5 do 2,0 mm in armirane z vložkom iz steklene volne. Ta poseben vložek mu daje visoko mersko stabilnost, visoko raztegljivost in zagotavlja zahtevane protipožarne lastnosti.

#### Področja uporabe:

BauderTHERMOFIN je primeren za ohlapno položene, mehansko pritrjene ali z bremeni prisesane strešne sisteme.

#### Posebne lastnosti:

- obstojen na mraz do  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ekološko kakovosten
- široko varilno okno
- preprečuje vraščanje korenin skladno s smernicami FLL
- obstojen na bitumen in polistirol

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- srebrno siva
- bela (posebna izdelava)

### BauderTHERMOFIN F 15 V

### Strešna folija iz umetne snovi FPO, kaširana s kopreno



BauderTHERMOFIN 15 V 1,5 mm debela plastična folija, ki je ojačena s sintetično tkanino in dodatno kaširana na spodnji strani s posebno kopreno. To daje strešni foliji poleg lastnosti standardne folije tudi možnost za lepljenje z odobrenim lepilom PU, ki je varno pred vrtinci vetra.

#### Področja uporabe:

BauderTHERMOFIN F 15 V je primeren za lepljeno položene in mehansko pritrjene strešne sisteme.

#### Posebne lastnosti:

- obstojen na mraz do  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- posebna koprena za lepljenje neposredno na EPS
- debelina koprene pribl. 2 mm
- robusten in z dolgo življenjsko dobo
- obstojen na bitumen in polistirol

#### Dobavljive barve (glejte stran 67):

- srebrno siva

BauderTHERMOFIN F TL je 1,5 mm debela strešna folija iz umetne snovi, brez nosilcev. Je zelo raztegljiva in se zato lahko uporablja kot sistemska dopolnitev za BauderTHERMOFIN F za izdelavo podrobnosti.

**Področja uporabe:**

BauderTHERMOFIN F TL kot pribor strešne folije se uporablja kot prekrivanje stikov veznih pločevin in se lahko uporablja za oblikovanje zunanjih vogalov in prebojev.

**Posebne lastnosti:**

- zelo raztegljiv
- se odlično oblikuje
- z dolgo življenjsko dobo in robusten
- obstojen na bitumen in polistirol
- veliko varilno okno

**Dobavljive barve (glejte stran 67):**

- srebrno siva
- bela (posebna izdelava)



# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## Tehnični podatki – pregled

### BauderTHERMOPLAN

Strešne folije v svitku iz umetnih snovi FPO		Bauder THERMOPLAN T 15	Bauder THERMOPLAN T 18	Bauder THERMOPLAN T 20
<b>Opis</b>		FPO-PP Strešni trak	FPO-PP Strešni trak	FPO-PP Strešni trak
<b>Uporaba</b>		mehansko pritrjen ali pod obremenitvijo	mehansko pritrjen ali pod obremenitvijo	mehansko pritrjen ali pod obremenitvijo
<b>Obdelava</b>		Vroči zrak	Vroči zrak	Vroči zrak
<b>Zgornja stran</b>		biserno bela ali srebrno siva	biserno bela ali srebrno siva	biserno bela ali srebrno siva
<b>Spodnja stran</b>		črna	črna	črna
<b>Nosilni vstavek</b>		Tkanina PES	Tkanina PES	Tkanina PES
<b>Dolžina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1		20	20	20
<b>Širina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -
<b>Debelina (mm)</b> ÖNORM EN 1849-1		1,5	1,8	2,0
<b>Sila pred nadaljnjim trganjem (N)</b> ÖNORM EN 12310-2		>320	>380	>400
<b>Upor pri udarni obremenitvi</b> – trda podlaga (mm) – mehka podlaga (mm)		>700 >950	>900 >1300	>900 >1300
<b>Številka izdelka (srebrno siva)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -
<b>Številka izdelka (biserno bela)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -



<b>Bauder THERMOPLAN T 15 V</b>	<b>Bauder THERMOPLAN T 18 V</b>	<b>Bauder THERMOPLAN T 20 V</b>	<b>Bauder THERMOPLAN T TL</b>	<b>Bauder THERMOPLAN Walkway</b>
FPO-PP Strešni trak	FPO-PP Strešni trak	FPO-PP Strešni trak	brez nosilcev FPO-PP Strešni trak	brez nosilcev FPO-PP Strešni trak
zlepljen	zlepljen	zlepljen	Izdelava podrobnosti	Zaščitni trak Označevanje vzdrževal- nih/zasilnih poti
Vroči zrak	Vroči zrak	Vroči zrak	Vroči zrak	Vroči zrak
biserno bela ali srebarno siva	biserno bela ali srebarno siva	biserno bela ali srebarno siva	biserno bela ali srebarno siva	temno siva
Koprena (bela)	Koprena (bela)	Koprena (bela)	črna	temno siva
Tkanina PES	Tkanina PES	Tkanina PES	brez	brez
20	20	15	10	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)	1,5	2,0
>380	>450	>500	>120	>130
>800 >1300	>900 >1300	>900 >1300	- -	>1000 >1000
<b>6625 1150</b> - - -	<b>6628 1150</b> - - -	<b>6630 1150</b> - - -	<b>6600 1150</b> - <b>6600 1050</b> -	- <b>6620 9075</b> - -
<b>6625 0150</b> - - -	<b>6628 0150</b> - - -	<b>6630 0150</b> - - -	<b>6600 0150</b> - <b>6600 0050</b> -	- - - -

**Teža:** Po mm debeline strešne folije se lahko za BauderTHERMOPLAN računa z gramaturo pribl. 1,22 kg/m<sup>2</sup>.

# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## Tehnični podatki – pregled

### BauderTHERMOFIN

Strešne folije v svičku iz umetnih snovi FPO		Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20
<b>Opis</b>		FPO-PP Strešni trak	FPO-PP Strešni trak	FPO-PP Strešni trak
<b>Uporaba</b>		mehanska pritrditev ali pod obremenitvijo	mehanska pritrditev ali pod obremenitvijo	mehanska pritrditev ali pod obremenitvijo
<b>Obdelava</b>		Vroči zrak	Vroči zrak	Vroči zrak
<b>Zgornja stran</b>		srebrno siva	srebrno siva	srebrno siva
<b>Spodnja stran</b>		črna	črna	črna
<b>Nosilni vstavek</b>		Koprena iz steklenih vlaken	Koprena iz steklenih vlaken	Koprena iz steklenih vlaken
<b>Dolžina (m)</b> ÖNORM 1848-1		20	20	20
<b>Širina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -
<b>Debelina (mm)</b> ÖNORM EN 1849-1		1,5	1,8	2,0
<b>Sila pred nadaljnjim trganjem (N)</b> ÖNORM EN 12310-2		>150	>180	>200
<b>Upor pri udarni obremenitvi</b> – trda podlaga (mm) – mehka podlaga (mm)		>500 >650	>600 >750	>650 >850
<b>Številka izdelka (srebrno siva)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6815 0150 6815 0075 6815 0050 6815 0020	6818 0150 6818 0075 6818 0050 -	6820 0150 6820 0075 6820 0050 -
<b>Številka izdelka (biserno bela)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	- - - -	- - - -	- - - -

<b>Bauder THERMOFIN F 15 V</b>	<b>Bauder THERMOFIN F TL</b>
FPO-PP Strešni trak	brez nosilcev FPO-PP Strešni trak
zlepljen	Podrobna izdelava
Vroči zrak	Vroči zrak
srebrno siva	srebrno siva
Koprena (bela)	črna
Koprena iz steklenih vlakn	brez
20	10
1,5 - - -	1,5 - 0,5 -
1,5 (+ 2)	1,5
>150	>120
>500 >650	- -
<b>6825 0150</b> - - -	<b>6800 0150</b> - <b>6800 0050</b> -
- - - -	- - - -

**Teža:** Po mm debeline strešne folije se lahko za BauderTHERMOFIN računa z gramaturo pribl. 1,05 kg/m<sup>2</sup>.

# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## Oprema BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN

### Bauder čistilo za PVC/aktivator zvara T/F



Za pripravo zvara in čiščenje BauderTHERMOPLAN-T/BauderTHERMOFIN trakov in pribora.

