

SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH

Přehled produktů



Květen 2018

S vydáním tohoto přehledu produktů
se stávají předchozí verze neplatnými.
Vyhrazujeme si právo dělat změny.

Systémy plochých střech

Přehled produktů

Obsah

ASFALTOVÉ STŘEŠNÍ PÁSY

Přehled	5
Systémové skladby - nové stavby	6
Systémové skladby - sanace	8
Vrchní hydroizolační vrstvy	10
Spodní hydroizolační vrstvy	12
Parozábrany	14

FPO (TPO) - STŘEŠNÍ FÓLIE

Přehled	25
Systémové skladby - mechanicky kotvené	26
Systémové skladby - lepené nebo přitížené	27
BauderTHERMOPLAN	28
BauderTHERMOFIN	30
Příslušenství FPO	36
Příslušenství všeobecně.....	60

PVC-P - STŘEŠNÍ FÓLIE

Přehled	45
BauderTHERMOFOL	46
Příslušenství PVC	50
Příslušenství všeobecně.....	60

PIR TEPELNÉ IZOLACE

Přehled	63
BauderPIR na ploché střechy	64
PIR na terasy a do podlah	66
Tloušťky izolace a U-hodnoty - přehled	70
Povrchové úpravy a barvy	71









Asfaltové střešní pásy

PLOCHÉ STŘECHY - SYSTÉMOVÉ SKLADBY (PŘÍKLADY)

Systémové skladby - Asfalt - Nové stavby	6
Systémové skladby - Asfalt - Sanace	8

VRCHNÍ VRSTVY (PŘÍKLADY)

BauderKARAT	10
BauderSMARAGD	10
Baukubit K5K	11
BauderTEC KSO SN	11

SPODNÍ VRSTVY (PŘÍKLADY)

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

PAROZÁBRANY (PŘÍKLADY)

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

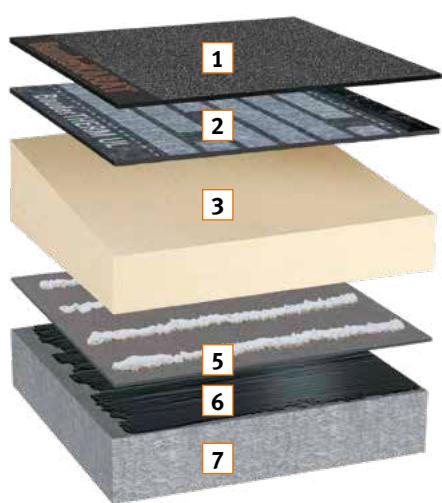
PŘEHLED ASFALTOVÝCH PÁSŮ – TECHNICKÁ DATA

Vrchní vrstvy	16
Spodní vrstvy	18
Parozábrany a speciální pásy	20
Natavovací a pomocné pásy	22

Systémy plochých střech | Asfaltové pásy

Nové stavby - příklady*

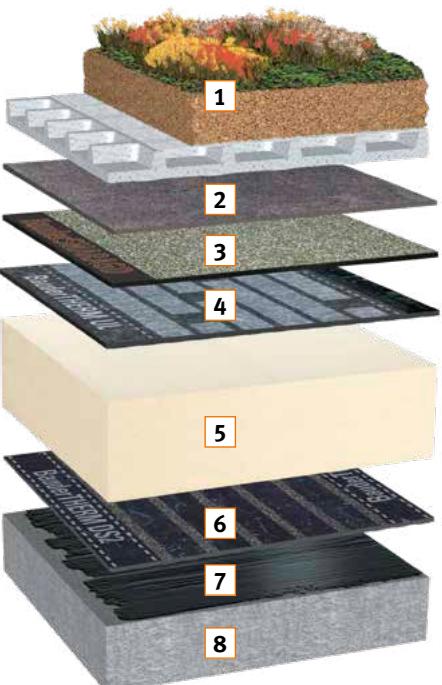
Dvouvrstvý systém



Dvouvrstvý asfaltový systém na betonu+spádové desky

Dvouvrstvý, vysoko kvalitní asfaltový hydroizolační systém na PIR-spádové izolaci

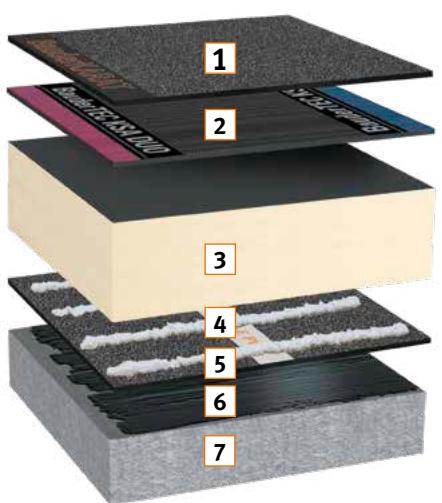
1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderKARAT
2	spodní hydroizolační vrstva	BauderTHERM UL 50
3	tepelná izolace	BauderPIR T - spádová izolace
4	lepidlo	Bauderlepící pěna
5	parozábrana	BauderFLEX DNA
6	penetrační nátěr	Burkosit V
7	spodní kostrukce	beton



Dvouvrstvý asfaltový systém na betonu s vegetací

Dvouvrstvý, vysoko kvalitní asfaltový hydroizolační systém, odolný proti prorůstání kořínek pro zelené střechy.