#### Komplet

Oprema	Posebno vedro s čistilno krpo suho in 5 l čistila za PVC/aktivatorja zvara T/F
Skladiščenje	12 mesecev primerno za skladiščenje pri 5–30 °C
Barva	prozorna
Poraba	pribl. 5 l/500 m <sup>2</sup> strešne površine
Oznaka nevarnosti	lahko vnetljivo, draži
Enota embalaže	1 posebno vedro + 1 ročka
Teža kompleta	6,5 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6550 0000</b>

#### Komponente

	5 l čistila/aktivatorja zvarov-T/F	Čistilna krpa 1 svitek (450 kosov)
<b>Številka izdelka</b>	<b>6550 0005</b>	<b>6551 0000</b>

### Bauder kontaktno lepilo T/F



Za kontaktno lepljenje BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN trakov na beton, opeko, kovine in umetne snovi

Material	Sintetični kavčuk in organska topila	
Barva	rjavkasta	
Viskoznost	3500 mPas	
Poraba	pribl. 200–300 g/m <sup>2</sup>	
Čas pripravljenosti za nadaljnjo obdelavo	20–60 min (odprt čas: 30–120 minut)	
Skladiščenje	18 mesecev pri 5–30 °C	
Oznaka nevarnosti	lahko vnetljivo	
Teža	4,5 kg/posodo	10 kg/posodo
<b>Številka izdelka</b>	<b>6560 0045</b>	<b>6560 0010</b>

### Bauder lepilo za kopreno 1014



Za lepljenje s kopreno kaširanih trakov na BauderPIR FA, BauderPIR M, bitumen, EPS in beton.

Material	Enokomponentno PU-lepilo	
Barva	rumenkasta	
Viskoznost	4200 mPas	
Poraba	pribl. 240 g/m <sup>2</sup> , glede na izračun	
Strjevanje	pribl. 24 ur (odprt čas: 0–10 minut)	
Skladiščenje	12 mesecev pri 5–30 °C	
Teža	2,0 kg/posodo	10 kg/posodo
Enota embalaže	6 doz/karton	1 doza
<b>Številka izdelka</b>	<b>6940 0000</b>	<b>6940 0100</b>

## Notranji kot T/F



Material	Poseben polipropilen
Kot	90°
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Uporaba	Izdelava vogala
Teža skupaj	0,03 kg
Enota embalaže	25 kosov/škatlo
<b>Številka izdelka (biserno bela) (srebno siva)</b>	<b>6501 0000 6501 0003</b>

## Zunanji kot T/F



Material	Poseben polipropilen
Kot	90°
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Uporaba	Izdelava vogala
Teža skupaj	0,04 kg
Enota embalaže	25 kosov/škatlo
<b>Številka izdelka (biserno bela) (srebno siva)</b>	<b>6502 0000 6502 0003</b>

## Univerzalni kot T/F



Material	Strešna folija BauderTHERMOPLAN T TL
Kot	30–80°
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Uporaba	Izdelava vogala
Teža skupaj	0,05 kg
Enota embalaže	25 kosov/škatlo
<b>Številka izdelka (biserno bela) (srebno siva)</b>	<b>6502 1000 6502 1003</b>

## Univerzalna okrogla pločevina T/F



Material	Strešna folija BauderTHERMOPLAN T 18
Premer	180 mm
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Uporaba	Pokrov pritrdila, okrogla pločevina s T-spojem
Teža skupaj	0,05 kg
Enota embalaže	50 kosov/škatlo
<b>Številka izdelka (biserno bela) (srebno siva)</b>	<b>6502 2000 6502 2003</b>

# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## Oprema BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN

### Strešni bruhalnik T/F, okrogel



Material	Poseben polipropilen			
Izvedba	neizoliran			
Uporaba	Priključitev strešni trak, bruhalnik			
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom			
Dolžina cevi	480 mm			
Kotna cev/pladenj	5°			
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo			
Nazivne širine	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
Premer zunaj	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm
Teža skupaj	0,3 kg	0,5 kg	0,6 kg	1,0 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6543 0050</b>	<b>6543 0075</b>	<b>6543 0090</b>	<b>6543 0110</b>

### Pravokotni strešni bruhalnik T/F



Material	Poseben polipropilen		
Izvedba	neizoliran		
Uporaba	Priključitev strešni trak, bruhalnik		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Dolžina cevi	600 mm		
Kot priključkov	5°		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Višina	60 mm	100 mm	100 mm
Širina	120 mm	300 mm	500 mm
Teža skupaj	1,2 kg	2,5 kg	3,6 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6545 0120</b>	<b>6545 0300</b>	<b>6545 0500</b>

## Preliv v sili T/F, okrogel



Material	Poseben polipropilen		
Izvedba	neizoliran		
Uporaba	Priključitev strešni trak, zasilno odvajanje vode		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Dolžina cevi	490 mm		
Kotna cev/pladenj	5°		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Nazivne širine	-	DN 70	DN 100
Premer zunaj	63 mm	75 mm	110 mm
Teža skupaj	0,5 kg	0,5 kg	1,0 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6544 0063</b>	<b>6544 0075</b>	<b>6544 0110</b>

## Pravokotni preliv v sili T/F



Material	Poseben polipropilen		
Izvedba	neizoliran		
Uporaba	Priključitev strešni trak, zasilno odvajanje vode		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Dolžina cevi	600 mm		
Kot priključkov	5°		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Višina	60 mm	100 mm	100 mm
Širina	120 mm	300 mm	500 mm
Teža skupaj	1,2 kg	2,5 kg	3,6 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6546 0120</b>	<b>6546 0300</b>	<b>6546 0500</b>

# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## Oprema BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN

### Parna cev T/F (dvodelna)



Material	Poseben polipropilen		
Oprema	Pomična prirobnica, cev za paro, pokrov cevi za paro		
Izvedba	za toplo streho s priključkom za parno zaporo		
Dolžina priključne cevi	500 mm (za toplotno izolacijo do 400 mm)		
Višina pokrova cevi za paro	260 mm		
Pritrditev	maks. 6 kosov, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Nazivne širine	DN 70	DN 100	DN 125
Premer prirobnice	380 mm	380 mm	380 mm
Teža skupaj	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6530 0070</b>	<b>6530 0100</b>	<b>6530 0125</b>

### Parna cev T/F (enodelna)



Material	Poseben polipropilen		
Oprema	Cev za paro, pokrov cevi za paro		
Izvedba	za hladno streho		
Dolžina priključne cevi	500 mm		
Višina pokrova cevi za paro	260 mm		
Pritrditev	maks. 6 kosov, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Nazivne širine	DN 70	DN 100	DN 125
Premer prirobnice	380 mm	380 mm	380 mm
Teža skupaj	1,3 kg	1,3 kg	1,4 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6531 0070</b>	<b>6531 0100</b>	<b>6531 0125</b>

### Sanacijski odtok T/F



Material	Poseben polipropilen		
Oprema	Odtočni kanal, lovilna košara za listje/pesek, vrtilni obroč		
Izvedba	neizoliran		
Uporaba	Priključek strešni trak, sanacija		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Premer prirobnice	≥ 300 mm		
Dolžina cevi	315 mm		
Pritrditev	maks. 8 kosov, ni vključeno v dobavo		
Premer zunaj	63 mm	75 mm	90 mm
Teža skupaj	0,6 kg	0,6 kg	0,8 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6542 0063</b>	<b>6542 0075</b>	<b>6542 0090</b>
Premer zunaj	110 mm	125 mm	160 mm
Teža skupaj	0,9 kg	1,0 kg	1,2 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6542 0110</b>	<b>6542 0125</b>	<b>6542 0160</b>



## Multi prirobnica T/F



Material	Poseben polipropilen vključno s cevno objemko iz legiranega jekla
Uporaba	Izvedba strelovodna žica, kabel, Sekupoint 16 mm
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Višina	200 mm
Premer	10 mm/20 mm
Teža skupaj	0,1 kg
<b>Številka izdelka (biserno bela)</b>	<b>6503 0011</b>
<b>(srebrno siva)</b>	<b>6503 0001</b>

## Odprtina za strelovodno žico T/F



Material	poseben polipropilen, vključno s cevno objemko iz legiranega jekla
Uporaba	Odprtina za strelovodno žico do 10 mm
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Višina	285 mm
Premer	10 mm
Teža skupaj	0,1 kg
<b>Številka izdelka (biserno bela)</b>	<b>6503 0012</b>
<b>(srebrno siva)</b>	<b>6503 0003</b>

## Gibka obroba za cev T/F



Material	Strešna folija BauderTHERMOPLAN vključno s cevno objemko iz legiranega jekla				
Uporaba	fleksibilna obroba za cevi				
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom				
Višina	385 mm				
Premer	50 mm	76 mm	110 mm	125 mm	150 mm
Teža skupaj	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,6kg	0,6 kg
<b>Številka izdelka (biserno bela)</b>	<b>6504 0050</b>	<b>6504 0076</b>	<b>6504 0110</b>	<b>6504 0125</b>	<b>6504 0150</b>
<b>(srebrno siva)</b>	<b>6505 0050</b>	<b>6505 0076</b>	<b>6505 0110</b>	<b>6505 0125</b>	<b>6505 0150</b>

## Vezna pločevina T/F



Opis	Debelina pločevine 0,6 mm Debelina folije 0,8 mm	
Material	V ognju pocinkano jeklo, nanos cinka 275 g/m <sup>2</sup>	
Uporaba	Čelni napušč, kap, fiksiranje žleba, priključki	
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom	
Dimenzije	Tabla 1 x 2 m	Coil 1 x 30 m
Teža	11 kg/tablo	165 kg/Coil
Enota embalaže	30 plošč/paket	1 Coil
<b>Številka izdelka (biserno bela)</b>	<b>6510 0014</b>	<b>6511 0014</b>
<b>(srebrno siva)</b>	<b>6530 0014</b>	<b>6531 0014</b>

# Strešna folija iz umetne snovi FPO

## Oprema BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN

### Parne ovire



	Parna ovira 220	Parna ovira 100
Uporaba	v povezavi s FPO ali PVC	v povezavi s PVC
vrednost sd	sd ≥ 220 m	sd ≥ 100 m
Material	Folija PE v skladu z ÖNORM EN 13984	Folija PE v skladu z ÖNORM EN 13984
Barva	oranžna	modra
Debelina folije	0,25 mm	0,16 mm
Razred gradbenega materiala	B2	B2
Kurilna vrednost	< 10,5 MJ/m <sup>2</sup>	< 10,5 MJ/m <sup>2</sup>
Obdelava	Ohlapno polaganje, priključitev z lepilnimi trakovi	Ohlapno polaganje, priključitev z lepilnimi trakovi
Širina	4,0 m	4,0 m
Dolžina	25 m	25 m
Teža	0,30 kg/m <sup>2</sup> ± 7 %	0,19 kg/m <sup>2</sup> ± 7 %
Enota embalaže	100 m <sup>2</sup> /svitek	100 m <sup>2</sup> /svitek
<b>Številka izdelka</b>	<b>6900 0030</b>	<b>6900 0025</b>

### Lepilni trakovi (za parno zaporo PE)



	Povezovalni lepilni trak 03	Priključni lepilni trak 20
Material	Polipropilen	Butil kavčuk
Barva	prozorna	črna
Debelina	pribl. 0,3 mm	pribl. 1,5 mm
Širina	38 mm	15 mm
Dolžina	50 m	30 m
Konsistenca	trden, obojstransko lepljiv	plasto-elastičen
Uporaba	Stična povezava	Priključitev konstrukcijskega dela
Enota embalaže	1 svitek	1 svitek
<b>Številka izdelka</b>	<b>6900 0003</b>	<b>6900 0020</b>

### Ločilne in zaščitne plasti



	Bauder koprena iz steklenih vlaken 120	Bauder zaščitna koprena WB 300
Področje uporabe	Zaščitna protipožarna plast za različne zasnove streh	Zaščitna plast na betonu, lesu, stari strehi, primerna za vrtanje
Material	Surova koprena iz steklenih vlaken 120 g/m <sup>2</sup>	Ojačana poliestrska vlaknasta koprena 300 g/m <sup>2</sup>
Barva	bela	bela
Debelina	pribl. 0,75 mm	pribl. 2,0 mm
Razred gradbenega materiala	B2	B2
Obdelava	ohlapna položitev	ohlapna položitev
Širina	2 m	2 m
Dolžina	100 m	60 m
Teža	0,12 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Enota embalaže	200 m <sup>2</sup> /svitek	120 m <sup>2</sup> /svitek
<b>Številka izdelka</b>	<b>6098 0000</b>	<b>6900 1310</b>

## Pritrdilna letev 6/10



Opis	Izmenična perforacija 6,5 mm/10 mm Razmak med luknjami 25 mm
Material	V ognju pocinkano jeklo, nanos cinka 275 g/m <sup>2</sup>
Uporaba	Fiksiranje žleba, površinsko fiksiranje
Obdelava	glejte Bauderjeva navodila za polaganje
Dimenzije	Širina 30 mm Dolžina 4,5 m ali 2,25 m
Teža	0,8 kg/tm
Enota embalaže	20 kosov/sveženj
<b>Številka izdelka</b>	4,5 tm: <b>6920 0000</b> 2,25 tm: <b>6920 0001</b>

## Okrogla vrstica FPO



Opis	Dodatno varovanje, pritrnitev roba
Material	FPO; naravno prosojen
Uporaba	Prižemno varovalo za pritrdilno letvijo 6/10
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Dimenzije	Ø 4 mm
Teža	1,2 kg/posodo
Enota embalaže	100 m
<b>Številka izdelka</b>	<b>6500 0000</b>

## Lovilna letev za prod AL 100/80



Opis	Pritrditev: Trakovi prog iz umetne snovi, vsi 50 cm
Material	aluminij 1,5 mm
Uporaba	Lovilnik proda Zelena streha – izločanje
Obdelava	glejte Bauderjeva navodila za polaganje
Dimenzije	100 mm/80 mm (obojestransko uporaben), dolžina 2,5 m
Teža	0,8 kg/m
Enota embalaže	46 letev/paket
<b>Številka izdelka</b>	<b>6930 0002</b>





# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## BauderTHERMOFOL

### BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20 .....	46
BauderTHERMOFOL U 15/18/20/24 .....	46
BauderTHERMOFOL U 15 V .....	46
BauderTHERMOFOL D .....	47
BauderTHERMOFOL folija za tekalno stezo .....	47

### PREGLED PVC – TEHNIČNI PODATKI

BauderTHERMOFOL .....	48
-----------------------	----

### PRIBOR ZA STREŠNE FOLIJE IZ UMETNIH SNOVI PVC-P

Čistilci .....	50
Kontaktna lepila .....	50
Lepila za kopreno .....	50
Sredstvo za zaščito zvara .....	51
Vogali, okrogle pločevine .....	51
Strešni bruhalnik .....	52
Preliv v sili .....	53
Cev za paro .....	54
Okrasni profil .....	54
Gibljava obroba za cev .....	55
Vezna pločevina .....	55
Parne zavore .....	55
Lepilni trakovi .....	56
Ločevalne/zaščitne plasti .....	56
Pritrditev roba .....	57
Lovilna letev za prod .....	57

# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## BauderTHERMOFOL

### BauderTHERMOFOL M 15/18/20

### PVC-P strešna folija iz umetne snovi



BauderTHERMOFOL so strešne folije iz umetne snovi za ohlapno polaganje, za mehansko pritrditev, izdelane v debelini 1,5 do 2,0 mm ter armirane s sintetično tkanino. To jim zagotavlja dimenzijsko stabilnost, visoko pretržno trdnost kakor tudi uporabo s točno prilagojenim pretržnim raztežkom.

**Področja uporabe:**

BauderTHERMOFOL M se uporablja izključno za postopek mehanske pritrditve.

**Dobavljive barve** (glejte stran 67):  
svetlosiva

### BauderTHERMOFOL U 15/18/20/24

### PVC-P strešna folija iz umetne snovi



BauderTHERMOFOL U so univerzalne folije iz umetne snovi, izdelane v debelinah od 1,5 do 2,4 mm in armirane s sintetično tkanino. Strešna folija je tudi odporna na vraščanje korenin skladno s smernicami FLL ter proti mikroorganizmom.

**Področja uporabe:**

Folija BauderTHERMOFOL U je primerna za ohlapno položene, mehansko pritrjene kakor tudi z bremeni prisesane strešne sisteme.

**Dobavljive barve** (glejte stran 67):  
svetlosiva

### BauderTHERMOFOL U 15 V

### Strešna folija iz umetne snovi PVC-P, kaširana s kopreno



BauderTHERMOFOL 15 V 1,5 mm debela plastična folija, ki je ojačena s sintetično tkanino in dodatno kaširana na spodnji strani s posebno kopreno. To ji daje poleg zanesljivih lastnosti močnih trakov možnost lepljenja z lepilom PU tako, da je varna pred vrtinci vetra.

**Področja uporabe:**

BauderTHERMOFOL U 15 V je primeren za lepljeno položene in mehansko pritrjene strešne sisteme.

**Dobavljive barve** (glejte stran 67):  
svetlosiva

## BauderTHERMOFOL D

### PVC-P strešna folija iz umetne snovi, brez nosilca

BauderTHERMOFOL D je 1,5 mm debela, strešna folija v svitku iz umetne snovi brez nosilcev. Je zelo raztegljiva in predstavlja sistemsko dopolnitev za BauderTHERMOFOL U in M za izdelavo detajlov.

#### **Področja uporabe:**

izdelava podrobnosti

#### **Dobavljive barve** (glejte stran 67):

svetlosiva



## BauderTHERMOFOL folija za odre

BauderTHERMOFOL folija za brvi je 2,0 mm debel tesnilni trak brez nosilcev kot dodatna zaščitna plast in označevalec vzdrževalne poti z integrirano površino, ki preprečuje zdrse, in se namešča na strešno zatesnitev kot dodatni trak.