1	ozelenění	Bauder systém pro zelené střechy
2	ochranná vrstva	Bauder ochranná rohož FSM 600
3	vrchní hydroizolační vrstva	BauderSAMARGD
4	spodní hydroizolační vrstva	BauderTHERM UL 50
5	tepelná izolace	BauderPIR M/MF
6	parozábrana	BauderTHERM DS 2
7	penetrační nátěr	Burkosit V
8	spodní kostrukce	beton



Dvouvrstvý asfaltový systém na betonu

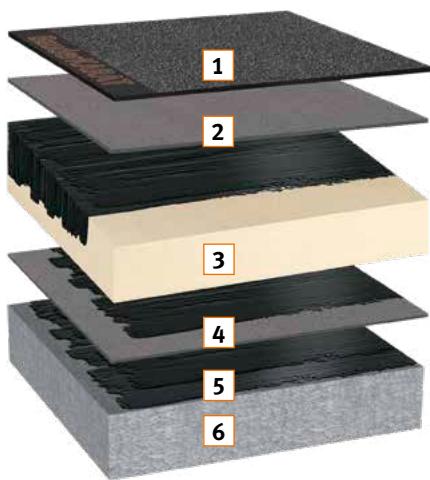
Dvouvrstvý, vysoko kvalitní asfaltový hydroizolační systém na PIR tepelné isolaci

1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderKARAT
2	spodní hydroizolační vrstva	BauderTEC KSA DUO 35
3	tepelná izolace	BauderPIR FA
4	lepidlo	Bauderlepící pěna
5	parozábrana	BauderSuper AL-E PLUS
6	penetrační nátěr	Burkosit V
7	spodní kostrukce	beton

Systémy plochých střech | Asfaltové pásy

Nové stavby - příklady*

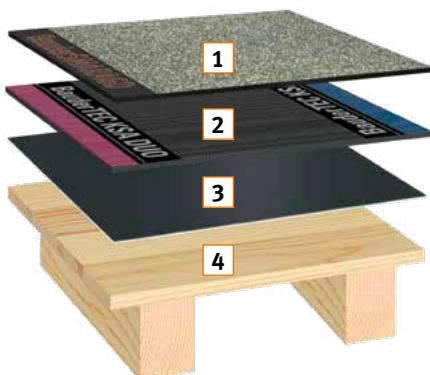
Kompaktní střecha, skladba na dřevě, průmyslová střecha



Bauder PIR Kompaktní střecha

Dvouvrstvý, vysoce kvalitní asfaltový hydroizolační systém na PIR-KOMPAKT

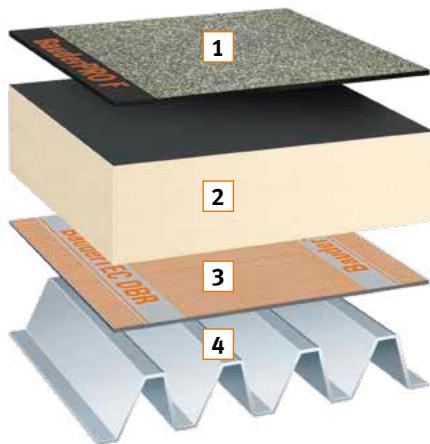
1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderKARAT
2	spodní hydroizolační vrstva	BauderKOMPAKT ULK
3	tepelná izolace	BauderPIR KOMPAKT spád pokládka do horkého asfaltu
4	parozábrana	BauderKOMPAKT DSK pokládka do horkého asfaltu
5	penetrační nátěr	Burkosit V
6	spodní konstrukce	trapézový plech



Dvouvrstvý asfaltový systém na dřevěném bednění

Dvouvrstvý vysoce kvalitní asfaltový hydroizolační systém na na dřevěném bednění.

1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderSMARAGD
2	spodní hydroizolační vrstva	BauderTEC KSA DUO 35
3	dělící vrstva	BauderFLEX TA 600 mechanicky upevněné
4	spodní konstrukce	Dřevěné bednění



Průmyslová lehká střecha dle ČSN EN 13501-5

BROOF (t1)

Jednovrstvý vysoce kvalitní asfaltový hydroizolační systém na PIR tepelné izolaci, mechanicky upevněný, spád min. 2%

1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderPRO F
2	tepelná izolace	BauderPIR FA
3	parozábrana	BauderTEC DBR
4	spodní kostruktce	trapézový plech

* Znázornění všech variant Bauder systémových skladeb určených pro nové skladby a sanace není z důvodu velkého množství nabízených produktů možné. Tyto zde ukázané systémové skladby splňují požadavky kladené na střešní souvrství „Působení vnějšího požáru“ dle ČSN EN 13501-5 a i s nimi související příslušné směrnice. Další kombinace systémových skladeb a otázky k nim Vám rád vysvětlí technický poradce firmy Bauder.

Systémy plochých střech | Asphaltové pásy

Sanace – příklady*

Původní skladba - nefunkční

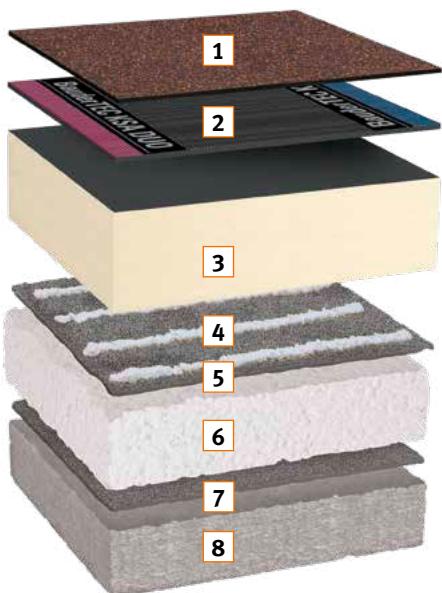


Sanace s asphaltovými pásy ve dvou vrstvách, spád

Dvouvrstvý, natavený, vysoce kvalitní asphaltový (SBS) sanační systém se spádovou izolací Bauder PIR na již nefunkční skladbě, ale suchá tepelná izolace

1	vrchní vrstva	BauderKARAT
2	spodní vrstva	BauderTHERM UL 50
3	tepelná izolace	BauderPIR T - spádová izolace
4	lepidlo izolace	Bauder lepící pěna 1)
5	původní skladba	již nefunkční
6	původní tepelná izolace	tepelná izolace - suchá
7	původní parozábrana	funkční
8	stropní konstrukce	Beton/ trapézový plech/dřevo

¹⁾Popř. penetrace Bauder Burkosit V.