#### **Področja uporabe:**

zaščitna plast in označevanje vzdrževalnih poti

#### **Dobavljive barve** (glejte stran 67):

temno siva



# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## Tehnični podatki – pregled

### BauderTHERMOFOL

Strešne folije v svitku iz umetnih snovi PVC-P	Bauder THERMOFOL U 15	Bauder THERMOFOL U 18	Bauder THERMOFOL U 20	Bauder THERMOFOL U 24	Bauder THERMOFOL U 15 V
<b>Opis</b>	PVC-P Strešni trak	PVC-P Strešni trak	PVC-P Strešni trak	PVC-P Strešni trak	PVC-P Strešni trak
<b>Uporaba</b>	mehanska pritrnitev ali pod obremenitvijo	mehanska pritrnitev ali pod obremenitvijo	mehanska pritrnitev ali pod obremenitvijo	mehanska pritrnitev ali pod obremenitvijo	zlepljen
<b>Obdelava</b>	Varjenje z vročim zrakom	Varjenje z vročim zrakom	Varjenje z vročim zrakom	Varjenje z vročim zrakom	Varjenje z vročim zrakom
<b>Zgornja stran</b>	svetlosiva	svetlosiva	svetlosiva	svetlosiva	svetlosiva
<b>Spodnja stran</b>	temno siva	temno siva	temno siva	temno siva	bela (koprena)
<b>Nosilni vstavek</b>	Tkanina PES	Tkanina PES	Tkanina PES	Tkanina PES	Tkanina PES
<b>Dolžina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	20	20	20	15	20
<b>Širina (m)</b> ÖNORM EN 1848-1	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - - -
<b>Debelina (mm)</b> ÖNORM EN 1849-1	1,5	1,8	2,0	2,4	1,5 (+ 2)
<b>Sila pred nadaljnjim trganjem (N)</b> ÖNORM EN 12310-2	> 250	> 270	> 280	> 290	> 250
<b>Upor pri udarni obremenitvi</b> – trda podlaga (mm) – mehka podlaga (mm)	> 400 > 700	> 500 > 800	> 600 > 900	> 800 > 1000	> 700 > 1000
<b>Številka izdelka (svetlo siva)</b>	(1,50 m) 61150000 (0,75 m) 61150075 (0,50 m) 61150050 (0,20 m) 61150020	(1,50 m) 61180000 (0,75 m) 61180075 (0,50 m) 61180050 (0,20 m) -	(1,50 m) 61200000 (0,75 m) 61200075 (0,50 m) 61200050 (0,20 m) -	(1,50 m) 61240000 (0,75 m) 61240075 (0,50 m) 61240050 (0,20 m) -	(1,50 m) 62150000 (0,75 m) - (0,50 m) - (0,20 m) -

Trenutni CE listi s podatki so na voljo pod [www.bauder.de/downloads](http://www.bauder.de/downloads)



<b>Bauder THERMOFOL M 15</b>	<b>Bauder THERMOFOL M 18</b>	<b>Bauder THERMOFOL M 20</b>	<b>Bauder THERMOFOL D</b>	<b>Bauder THERMOFOL folija za odre</b>
PVC-P Strešni trak	PVC-P Strešni trak	PVC-P Strešni trak	brez nosilcev PVC-P Strešni trak	brez nosilcev PVC-P Strešni trak
mehansko pritrjen	mehanska pritrditvev	mehansko pritrjen	Izdelava podrobnosti	Zaščitna folija, označevanje vzdrževalnih poti/hodnikov
Varjenje z vročim zrakom	Varjenje z vročim zrakom	Varjenje z vročim zrakom	Vroči zrak ali varjenje z nabrekanjem	Vroči zrak ali varjenje z nabrekanjem
svetlosiva	svetlosiva	svetlosiva	svetlosiva	temno siva
črna	črna	črna	temno siva	temno siva
Tkanina PES	Tkanina PES	Tkanina PES	brez	brez
20	20	20	10	20
1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5	1,8	2,0	1,5	2,0
>250	>270	>280	>150	>150
>400 >700	>500 >800	>600 >900	- -	>1000 >1000
<b>63150000</b> <b>63150075</b> <b>63150050</b> -	<b>63180000</b> <b>63180075</b> <b>63180050</b> -	<b>63200000</b> <b>63200075</b> <b>63200050</b> -	<b>61000000</b> - <b>61000050</b> -	- <b>61500075</b> - -

**Teža:** na mm debeline strešne folije lahko za BauderTHERMOFOL računate s pribl. 1,2 kg/m<sup>2</sup> gramature.

# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## Oprema BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL pribor je univerzalen in uporaben za sisteme U in M.

### Bauder čistilo za PVC



Za čiščenje trakov in pribora BauderTHERMOFOL

Komplet	
Oprema	Posebno vedro s čistilno krpo suho 5 l čistila za PVC
Skladiščenje	12 mesecev primerno za skladiščenje pri 5–30 °C
Barva	prozorna
Poraba	pribl. 5 l/1000 m <sup>2</sup> strešne površine
Oznaka nevarnosti	lahko vnetljivo, draži
Enota embalaže	1 posebno vedro + 1 ročka
Teža kompleta	6,5 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6050 0000</b>

Komponente				
	Čistilo za PVC 1 l	Čistilo za PVC 5 l	Čistilo za PVC 10 l	Čistilna krpa, 1 kolut (450 kosov)
<b>Številka izdelka</b>	<b>6050 0001</b>	<b>6050 0005</b>	<b>6050 0010</b>	<b>6551 0000</b>

### Kontaktno lepilo za PVC Bauder



Za kontaktno lepljenje BauderTHERMOFOL trakov na beton, opeko, kovine in umetne snovi.

Material	Sintetični kavčuk in organska topila	
Barva	rumenkasta	
Viskoznost	3500 mPas	
Poraba	pribl. 200–300 g/m <sup>2</sup>	
Čas pripravljenosti za nadaljnjo obdelavo	10–30 min (odprt čas: 30–120 minut)	
Skladiščenje	18 mesecev pri 5–30 °C	
Oznaka nevarnosti	lahko vnetljivo	
Teža	4,4 kg/posodo	8,9 kg/posodo
<b>Številka izdelka</b>	<b>6057 0044</b>	<b>6057 0089</b>

### Bauder lepilo za kopreno 1014



Za lepljenje s kopreno kaširanih trakov na BauderPIR FA, BauderPIR M, bitumen, EPS in beton.

Material	Enokomponentno PU-lepilo	
Barva	rumenkasta	
Viskoznost	4200 mPas	
Poraba	pribl. 240 g/m <sup>2</sup> , glede na izračun	
Strjevanje	24 ur (odprt čas: 30–120 minut)	
Skladiščenje	12 mesecev pri 5–30 °C	
Teža	2,0 kg/posodo	10 kg/posodo
Enota embalaže	6 doz/karton	1 doza
<b>Številka izdelka</b>	<b>6940 0000</b>	<b>6940 0100</b>

### Sredstvo za zaščito zvara PVC (svetlo sivo)



Uporaba	Za dodatno varovanje robov zvarov in varjenje terenskih pritrditev iz PVC-P.		
Skladiščenje	12 mesecev primerno za skladiščenje pri 5–30 °C, pred uporabo premešajte		
Poraba	pribl. 30 g/tm zvara (ustreza pribl. 27 ml/tm)		
Oznaka nevarnosti	hitro vnetljiva, draži		
Vsebina	1 l	5 l	10 l
<b>Številka izdelka</b>	<b>6056 0001</b>	<b>6056 0005</b>	<b>6056 0010</b>

### Notranja obroba PVC (svetlo siva)



Material	PVC-P		
Kot	90°		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Uporaba	Izdelava vogala		
Teža skupaj	0,05 kg		
Enota embalaže	25 kosov/škatlo		
<b>Številka izdelka</b>	<b>6001 0000</b>		

### Zunanja obroba PVC (svetlo siva)



Material	PVC-P		
Kot	90°		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Uporaba	Izdelava vogala		
Teža skupaj	0,06 kg		
Enota embalaže	25 kosov/škatlo		
<b>Številka izdelka</b>	<b>6002 0000</b>		

### Univerzalni vogal PVC (svetlo siv)



Material	PVC-P		
Kot	30–80°		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Uporaba	Izdelava vogala		
Teža skupaj	0,05 kg		
Enota embalaže	25 kosov/škatlo		
<b>Številka izdelka</b>	<b>6001 0001</b>		

### Univerzalna okrogla pločevina PVC (svetlo siva)



Material	Strešna folija BauderTHERMOFOL U18		
Premer	180 mm		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Uporaba	Pokrov pritrdila, okrogla pločevina s T-spojem		
Teža skupaj	0,05 kg		
Enota embalaže	25 kosov/škatlo		
<b>Številka izdelka</b>	<b>6001 0001</b>		

# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## Oprema BauderTHERMOFOL

### Strešni bruhalnik PVC, okrogel



Material	PVC-U (neizoliran)		
Rokavec	BauderTHERMOFOL D (svetlo siv)		
Dolžina cevi	500 mm		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Nazivne širine	DN 80	DN 100	DN 125
Premer zunaj	90 mm	110 mm	125 mm
Velikost prirobnice	200 x 200mm	230 x 230 mm	230 x 230 mm
Teža skupaj	0,7 kg	0,9 kg	1,0 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6041 0080</b>	<b>6041 0100</b>	<b>6041 0125</b>