Sanace asphaltovými pásy ve dvou vrstvách

Dvouvrstvý, natavený, vysoce kvalitní asphaltový (SBS) sanační systém s hliníkem kašírovanou izolací Bauder PIR na již nefunkční skladbě, ale suchá tepelná izolace

1	vrchní vrstva	Baukubit K5K
2	spodní vrstva	BauderTEC KSA DUO 35
3	tepelná izolace	BauderPIR FA
4	lepidlo izolace	Bauder lepící pěna¹⁾
5	původní skladba	již nefunkční
6	původní tepelná izolace	tepelná izolace - suchá
7	původní parozábrana	funkční
8	stropní konstrukce	Beton/ trapézový plech/dřevo

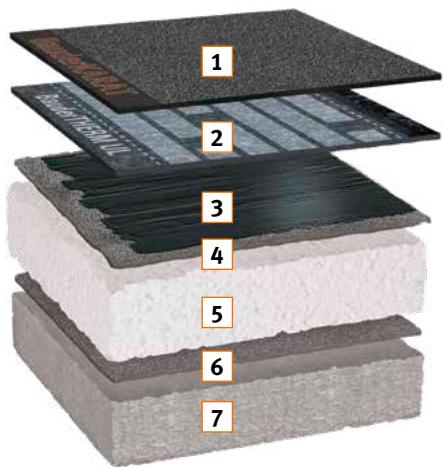
¹⁾Popř. penetrace Bauder Burkosit V.

* Znázornění všech variant Bauder systémových skladeb určených pro nové skladby a sanace není z důvodu velkého množství nabízených produktů možné. Tyto zde ukázané systémové skladby splňují požadavky kladené na střešní souvrství „Působení vnějšího požáru“ dle ČSN EN 13501-5 a s nimi související příslušné směrnice. Další kombinace systémových skladeb a otázky k nim Vám rád vysvětlí technický poradce firmy Bauder.

Systémy plochých střech | Asfaltové pásy

Sanace – příklady*

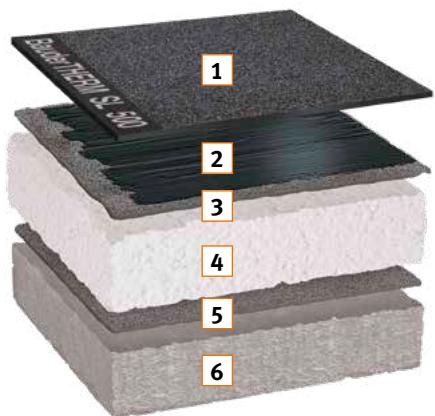
Původní skladba - funkční



Sanace s asfaltovými pásy ve dvou vrstvách

Dvouvrstvý, natavený, vysoce kvalitní asfaltový (SBS) sanační systém, na dosud funkční původní skladbě.

1	vrchní vrstva	BauderKARAT
2	spodní vrstva	BauderTHERM UL 50
3	penetrační nátěr	Burkosit V
4	původní skladba	funkční
5	původní tepelná izolace	tepelná izolace - suchá
6	původní parozábrana	funkční
7	stropní konstrukce	Beton/ trapézový plech/dřevo



Sanace s asfaltovými pásy v jedné vrstvě

Jednovrstevný, natavený, vysoce kvalitní asfaltový (SBS) sanační systém na dosud funkční původní skladbě při min. spádu 2%.

1	vrchní hydroizolační vrstva / sanační	BauderTHERM SL 500
2	penetrační nátěr	Burkosit V
3	původní skladba	funkční
4	původní tepelná izolace	tepelná izolace - suchá
5	původní parozábrana	funkční
6	stropní konstrukce	Beton/ trapézový plech/dřevo

Asfaltové střešní pásy

TOP kvalita v každé vrstvě

Vrchní vrstvy (výběr)

BauderKARAT

Vysoko kvalitní asfaltový pás s nadprůměrnou životností



TOP - asfaltový (SBS) natavitelný pás s mechanicky vysoce zatížitelnou polyesterovou spřaženou nosnou vložkou a nejhodnotnější asfaltovou recepturou. Břidličný povrch v barvách zelenobílé nebo grafitově černé.

oblast použití:

TOP - asfaltový (SBS) natavitelný pás jako vrchní vrstva vícevrstvých hydroizolačních systémů plochých střech.

charakteristické vlastnosti:

- ohyb v chladu spodní krycí vrstvy - 40 °C,
- stálost za tepla vrchní krycí vrstvy do +150 °C
- 1450 N maximální pevnost v tahu; v napojení a vytažení odolává BauderKARAT nejvyšším mechanickým namáháním

nabídka barev (viz strana 71):

- grafitově černá
- zelenobílá

BauderSMARAGD

Vysoko kvalitní asfaltový pás odolný proti prorůstání kořínek



TOP - asfaltový (SBS) natavitelný pás s mechanicky vysoce zatížitelnou polyesterovou spřaženou nosnou vložkou a nejhodnotnější asfaltovou recepturou a integrovanou ochranou proti prorůstání kořínky.

oblast použití:

BauderSMARAGD se používá jako vrchní hydroizolační vrstva vegetačních střech, opatřená břidličným posypem s dlouhou životností a ochranou proti prorůstání kořínky.

charakteristické vlastnosti:

- ochranna proti prorůstání dle FLL směrnice
- ohyb v chladu spodní krycí vrstvy - 40 °C
- stálost za tepla vrchní krycí vrstvy do +150 °C
- 1450 N maximální pevnost v tahu

nabídka barev (viz strana 71):

- zelenobílá

Baukubit K5K**Asfaltový (SBS) pás s dlouhou životností**

Baukubit K5K je vysoce kvalitní asfaltový natavitelný pás s optimálními technickými parametry v ohledu na spolehlivost a dlouhou životnost.