### Pravokotni strešni bruhalnik PVC



Material	PVC-U (neizoliran)		
Rokavec	BauderTHERMOFOL D (svetlo siv)		
Dolžina cevi	600 mm		
Kot priključkov	5°		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Višina	60 mm	100 mm	100 mm
Širina	120 mm	300 mm	500 mm
Teža skupaj	1,2 kg	2,7 kg	3,9 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6043 0120</b>	<b>6043 0300</b>	<b>6043 0500</b>

## Preliv v sili PVC, okrogel



Material	PVC-U (neizoliran)		
Rokavec	BauderTHERMOFOL D (svetlo siv)		
Dolžina cevi	500 mm		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Nazivni premer	DN 50	DN 70	DN 100
Premer zunaj	50 mm	75 mm	110 mm
Velikost prirobnice	200 mm	200 mm	230 mm
Teža skupaj	0,2 kg	0,3 kg	0,6 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6042 0050</b>	<b>6042 0070</b>	<b>6042 0100</b>

## Pravokotni preliv v sili PCV



Material	PVC-U (neizoliran)		
Rokavec	BauderTHERMOFOL D (svetlo siv)		
Dolžina cevi	600 mm		
Kot priključkov	5°		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Višina	60 mm	100 mm	100 mm
Širina	120 mm	300 mm	500 mm
Teža skupaj	1,2 kg	2,7 kg	3,9 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6044 0120</b>	<b>6044 0300</b>	<b>6044 0500</b>

# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## Oprema BauderTHERMOFOL

### Parna cev PVC



Material	PVC-U (neizoliran)		
Rokavec	BauderTHERMOFOL D (svetlo siv)		
Dolžina cevi za paro	za toplotno izolacijo do 250 mm		
Višina cevi za paro	240 mm		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom		
Nazivne širine	DN 70	DN 100	DN 125
Velikost prirobnice	200x200 mm	230x230 mm	230x230 mm
Teža skupaj	0,8 kg	1,3 kg	1,4 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6030 0070</b>	<b>6030 0100</b>	<b>6030 0125</b>

### Pokrov cevi za paro PVC



Material	PVC-U (neizoliran)		
Uporaba	Zgornji pokrov, zaščita pred močnimi nalivi		
Pritrditev	Natični sistem		
Nazivne širine	DN 70	DN 100	DN 125
Teža skupaj	0,3 kg	0,5 kg	0,8 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6031 0070</b>	<b>6031 0100</b>	<b>6031 0125</b>

### Osnovno telo PVC



Material	PVC-U (neizoliran)		
Uporaba	Spodnji del, priključek parne zapore		
Dolžina cevi za paro	300 mm		
Pritrditev	min. 4 kosi, ni vključeno v dobavo		
Nazivne širine	DN 70	DN 100	DN 125
Teža skupaj	0,4 kg	0,65 kg	0,9 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6032 0070</b>	<b>6032 0100</b>	<b>6032 0125</b>

### Okrasni profil PVC (svetlo siva)



Material	PVC-P		
Uporaba	Optika pokončnega žleba		
Višina	25 mm		
Dolžina	3 m		
Enota embalaže	25 kosov/škatlo		
<b>Številka izdelka</b>	<b>6025 0000</b>		

## Gibljiva obroba za cev PVC



Material	PVC-P (vključno s cevno objemko iz legiranega jekla)		
Uporaba	gibljiva obroba za cev		
Višina	300 mm		
Za premer	10 mm	20 mm	30 mm
Teža skupaj	0,1 kg	0,15 kg	0,2 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6023 0010</b>	<b>6023 0020</b>	<b>6023 0030</b>
Za premer	50 mm	76 mm	100 mm
Teža skupaj	0,25 kg	0,3 kg	0,4 kg
<b>Številka izdelka</b>	<b>6023 0050</b>	<b>6023 0076</b>	<b>6023 0100</b>

## Vezna pločevina PVC FB 12 (svetlo siva)



Opis	Debelina pločevine 0,6 mm; debelina folije 0,6 mm	
Material	V ognju pocinkano jeklo, nanos cinka 275 g/m <sup>2</sup>	
Uporaba	Čelni napušč, kap, fiksiranje žleba, priključki	
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom	
Dimenzije	Tabla 1 x 2 m	Coil 1 x 30 m
Teža	10 kg/tablo	150 kg/Coil
Enota embalaže	30 plošč/paket	1 Coil
<b>Številka izdelka</b>	<b>6010 0012</b>	<b>6011 0012</b>

## Vezna pločevina PVC FB 14 (svetlo siva)



Opis	Debelina pločevine 0,6 mm; debelina folije 0,8 mm	
Material	V ognju pocinkano jeklo, nanos cinka 275 g/m <sup>2</sup>	
Uporaba	Čelni napušč, kap, fiksiranje žleba, priključki	
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom	
Dimenzije	Tabla 1 x 2 m	
Teža	11 kg/tablo	
Enota embalaže	30 plošč/paket	
<b>Številka izdelka</b>	<b>6010 0014</b>	

# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## Oprema BauderTHERMOFOL

### Parne ovire



	Parna ovira 220	Parna ovira 100
Uporaba	v povezavi s FPO ali PVC	v povezavi s PVC
vrednost sd	sd ≥ 220 m	sd ≥ 100 m
Material	Folija PE v skladu z ÖNORM EN 13984	Folija PE v skladu z ÖNORM EN 13984
Barva	oranžna	modra
Debelina folije	0,25 mm	0,16 mm
Razred gradbenega materiala	B2	B2
Kurilna vrednost	< 10,5 MJ/m <sup>2</sup>	< 10,5 MJ/m <sup>2</sup>
Obdelava	Ohlapno polaganje, priključitev z lepilnimi trakovi	Ohlapno polaganje, priključitev z lepilnimi trakovi
Širina	4,0 m	4,0 m
Dolžina	25 m	25 m
Teža	0,30 kg/m <sup>2</sup> ±7 %	0,19 kg/m <sup>2</sup> ±7 %
Enota embalaže	100 m <sup>2</sup> /svitek	100 m <sup>2</sup> /svitek
<b>Številka izdelka</b>	<b>6900 0030</b>	<b>6900 0025</b>

### Lepilni trakovi (za parno zaporo PE)



	Povezovalni lepilni trak 03	Priključni lepilni trak 20
Material	Polipropilen	Butil kavčuk
Barva	prozorna	črna
Debelina	pribl. 0,3 mm	pribl. 1,5 mm
Širina	38 mm	15 mm
Dolžina	50 m	30 m
Konsistenca	trden, obojestransko lepljiv	plasto-elastičen
Uporaba	Stična povezava	Priključitev konstrukcijskega dela
Enota embalaže	1 svitek	1 svitek
<b>Številka izdelka</b>	<b>6900 0003</b>	<b>6900 0020</b>

### Ločilne in zaščitne plasti



	Bauder koprena iz steklenih vlaken 120	Bauder zaščitna koprena WB 300
Področje uporabe	Zaščitna protipožarna plast za različne zasnove streh	Zaščitna plast na betonu, lesu, stari strehi, primerna za vrtanje
Material	Surova koprena iz steklenih vlaken 120 g/m <sup>2</sup>	Ojačana poliestrska vlaknasta koprena 300 g/m <sup>2</sup>
Barva	bela	bela
Debelina	pribl. 0,75 mm	pribl. 2,0 mm
Razred gradbenega materiala	B2	B2
Obdelava	ohlapna položitev	ohlapna položitev
Širina	2 m	2 m
Dolžina	100 m	60 m
Teža	0,12 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Enota embalaže	200 m <sup>2</sup> /svitek	120 m <sup>2</sup> /svitek
<b>Številka izdelka</b>	<b>6098 0000</b>	<b>6900 1310</b>



# Strešne folije iz umetnih mas PVC

## Oprema BauderTHERMOFOL

### Pritrdilna letev 6/10



Opis	Izmenična perforacija 6,5 mm/10 mm Razmak med luknjami 25 mm
Material	V ognju pocinkano jeklo, nanos cinka 275 g/m <sup>2</sup>
Uporaba	Fiksiranje žleba, površinsko fiksiranje
Obdelava	glejte Bauderjeva navodila za polaganje
Dimenzije	Širina 30 mm Dolžina 4,5 m ali 2,25 m
Teža	0,8 kg/tm
Enota embalaže	20 kosov/sveženj
<b>Številka izdelka</b>	4,5 tm: <b>6920 0000</b> 2,25 tm: <b>6920 0001</b>

### Okrogla vrv PVC



Opis	Dodatno varovanje, pritrnitev roba
Material	PVC-P; svetlo siv
Uporaba	Prižemno varovalo za pritrdilno letvijo 6/10
Obdelava	Varjenje z vročim zrakom
Dimenzije	Ø 4 mm
Teža	1,8 kg/posodo
Enota embalaže	100 m
<b>Številka izdelka</b>	<b>6000 0000</b>

### Lovilna letev za prod AL 100/80



Opis	Pritrditev: Trakovi prog iz umetne snovi, vsi 50 cm
Material	aluminij 1,5 mm
Uporaba	Lovilnik proda Zelena streha – izločanje
Obdelava	glejte Bauderjeva navodila za polaganje
Dimenzije	100 mm/80 mm (obojestransko uporaben), dolžina 2,5 m
Teža	0,8 kg/m
Enota embalaže	46 letev/paket
<b>Številka izdelka</b>	<b>6930 0002</b>





# Izolacijske snovi iz poliuretana

## BauderPIR

### IZOLACIJSKE PLOŠČE ZA RAVNO STREHO S KROVNIMI SLOJI

BauderPIR FA .....	60
BauderPIR M/MF .....	61

### IZOLACIJSKE PLOŠČE ZA RAVNO STREHO BREZ KROVNIH PLASTI

BauderPIR T naklonske/ravne plošče.....	61
---	----

### BauderPIR KOMPAKT

BauderPIR KOMPAKT naklonske/ravne plošče ....	62
---	----

### IZOLACIJSKE PLOŠČE ZA TERASE/TLA

BauderPIR B .....	62
BauderPIR FA TE .....	63
BauderVIP TE .....	63

### PREGLED IZOLACIJSKIH PLOŠČ – TEHNIČNI PODATKI

BauderPIR .....	64
BauderVIP TE .....	65

Primerjava debeline izolacijske snovi in U vrednosti .....	66
--	----

# Izolacijske snovi iz poliuretana

## BauderPIR

### Izolacijske plošče za ravno streho

#### BauderPIR FA

#### Izolacijske plošče za ravno streho



Izolacijske plošče za ravne strehe z obojestransko prekrivno plastjo iz aluminija, s pregibom.

#### Področja uporabe:

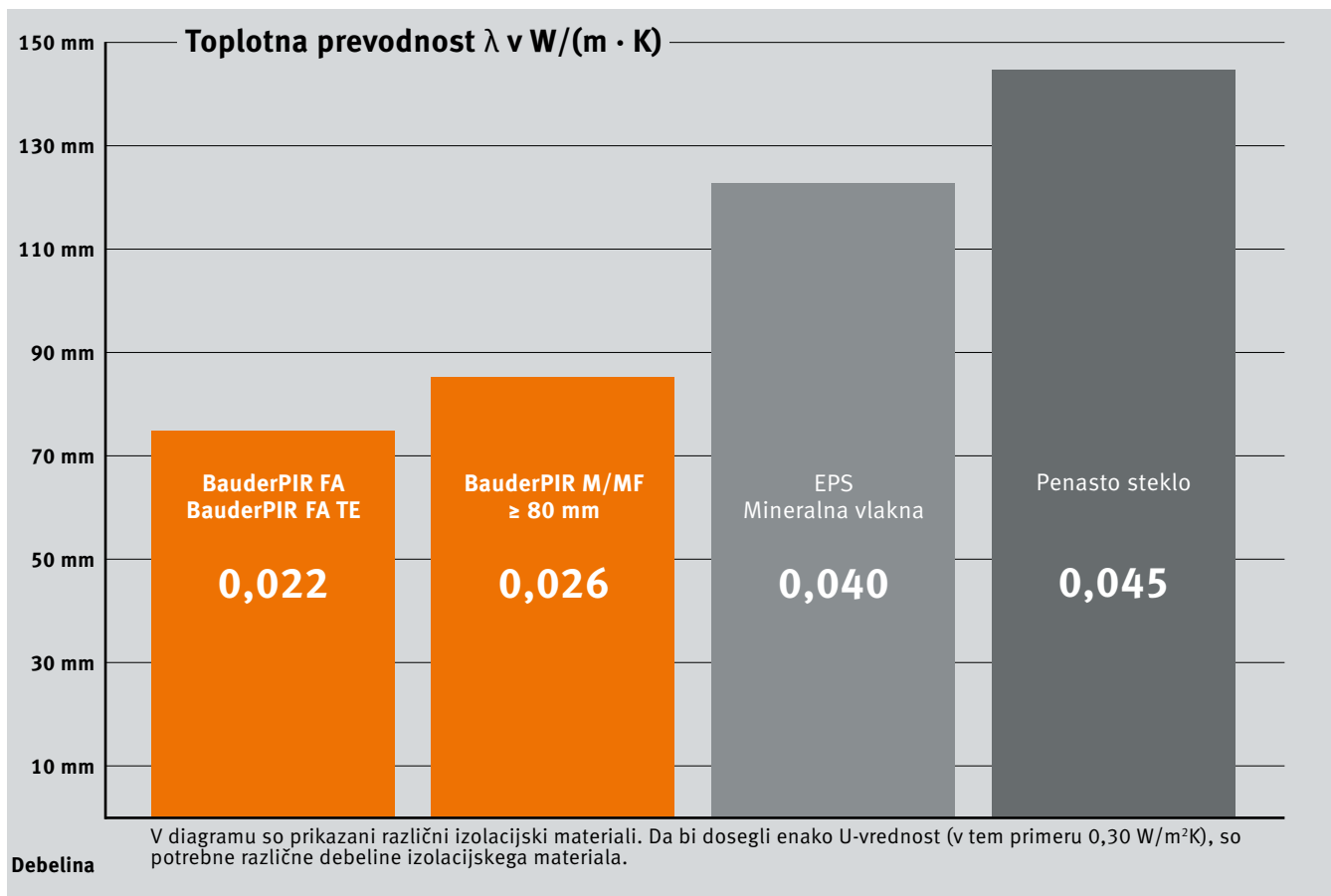
BauderPIR FA je koncipiran posebej za uporabo na lahkih industrijskih strehah. Zaradi dobrih toplotnih izolacijskih lastnosti se lahko zmanjša debelina izolacijske snovi. V kombinaciji z manjšo surovo gostoto omogoča lahke izolacijske plošče velikega formata.

#### Posebne lastnosti:

- stopenjski krožni pregib
- malo bleščeča površina
- lahka in hitra obdelava
- manjša surova gostota
- visoka tlačna odpornost, zato ni »tekalnih poti«, kot pri mehkih izolacijskih materialih

#### Toplotna prevodnost ( $\lambda$ ):

0,022 W/(m·K)



## BauderPIR M/MF

### Izolacijske plošče za ravno streho



Izolacijske plošče za ravne strehe z obojestransko prekrivno plastjo iz mineralne kopenske. Po izbiri brez pregiba (M) ali s pregibom (MF).

#### Področja uporabe:

Priročen format BauderPIR M/MF olajša polaganje, še posebej na manjših površinah streh.

#### Posebne lastnosti:

- možen stopenjski krožni pregib
- lahka in hitra obdelava
- manjša surova gostota
- visoka tlačna odpornost, zato ni »tekalnih poti«, kot pri mehkih izolacijskih materialih

#### Toplotna prevodnost ( $\lambda$ v $W/(m \cdot K)$ ):

0,027 (<80 mm), 0,026 (80 – <120 mm), 0,025 ( $\geq$ 120 mm)

## BauderPIR T

### Izolacijske plošče za ravno streho



Izolacijske plošče z naklonom brez pokrivnega sloja, brez pregiba. Standardni naklon 2 %. BauderPIR T je na voljo tudi kot ravna ploščica.

#### Področja uporabe:

BauderPIR T je prednačrtovan naklon brez stroškovno intenzivne, težke konstrukcije, pri katerem lahko naklon in toplotno izolacijo položite v enem delovnem koraku. S to metodo lahko ustvarite skoraj vsako izvedbo naklona.

#### Posebne lastnosti:

- prednačrtovani naklon brez težke konstrukcije
- naklon in toplotna izolacija v enem delovnem koraku
- majhna višina nadgradnje
- visoka tlačna trdnost
- se odlično obrtno obdeluje
- položite lahko skoraj vsako vrsto naklona

#### Toplotna prevodnost ( $\lambda$ v $W/(m \cdot K)$ ):

0,027 (<80 mm), 0,026 (80 – <120 mm), 0,025 ( $\geq$ 120 mm)

# Izolacijske snovi iz poliuretana

## BauderPIR

### Izolacijske plošče za ravne strehe/izolacijske plošče za tla

#### BauderPIR KOMPAKT

#### Izolacijske plošče za ravno streho



Naklonske izolacijske plošče za Bauder PIR Kompaktdach, brez prekrivne plasti, povečana gramatura, brez pregiba. Standardni naklon 2 %. BauderPIR T KOMPAKT je na voljo tudi kot ravna plošča.