oblast použití:

TOP - asfaltový (SBS) natavitelný pás jako vrchní vrstva vícevrstvých hydroizolačních systémů plochých střech.

charakteristické vlastnosti:

- široký rozsah teplot
- ohyb v chladu krycí vrstvy - 36 °C
- stabilita za tepla +120 °C
- 1000 N maximální pevnost v tahu

nabídka barev (viz strana 71):

- břidlice přírodní
- grafitově černá
- břidlice červená
- břidlice podzimní hněd'

BauderTEC KSO SN**Samolepicí vrchní vrstva se svařitelným spojem**

Samolepicí vrchní vrstva doplněná o svařitelný podélný spoj pro bezpečné svaření. Pás je mechanicky vysoce zatížitelný a opticky přitažlivý.

oblast použití:

Samolepicí asfaltový (SBS) pás jako vrchní hydroizolační vrstva u vícevrstvých systémů plochých střech.

charakteristické vlastnosti:

- samolepicí v ploše
- bezpečně svařený podélný spoj
- povětrnostní a teplotám odolný, s dlouhou životností, vysoce zatížitelný
- velmi dobrý optický vzhled
- 1000 N maximální pevnost v tahu

nabídka barev (viz strana 71):

- přírodní břidlice

Asfaltové střešní pásy

TOP kvalita v každé vrstvě

Spodní vrstva (výběr)

BauderTEC KSA DUO / BauderTEC KSA DUO 35 Spodní hydroizolační vrstva s variabilním spojem



Samolepicí spodní hydroizolační vrstva ze speciálního modifikovaného asfaltu (SBS) s variabilně řešeným podélným spojem: samolepicí ve spoji a ploše, nebo samolepicí v ploše a svařenými spoji. Požadovaný způsob provedení spoje lze na místě rozhodnout a změnit.

oblast použití:

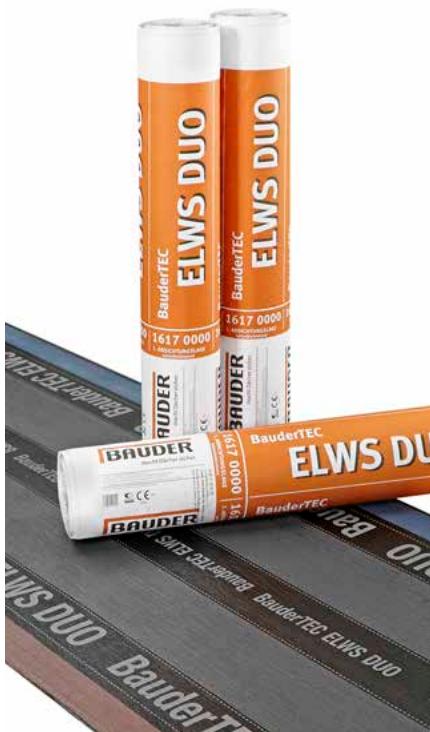
Jako samolepicí spodní vrstva vícevrstvých systémů plochých střech. Příkladem je na teplo citlivá tepelná izolace nebo požárem ohrožená spodní konstrukce.

charakteristické vlastnosti:

- použitelná jako celoplošně samolepicí spodní vrstva se samolepicím nebo svařeným spojem
- bezpečná provizorní hydroizolace - při svařeném spoji
- obzvlášť rychlá a jednoduchá podkládka
- nízká tloušťka pásu
- snadné opracování detailu

BauderTEC ELWS DUO

Spodní hydroizolační, dělící, nebo tlakově vyrovnávající vrstva



Samolepicí spodní hydroizolační vrstva ze speciálního modifikovaného asfaltu (SBS) s variabilně řešeným podélným spojem: samolepicí ve spoji a ploše, nebo samolepicí v ploše a svařenými spoji. Požadovaný způsob provedení spoje lze na místě rozhodnout a změnit.

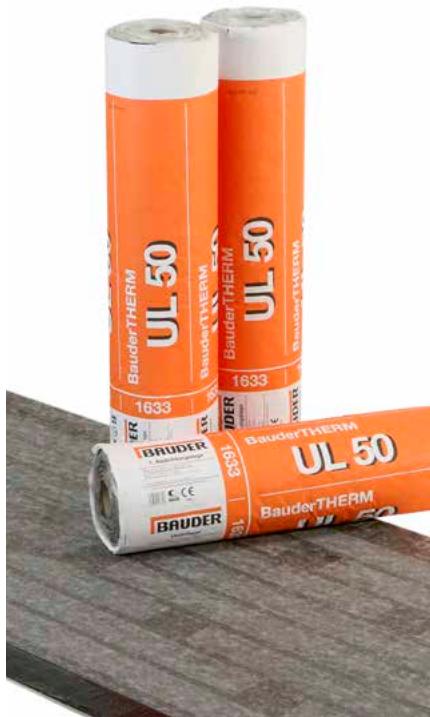
oblast použití:

Jako samolepicí spodní vrstva vícevrstvých systémů plochých střech. Příkladem je na teplo citlivá tepelná izolace nebo požárem ohrožená spodní konstrukce.