##### Področja uporabe:

Bauder PIR Kompaktdach je sistem ravnih streh, pri katerih so plasti za zatesnitev in toplotna izolacijska sredstva med seboj in s podlago zlepljene z vročim bitumnom in na ta način tvorijo kompaktno, homogeno zatesnitev. Dodatno mehansko pritrdjevanje ni potrebno. Bauder PIR Kompaktdach nudi izjemno visoko varnost proti zračnim vrtincem in zamakanju. Spodrivnanje zatesnitve ob morebitnih poškodbah je izključeno. Posledice mehanskih poškodb ostanejo lokalno omejene.

##### Posebne lastnosti:

- voda ne more vdreti
- krajevna omejitev škode
- ni mehanske pritrditve
- izjemno velika varnost pred iztekanjem in varnost pred vrtinci vetra

##### Toplotna prevodnost ( $\lambda$ v W/(m·K)):

0,027 (<80 mm), 0,026 (80 – <120 mm), 0,025 ( $\geq$ 120 mm)

#### BauderPIR B

#### Izolacijske plošče za tla



Izolacijske plošče za tla s prekrivnim slojem iz aluminija, brez pregiba.

##### Področja uporabe:

Tla

##### Posebne lastnosti:

- priročen format 1200 x 600 mm

##### Toplotna prevodnost ( $\lambda$ ):

0,022 W/(m·K)

# Izolacijske snovi iz poliuretana

## BauderPIR/BauderVIP

### Izolacijske plošče za terase

#### BauderPIR FA TE

#### Izolacijske plošče za terase



Izolacijske plošče za terase s povečano tlačno trdnostjo. Krovni sloj iz aluminija

**Področja uporabe:**

terasa

**Posebne lastnosti:**

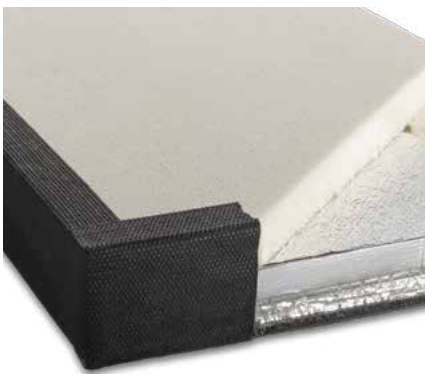
- optimiziran format za terase  
1200 mm x 600 mm
- natiskan vzorec za rezanje

**Toplotna prevodnost ( $\lambda$ ):**

0,022 W/(m·K)

#### BauderVIP TE

#### Izolacijske plošče za terase



BauderVIP TE so izolacijske plošče za terase z vakuumiranim izolacijskim jedrom, na zgornji strani s 15 mm BauderPIR, na spodnji strani s 3 mm debelo blazino iz granulata gume. 40 mm širok trak PIR na dveh robovih, brez pregiba.

**Področja uporabe:**

Toplotna izolacija teras, ki omogočajo le majhno višino vgradnje. S svojim zelo izolacijskim, zelo ploskim vakuumiranim izolacijskim jedrom, se lahko zdaj upoštevajo priključne višine, ki doslej niso bile mogoče z običajnimi izolacijskimi snovmi.

**Posebne lastnosti:**

- vakuumirano izolacijsko jedro (toplotna prevodnost 0,007 W/(m·K))
- polaganje glede na načrt polaganja, ki se nanaša na objekt

# Izolacijske snovi iz poliuretana

## Tehnični podatki – pregled

### BauderPIR/BauderVIP

Izolacijske snovi Poliuretan	BauderPIR FA	BauderPIR M	BauderPIR MF	BauderPIR T	BauderPIR KOMPAKT
<b>Opis</b>	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165
<b>Področja uporabe</b>	velike industrijske ravne strehe hitro polaganje	velike in male površine priročen format	velike in male površine priročen format	Izolacija z naklonom na ravnih strehah	Sistem izolacije, ki preprečuje vdor, z naklonom ali brez njega
<b>Izvedba</b>	Ravne plošče z utorom	Ravne plošče brez utora	Ravne plošče z utorom	Plošče z naklonom (na voljo tudi kot ravne plošče)	Plošče z naklonom (na voljo tudi kot ravne plošče)
<b>Krovna plast</b>	Aluminij (na obeh straneh)	Mineralna koprena (na obeh straneh)	Mineralna koprena (na obeh straneh)	brez krovnega premaza	brez krovnega premaza
<b>Velikost plošč</b>	2400 x 1200 mm (vgradna mera: 2385 x 1185 mm)	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (vgradna mera: 1185 x 585 mm)	1200 x 800 mm na zgornji strani z naklonom	600 x 600 mm na zgornji strani z naklonom
<b>Požarne lastnosti</b>	Razred E po ÖNORM EN 13501-1	Razred E po ÖNORM EN 13501-1	Razred E po ÖNORM EN 13501-1	Razred E po ÖNORM EN 13501-1	Razred E po ÖNORM EN 13501-1
<b>Tlačna trdnost</b>	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥150 kPa (≥0,15 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Toplotna prevodnost (EU)</b> λ v W/(m·K) ÖNORM EN 13165	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)
<b>Vprijanje vode (Vol%)</b> ÖNORM EN 12087	maks. 3	maks. 3	maks. 3	maks. 3	maks. 3
<b>PIR-indeks</b>	>250	>250	>250	>250	>250
<b>Standardna debelina (mm)</b>	<b>Številka izdelka</b>				
20	-	<b>4800 0020</b>	-	<u>Plošče z naklonom:</u> <b>9611 0033</b>	<u>Plošče z naklonom:</u> <b>9612 0040</b>
30	-	<b>4800 0030</b>	-		
40	-	<b>4800 0040</b>	<b>4810 0040</b>		
50	-	<b>4800 0050</b>	<b>4810 0050</b>	<u>Ravne plošče:</u> <b>9611 2033</b>	<u>Ravne plošče:</u> <b>9612 2040</b>
60	<b>4519 0060</b>	<b>4800 0060</b>	<b>4810 0060</b>		
70	-	-	-		
80	<b>4519 0080</b>	<b>4800 0080</b>	<b>4810 0080</b>	<u>Žlebaste plošče</u> (800 x 800 mm)	<u>Žlebaste plošče</u> (600 x 600 mm)
100	<b>4519 0100</b>	<b>4800 0100</b>	<b>4810 0100</b>		
120	<b>4519 0120</b>	<b>4800 0120</b>	<b>4810 0120</b>		
140	<b>4519 0140</b>	<b>4800 0140</b>	<b>4810 0140</b>	<b>9613 3033</b>	<b>9612 3040</b>
160	<b>4519 0160</b>	<b>4800 0160</b>	<b>4810 0160</b>		
180	<b>4519 0180</b>	<b>4800 0180</b>	<b>4810 0180</b>		
200	<b>4519 0200</b>	-	<b>4810 0200</b>	<u>Plošče za strešni greben</u> (800 x 800 mm)	<u>Plošče za strešni greben</u> (600 x 600 mm)
220	<b>4519 0220</b>	-	<b>4810 0220</b>		
240	<b>4519 0240</b>	-	<b>4810 0240</b>		



Izolacijske snovi Poliuretan	BauderPIR B	BauderPIR FA TE	BauderVIP TE
<b>Opis</b>	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165	Poliizo plošče iz trde pene po ÖNORM EN 13165	Poliizo plošče iz trde pene z vakuumiranim izolacijskim jedrom
<b>Področja uporabe</b>	Izolacijska plošča za tla v priročnem formatu	Izolacijska plošča za terase v priročnem formatu	Izolacijska plošča za terase v priročnem formatu
<b>Izvedba</b>	Ravne plošče	Ravne plošče (stopenjski pregib od 80–160 mm dobavljiv po naročilu)	Ravne plošče
<b>Krovna plast</b>	Aluminij (na obeh straneh)	Aluminij (na obeh straneh)	15 mm BauderPIR T 3 mm gumijasti granulati
<b>Velikost plošč</b>	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	glede na načrt polaganja, ki se nanaša na objekt
<b>Požarne lastnosti</b>	Razred E po ÖNORM EN 13501-1	Razred E po ÖNORM EN 13501-1	Razred E po ÖNORM EN 13501-1
<b>Tlačna trdnost</b>	≥100 kPa (≥0,10 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥200 kPa (≥0,20 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Toplotna prevodnost (EU)</b> λ v W/(m·K) ÖNORM EN 13165	0,022	0,022	-
<b>Vpijanjanje vode (Vol%)</b> ÖNORM EN 12087	maks. 3	maks. 3	-
<b>PIR-indeks</b>	>250	>250	-
<b>Standardna debelina (mm)</b>	<b>Številka izdelka</b>		
20	4400 0020	4400 4020	<u>debeline, ki so na voljo:</u> <b>38 mm</b> <b>48 mm</b> <b>58 mm</b>
30	4400 0030	4400 4030	
40	4400 0040	4400 4040	
50	4400 0050	4400 4050	
60	4400 0060	4400 4060	
70	4400 0070	4400 4070	
80	4400 0080	4400 4080	
100	-	4400 4100	
120	-	4400 4120	
140	-	4400 4140	
160	-	4400 4160	<b>dobavljive na zahtevo</b>
180	-	-	
200	-	-	
220	-	-	
240	-	-	