Při stažení spodní krycí fólie (pouze v oblasti spoje) slouží pás i jako dělící vrstva. Po stažení spodní krycí fólie (v částečných pruzích) slouží jako tlakově-vyrovnávací vrstva.

charakteristické vlastnosti:

- šestkrát perforovaná spodní krycí fólie
- bez nutnosti další dělící vrstvy na dřevěném bednění
- bezpečná provizorní hydroizolace se svařeným spojem
- nízká tloušťka pásu
- snadné opracování detailu
- zjednodušené skladování díky širokému spektru použití

BauderTHERM UL 50**Rychle tavitelná spodní hydroizolační vrstva**

Tyto pásy ze speciálního asfaltu (SBS) překvapují krátkou dobou natavení umožněnou díky THERM - pruhům na spodní straně. Na základě nižších teplot při aplikaci nedochází k poškození BauderPIR tepelné izolace. Současně spoříte energii, materiál i čas. Posypané zóny mezi THERM - pruhy zajišťují u nedopatření uzavřené vlhkosti kontrolované vyrovnání tlaku. Tím lze zamezit vzniku puchýřů.

oblast použití:

Jako spodní vrstva vícevrstvých střešních systémů plochých střech včetně krátké doby pokládky a tlakově vyrovnávací vrstvy.

charakteristické vlastnosti:

- rychlé natavení díky speciálnímu asfaltu
- THERM - pruhy na spodní straně jako tlakově vyrovnávací vrstva
- 1000 N maximální pevnost v tahu

BauderFLEX G 4 E**Asfaltový natavitelný pás jako spodní hydroizolační vrstva**

Speciální asfalt (SBS) s nadstandardními parametry.

oblast použití:

Jako spodní vrstva vícevrstvých asfaltových systémů plochých střech.

charakteristické vlastnosti:

- 1200 N maximální pevnost v tahu

Asfaltové střešní pásy

Kvalita v každé vrstvě

Parozábrany (výběr)

BauderTEC KSD mineral

Parozábrana jako provizorní hydroizolační vrstva



Samolepicí asfaltová (SBS) parozábrana s bezpečným zpracováním spoje a minerálním neklouzavým povrchem. Na spodním povrchu samolepící na trapézové plechy popř. perforovaná stržná folie pro použití jako dělící vrstva na dřevě. Svařením spojů lze zhotovit provizorní hydroizolaci.

oblast použití:

Modifikovaný asfaltový (SBS) samolepící pás pro použití jako parozábrana pod různé tepelné izolace s bezpečným spojem.

charakteristické vlastnosti:

- Vrchní strana s minerálním posypem a podélným spojem krytým folíí
- Spodní strana s perforovanou stržnou folií, samolepící hmota
- Nosná vložka Aluminium-polyester-kombinace s mřížkou
- Délka 10 m, šířka 1,08 m
- Tloušťka 2,5 mm
- Ohyb v chladu $\leq -25^{\circ}\text{C}$
- Stálost za tepla $\geq +70^{\circ}\text{C}$
- Tažnost $\geq 2\%$
- sd-hodnota ≥ 1500 m

BauderTEC DBR

Samolepicí parozábrana s redukovaným požárním zatížením



Vysoce kvalitní asfaltová (SBS) samolepící parozábrana splňující požadavky na požární ochranu dle ČSN 730810. Její šířka 1,25 m je ideální pro pokládku na trapézové plechy.

oblast použití:

Ploché střechy dle směrnic pro průmyslové stavby, ideální na konstrukce s trapézovým plechem.

charakteristické vlastnosti:

- snížené požární zatížení
- výhřevnost $< 10,5 \text{ MJ/m}^2$
- hospodárná 60m role, rychlé a plynulé zpracování
- na spodní straně samolepící
- sd-hodnota ≥ 1500 m

BauderTHERM DS1 DUO**Samolepicí parozábrana s THERM pruhy**

BauderTHERM DS 1 DUO je samolepicí parozábrana pro pokládku na trapézový plech. Na horním povrchu má tento pás THERM pruhy, na spodní straně je tento pás samolepicí. Přednosti této parozábrany: čistá, rychlá a přesto jednoduchá pokládku.

oblast použití:

Parozábrana na trapézový plech se speciální hliníkovou fólií. Spodní strana samolepicí s perforovanou strhávací fólií s použitím jako dělící vrstvy na dřevěném bednění. Horní strana opatřena THERM pruhy pro vlepení BauderPIR tepelné izolace.

charakteristické vlastnosti:

- dvakrát perforovaná spodní strhávací fólie
- lepení celoplošně nebo jen ve spoji
- bez dodatečné dělící vrstvy na dřevěném bednění
- bezpečná provizorní hydroizolace při svařeném spoji
- mechanicky zatížitelná a odolná proti prošlápnutí
- sd-hodnota ≥ 1500 m

BauderFLEX DNA**Asfaltová (SBS) parozábrana jako natavitelný pás**

BauderFLEX DNA jako parozábrana ve vysoce kvalitním provedení je zpracovatelná jako natavitelný pás. Obsahuje nosnou vložku z AL - spřažené fólie sd >1500 m v kombinaci se skleněnou rohoží. S BauderFLEX DNA lze bezpečně zhotovit provizorní hydroizolaci, na podkladu z trapézového plechu podložit příčný spoj plechovým přírezem. BauderFLEX DNA je na podkladu z trapézového plechu bezpečná prošlápnutí. Vrchní vrstva je opatřena žulově-černým jemným posypem a lze tak další vrstvy skladeb plochých střech lepit, mechanicky kotvit nebo volně položit pod přitížení.

oblast použití:

Asfaltová (SBS) natavitelná parozábrana k pokladce na beton nebo trapézový ocelový plech. Na dřevěné bednění se používá dělící vrstva BauderFLEX TA 600.

charakteristické vlastnosti:

- asfaltový (SBS) natavitelný pás
- ohyb v chladu - 30°C
- stálost za tepla + 110°C
- tloušťka 4 mm
- bezpečná provizorní hydroizolace
- sd-hodnota > 1500 m