## Površine na paket

### BauderPIR FA

Format plošče:  
2400 x 1200 mm

#### Debelina Vsebina/paket

60 mm	14,40 m <sup>2</sup>
80 mm	11,52 m <sup>2</sup>
100 mm	8,64 m <sup>2</sup>
120 mm	8,64 m <sup>2</sup>
140 mm	8,64 m <sup>2</sup>
160 mm	8,64 m <sup>2</sup>
180 mm	5,76 m <sup>2</sup>
200 mm	5,76 m <sup>2</sup>
220 mm	5,76 m <sup>2</sup>
240 mm	5,76 m <sup>2</sup>

### BauderPIR M BauderPIR MF, BauderPIR FA TE BauderPIR B

Format plošče:  
1200 x 600 mm

#### Debelina Vsebina/paket

20 mm	16,56 m <sup>2</sup>
30 mm	11,52 m <sup>2</sup>
40 mm	8,64 m <sup>2</sup>
50 mm	7,20 m <sup>2</sup>
60 mm	5,76 m <sup>2</sup>
80 mm	4,32 m <sup>2</sup>
100 mm	3,60 m <sup>2</sup>
120 mm	2,88 m <sup>2</sup>
140 mm	2,16 m <sup>2</sup>
160 mm	2,16 m <sup>2</sup>
180 mm	2,16 m <sup>2</sup>
200 mm*	1,44 m <sup>2</sup>
220 mm*	1,44 m <sup>2</sup>
240 mm*	1,44 m <sup>2</sup>

# Toplotna izolacija

## Primerjava debeline izolacijske snovi in U vrednosti

### Toplotna izolacija brez surovega stropa

Izolacijski material – debelina (v mm)	BauderPIR				Mineralna vlakna EPS, XPS		Penasto steklo Lesena vlakna	
	FA, FA TE, B SF, Plus, TP, DHW, DAL	M/MF, T, KOMPAKT, AZS, SDS			$\lambda = 0,035$ W/(m·K)	$\lambda = 0,040$ W/(m·K)	$\lambda = 0,045$ W/(m·K)	$\lambda = 0,050$ W/(m·K)
		$\lambda = 0,022$ W/(m·K)	$\lambda = 0,025$ W/(m·K) ( $\geq 120$ mm)	$\lambda = 0,026$ W/(m·K) ( $\geq 80$ mm)				
400	0,055	0,062			0,086	0,099	0,111	0,123
390	0,056	0,064			0,089	0,101	0,114	0,126
380	0,057	0,065			0,091	0,104	0,116	0,129
370	0,059	0,067			0,093	0,106	0,120	0,133
360	0,061	0,069			0,096	0,109	0,123	0,136
350	0,062	0,071			0,099	0,112	0,126	0,140
340	0,064	0,073			0,101	0,116	0,130	0,144
330	0,066	0,075			0,105	0,119	0,134	0,148
320	0,068	0,077			0,108	0,123	0,138	0,153
310	0,070	0,080			0,111	0,127	0,142	0,158
300	0,073	0,082			0,115	0,131	0,147	0,163
290	0,075	0,085			0,119	0,135	0,152	0,168
280	0,078	0,088			0,123	0,140	0,157	0,174
270	0,081	0,091			0,127	0,145	0,163	0,181
260	0,084	0,095			0,132	0,151	0,169	0,187
250	0,087	0,099			0,137	0,156	0,176	0,195
240	0,091	0,103			0,143	0,163	0,183	0,202
230	0,094	0,107			0,149	0,170	0,190	0,211
220	0,099	0,112			0,156	0,177	0,199	0,220
210	0,103	0,117			0,163	0,186	0,208	0,230
200	0,108	0,123			0,171	0,195	0,218	0,242
190	0,114	0,129			0,180	0,204	0,229	0,254
180	0,120	0,136			0,189	0,216	0,242	0,267
170	0,127	0,144			0,200	0,228	0,255	0,282
160	0,135	0,153			0,212	0,242	0,271	0,299
150	0,144	0,163			0,226	0,257	0,288	0,318
140	0,154	0,174			0,242	0,275	0,308	0,340
130	0,165	0,187			0,259	0,295	0,330	0,365
120	0,179	0,202			0,280	0,318	0,356	0,394
110	0,195		0,229		0,305	0,346	0,387	0,427
100	0,213		0,251		0,334	0,379	0,423	0,467
90	0,236		0,278		0,369	0,418	0,467	0,515
80	0,265		0,311		0,412	0,467	0,521	0,575
70	0,301			0,366	0,467	0,529	0,590	0,649
60	0,349			0,423	0,539	0,610	0,679	0,746
50	0,414			0,502	0,638	0,719	0,799	0,877
40	0,511			0,617	0,780	0,877	0,972	1,064
30	0,665			0,799	1,003	1,124	1,240	1,351
20	0,953			1,135	1,406	1,563	1,711	1,852

Količnik toplotne prehodnosti (W/m<sup>2</sup>·K) v odvisnosti od prevodnosti toplote in debelina materiala, brez surovega stropa. Upoštevani so upori prehodnosti toplote 0,10 m<sup>2</sup>K/W + 0,04 m<sup>2</sup>K/W (to pomeni toplotni tok navzgor).

1) Vrednosti veljajo le za enoplastno položene izolacijske plošče, ali večplastno položene izolacijske plošče enake stopnje toplotne prevodnosti.

# Površine in barve

Vse prikazane barve in površine so približne vrednosti in niso zavezujoče.

- 1 zeleno-beli skrilavec<sup>1)</sup>
- 2 granitno črni skrilavec<sup>1)</sup>
- 3 jesensko rjavi skrilavec<sup>1)</sup>
- 4 zeleni skrilavec<sup>1)</sup>
- 5 naravni skrilavec<sup>1)</sup>
- 6 rdeči skrilavec<sup>1)</sup>
- 7 bazaltno črna<sup>2)</sup>
- 8 popeskana
- 9 fino posuta
- 10 umetna masa FPO, biserno bela
- 11 umetna masa FPO, srebrno siva
- 12 umetna masa FPO, granitno črna<sup>2)</sup>
- 13 umetna masa FPO, bela<sup>2)</sup>
- 14 umetna masa PVC, svetlo siva
- 15 umetna masa PVC, modro-siva

1) Skrilavec je naravni proizvod, pri katerem so mogoča barvna odstopanja.

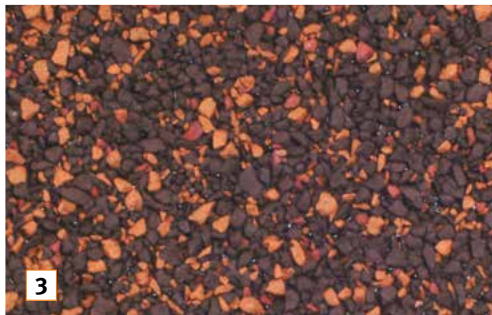
2) Posebna izdelava



1



2



3



4



5



6



7



8



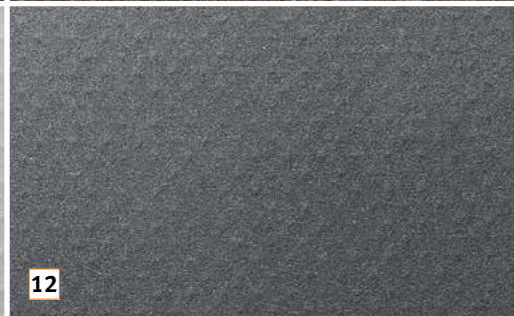
9



10



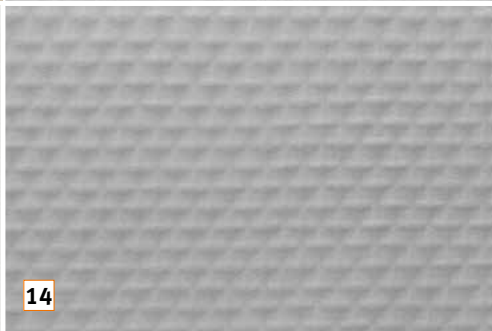
11



12



13



14



15

**Bauder Ges.m.b.H.**

Gewerbepark 16  
4052 Ansfelden  
Telefon 07229 69130  
Faks 07229 65518  
info@bauder.at  
www.bauder.at



Vse navedbe v tem katalogu temeljijo na trenutnem stanju tehnike. Pridržujemo si pravico do sprememb. Po potrebi se pozanimajte o morebitnih spremembah, ki veljajo na tehnološkem področju, v trenutku naročila.