Asfaltové střešní pásy

Technická data - přehled

Vrchní hydroizolační vrstvy

Vrchní hydroizolační vrstvy	Bauder KARAT	Baukubit K5K	Bauder SMARAGD	Bauder PLANT E	Bauder FLEX K5E
	PROTI PRORŮSTANÍ KOŘENŮ				
Popis pásu	TOP - asfaltový (SBS) - natavitelný pás	TOP - asfaltový (SBS) - natavitelný pás	TOP - asfaltový (SBS) - natavitelný pás, odolný prorůstání splňující směrnice FLL	TOP - asfaltový (SBS) - natavitelný pás, odolný prorůstání splňující směrnice FLL	asfaltový (SBS) - natavitelný pás
Zpracování	natavením	natavením	natavením	natavením	natavením
Povrch horní	břidlice	břidlice	břidlice	břidlice	břidlice
Povrch spodní	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie
Nosná vložka	polyesterová spřážená vložka 300 g/m ²	polyesterová rohož 250 g/m ²	polyesterová spřážená vložka 300 g/m ²	polyesterová rohož 250 g/m ²	polyesterová rohož 250 g/m ²
Délka (m) DIN EN 1848-1	5	5	5	5	5
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Tloušťka (mm) DIN EN 1849-1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Ohyb v chladu (°C) DIN EN 1109	≤-25 nahoře ≤-40 dole	≤-36	≤-25 nahoře ≤-40 dole	≤-36	≤-30
Stálost za tepla (°C) DIN EN 1110	≥+150 nahoře ≥+120 dole	≥+120	≥+150 nahoře ≥+120 dole	≥+120	≥+110
Tahové vlastnosti: největší tahová síla(N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥ 1450	≥ 1000	≥ 1450	≥ 1000	≥ 800
Tahové vlastnosti: průtažnost (%) DIN EN 12311-1	≥ 23	≥ 45	≥ 23	≥ 45	≥ 40
Použití - typ DIN V 20000-201	DO/E1 PYE KTP 300 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYE KTP 300 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5
Kód výrobku	grafitově černá 1716 3000 zelenobílá 1717 0000	grafitově černá 1718 3000 podzimní hněd' 1719 0000 přírodní břidlice 1721 2000 červená břidlice 1722 0000	zelenobílá 1715 0000	zelená břidlice 1724 0000	přírodní břidlice 1772 2000

Hmotnost: Na každý 1mm tloušťky asfaltového pásu počítáme cca 1,1kg/m² plošné hmotnosti.

Bauder TEC KSO SN	Bauder TEC KSO	Bauder THERM SL 500	Bauder PRO F	Bauder PYE PV 200 S5 EN
asfaltový (SBS) - samolepicí pás s tavitevním spojem	asfaltový (SBS) - samolepicí pás	TOP - asfaltový (SBS) - pás s THERM pruhy určený k sanacím	TOP - asfaltový (SBS) - pás určený ke kotvení v jedné vrstvě	asfaltový (SBS) pás
samolepicí / tavením (ve spojích)	samolepicí	rychlé natavení	mechanickým kotvením, tavením (ve spojích)	tavení
břidlice	břidlice	břidlice	břidlice	břidlice
strhávací fólie, samolepicí hmota a tavitevní spoj	strhávací fólie, samolepicí hmota	THERM pruhy kašírované spalnou fólií	fólie	spalná fólie
skleněná mřížka	skleněná mřížka	polyesterová rohož 250 g/m ²	speciální polyesterová nosná vložka	polyesterová rohož 250 g/m ²
5	5	5	7,5 (zelenobílá 5)	5
1	1	1	1,1	1
4,0	4,0	5,2	5,2	5,2
≤-30	≤-30	≤-30	≤-36	≤-25
≥+100	≥+100	≥+105	≥+120	≥+100
≥1000	≥1000	1000	1000	≥800
≥2	≥2	45	45	≥35
DO/E1 PYE KTG KSP 4	DO/E1 PYE KTG KSP 4	DO/E1 PYE PV 200 S5	DE/E1 PYE KTP 5	DO/E1 PYE PV 200 S5
přírodní břidlice 1618 2000	přírodní břidlice 1603 2000	přírodní břidlice 1635 2000	přírodní břidlice 1732 2000 zelenobílá 1733 0000	přírodní břidlice 1773 2000

Asfaltové střešní pásy

Technická data - přehled

Spodní hydroizolační vrstva

Spodní hydroizolační vrstva	NOVÉ				
	Bauder TEC KSA DUO 35	Bauder TEC KSA DUO	Bauder TEC KSA	Bauder TEC ELWS DUO	Bauder FLEX K 5 E
Popis pásu	asfaltový (SBS) samolepicí pás s variabilním spojem	asfaltový (SBS) samolepicí pás s variabilním spojem	asfaltový (SBS) samolepicí pás	asfaltový (SBS) samolepicí pás s variabilním spojem. Tlaková vyrovnávací vrstva	asfaltový (SBS) - natavitelný pás
Zpracování	samolepicí / tavením (ve spojích)	samolepicí / tavením (ve spojích)	samolepicí	samolepicí / tavením (ve spojích)	natavením
Povrch horní	fólie	fólie	fólie	fólie	jemný minerální posyp
Povrch spodní	strhávací fólie, samolepicí hmota	strhávací fólie, samolepicí hmota	strhávací fólie, samolepicí hmota	perforovaná strhávací fólie, samolepicí hmota	spalná fólie
Nosná vložka	skleněná mřížka se skleněnou rohoží	skleněná mřížka se skleněnou rohoží	skleněná mřížka se skleněnou rohoží	skleněná mřížka se skleněnou rohoží	polyesterová rohož 250 g/m ²
Délka (m) DIN EN 1848-1	7,5	7,5	10	7,5	5
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Tloušťka (mm) DIN EN 1849-1	3,5	3	3	3	5
Ohyb v chladu (°C) DIN EN 1109	≤-25 nahoře ≤-30 dole	≤-25 nahoře ≤-30 dole	≤-25 nahoře ≤-30 dole	≤-25 nahoře ≤-30 dole	≤-30
Stálost za tepla (°C) DIN EN 1110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+110
Tahové vlastnosti: největší tahová síla (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥800
Tahové vlastnosti: průtažnost (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥40
Použití - typ DIN V 20000-201	DU/E1 PYE KTG KSP 3,5	DU/E1 PYE KTG KSP 3	DU/E1 PYE KTG KSP 3	DU/E1 PYE KTG KSP 3	DU/E1 PYE PV 200 S5
Kód výrobku	1602 0000	1606 0000	1599 0000	1617 0000	1760 0000

Hmotnost: Na každý 1mm tloušťky asfaltového pásu počítáme cca 1,1kg/m² plošné hmotnosti.

Bauder FLEX G 4 E	Bauder THERM UL 50	Bauder THERM UL 30	Bauder PYE PV 200 S5	Bauder PYE G 200 S4	Bauder PYE PV 200 S4
asfaltový (SBS) - natavitelný pás	rychletavitevný asfaltový SBS pás	rychletavitevný asfaltový SBS pás	asfaltový (SBS) - natavitelný pás	asfaltový (SBS) - natavitelný pás	asfaltový (SBS) - natavitelný pás
natavením	rychlé natavení	rychlé natavení	natavením	natavením	natavením
jemný minerální posyp	kašírované rouno, písek	kašírované rouno, písek	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp
spalná fólie	fólie, THERM pruhy	fólie, THERM pruhy	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie
skleněná tkanina 200 g/m ²	polyesterová tkanina / skleněná rohož 180 g/m ²	skleněná mřížka se skleněnou rohoží	polyesterová rohož 250 g/m ²	skleněná tkanina 200 g/m ²	polyesterová rohož 250 g/m ²
5	7,5	7,5	5	5	10
1	1	1	1	1	1
4	4,2	4	5	4	4
≤-30	≤-30	≤-15	≤-25	≤-25	≤-25
≥+110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100
≥1200	≥1000	≥1000	≥800	≥1000	≥800
≥2	≥20	≥2	≥35	≥2	≥35
DU/E1 PYE G 200 S4	DU/E1 PYE KTP S4	DU/E1 PYE KTG S4	DU/E1 PYE PV 200 S5	DU/E1 PYE G 200 S4	DU/E1 PYE PV 200 S4
1740 0000	1633 0000	1632 0000	1762 0000	1745 0000	1754 0000

Asfaltové střešní pásy

Technická data - přehled

Parozábrany a speciální pásy

Parozábrany a speciální pásy	Bauder TEC KSD minerál	Bauder TEC KSD DUO	Bauder TEC KSD	Bauder TEC DBR	Bauder FLEX DNA
Popis pásu	asfaltová SBS - samolepicí parozábrana s bezpečným spojem	asfaltová SBS - samolepicí parozábrana s variabilním spojem	asfaltová SBS - samolepicí parozábrana	asfaltová SBS - samolepicí parozábrana s redukovaným požárním zatížením	speciál - asfalt (SBS) parozábrana
Zpracování	samolepicí / tavením (ve spojích)	samolepicí / tavením (ve spojích)	lepením za studena	lepením za studena	natavením
Povrch horní	jemný minerální posyp s podélným spojem	speciální hliníková fólie	speciální hliníková fólie	speciální hliníková fólie	jemný minerální posyp s podélným spojem
Povrch spodní	perforovaná strhávací fólie, samolepicí hmota	perforovaná strhávací fólie, samolepicí hmota	strhávací fólie, samolepicí hmota	strhávací fólie, samolepicí hmota	spalná fólie
Nosná vložka	hliník-polyester kombinace + skleněná mřížka 200g/m ²	hliník-polyester kombinace + skleněná rohož	hliník-polyester kombinace + skleněná rohož	hliník-polyester kombinace + skleněná mřížka	hliník - polyester kombinace + speciální vložka
Délka (m) DIN EN 1848-1	10	15	15	60	5
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1,08	1	1	1,25	1
Tloušťka (mm) DIN EN 1849-1	2,5	1,5	1,5	cca 0,4	4
Ohyb v chladu (°C) DIN EN 1109	≤-25	≤-30	≤-30	≤-40	≤-30
Stálost za tepla (°C) DIN EN 1110	≥+70	≥+100	≥+100	≥+110	≥ +110
Tahové vlastnosti: největší tahová síla (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	podélně ≥1000 přičně ≥1000	podélně ≥400 přičně ≥400	podélně ≥400 přičně ≥300	podélně ≥950 přičně ≥750	podélně ≥650 přičně ≥500
Tahové vlastnosti: průtažnost (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥4	≥4	4	≥3
Prostupnost vodních par: sd-Hodnota (m) DIN EN 1931	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
Kód výrobku	1628 0000	1619 0000	1601 0000	1597 0000	1327 0000

Hmotnost: Na každý 1mm tloušťky asfaltového pásu počítáme cca 1,1kg/m² plošné hmotnosti.

Bauder THERM DS1 DUO	Bauder THERM DS2	Bauder Super AL-E	Bauder Super AL-E PLUS	Bauder EVA 35	Bauder VA 4 (V 60 S4 + AL)	Bauder AG 4 (G 200 S4 + AL)
asfaltová SBS - samolepicí parozábrana s THERM pruhy na horní straně	asfaltová SBS - rychlonatavitelná parozábrana s THERM pruhy oboustranně	speciál - asfalt (SBS) parozábrana a protiradonová izolace pro malé a střední zatížení	speciál - asfalt (SBS) parozábrana provizorní hydroizolace	speciál - asfalt (SBS) parozábrana	asfaltová (oxid.) parozábrana a protiradonová izolace pro malé a střední zatížení	asfaltová (oxid.) parozábrana
samolepicí / tavením (ve spojích)	rychle natavení	natavením	natavením	natavením	natavením	natavením
THERM pruhy kašírované spalnou fólií	THERM pruhy kašírované spalnou fólií	jemný minerální posyp	břidlice+AL proužek	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp
perforovaná strhávací fólie, samolepicí hmota	THERM pruhy kašírované spalnou fólií	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie
hliník-polyester kombinace + skleněná rohož	hliník-polyester kombinace + skleněná rohož	hliník - polyester kombinace + skleněná rohož	hliník - polyester kombinace + skleněná rohož	hliník - polyester kombinace + skleněná rohož	hliník - polyester kombinace + skleněná tkanina	hliník - polyester kombinace + skleněná tkanina 200 g/m ²
7,5	7,5	7,5	5	8	5	5
1,08	1,08	1	1	1	1	1
4	4	3,5	3,7	3,5	4	4
≤-25	≤-6	≤-20	≤-20	≤-15	≤0	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
podélně ≥400 příčně ≥300	podélně ≥400 příčně ≥300	podélně ≥400 příčně ≥400	podélně ≥400 příčně ≥400	podélně ≥400 příčně ≥400	podélně ≥400 příčně ≥400	≥1000
≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
1661 0000	1630 0000	1329 0000	1332 0000	1328 0000	1331 0000	1340 0000

Asfaltové střešní pásy

Technická data - přehled

Natavitelné a pomocné pásy

Natavovací pásy, pomocné pásy	Bauder G 5 (G 200 S 5)	Bauder G 4 (G 200 S 4)	Bauder V 60 S 4	Bauder V 60 S 35	BauderBIT G 200 DD
Popis pásu	asfaltový (oxid.) natavitelný pás	asfaltový (oxid.) natavitelný pás	asfaltový (oxid.) natavitelný pás	asfaltový (oxid.) natavitelný pás	asfaltový (oxid.) pás
Zpracování	natavením	natavením	natavením	natavením	do horkého asfaltu
Povrch horní	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp	jemný minerální posyp	písek
Povrch spodní	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie	spalná fólie	písek
Nosná vložka	skleněná tkanina 200 g/m ²	skleněná tkanina 200 g/m ²	skleněná rohož 60 g/m ²	skleněná rohož 60 g/m ²	skleněná tkanina 200 g/m ²
Délka (m) DIN EN 1848-1	5	5	5	10	10
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Tloušťka (mm) DIN EN 1849-1	5	4	4	3,5	-
Ohyb v chladu (°C) DIN EN 1109	≤0	≤0	≤0	≤0	≤0
Stálost za tepla (°C) DIN EN 1110	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
Tahové vlastnosti: největší tahová síla (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1000	≥1000	podélně ≥400 příčně ≥300	podélně ≥400 příčně ≥300	≥1000
Tahové vlastnosti: průtažnost (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
Použití - typ DIN V 20000-201	DU/E2 G 200 S5	DU/E2 G 200 S4	DZ/E4 V 60 S4	DZ/E4 V 60 S4	DU/E2 G 200 DD
Kód výrobku	1311 0000	1314 0000	1412 0000	1413 0000	0801 0000

Hmotnost: Na každý 1mm tloušťky asfaltového pásu počítáme cca 1,1kg/m² plošné hmotnosti.

BauderBIT V 13	BauderBIT R 500	BauderBIT R 333	BauderBIT R 500 N	BauderBIT R 333 N	Bauder FLEX TA 600
asfaltové (oxid.) pomocné pásy	asfaltový pás se surovou lepenkou	asfaltový (SBS) pás jako dělící a vyrovnávací vrstva			
-	-	-	-	-	volná pokládka
písek	písek	písek	nepískovaný	nepískovaný	fólie
písek	písek	písek	nepískovaný	nepískovaný	Polyesterové rouno
skleněná rohož 60 g/m ²	surová lepenka 500 g/m ²	surová lepenka 333 g/m ²	surová lepenka 500 g/m ²	surová lepenka 333 g/m ²	Polyesterová rohož 180 g/m ²
10	10	10	20	20	15
1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	2
≤0	≤0	≤0	≤0	≤0	≤-20
≥+70	+70	+70	+70	+70	≥+100
podélně ≥400 příčně ≥300	podélně ≥300 příčně ≥200	podélně ≥250 příčně ≥150	podélně ≥350 příčně ≥200	podélně ≥250 příčně ≥150	podélně ≥550 příčně ≥400
≥2	2	2	2	2	≥20
DZ/E4 V 13	-	-	-	-	-
0320 0000	7830 0000	7831 0000	7860 0000	7861 0000	1794 0000



FPO (TPO) - střešní fólie

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN

SYSTÉMOVÉ SKLADBY PLOCHÝCH STŘECH (PŘÍKLADY)

Systémové skladby - mechanicky kotvené	26
Systémové skladby - lepené nebo přitěžované ...	27

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 12/15/18/20	28
BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V	28
BauderTHERMOPLAN SK 15/18	29
BauderTHERMOPLAN TTL	29

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 12/15/18/20.....	30
BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V.....	30
BauderTHERMOFIN FT.....	31

FPO (TPO) PŘEHLED – TECHNICKÁ DATA

BauderTHERMOPLAN	32
BauderTHERMOFIN	34

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO FPO (TPO) STŘEŠNÍ FÓLIE

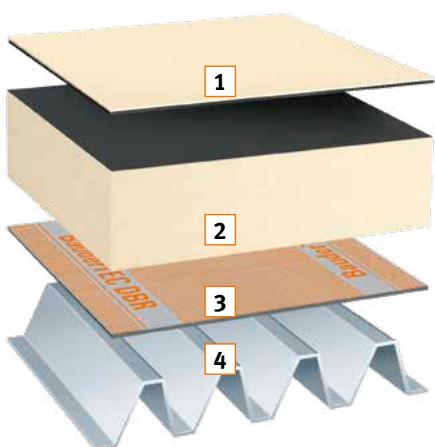
Čistič / Aktivátor FPO (TPO)	36
Kontaktní lepidlo.....	36
Primer SK	37
Okrajová fixace.....	37
Kotvící lišta	37
Roh, kout	38
Střešní chrlič	39
Nouzový přepad	39
Větrací komínek	40
Sanační vpusť	40
prostup hromosvodového drátu	41
Flexibilní prostupy kulaté, uzavřené.....	41
Flexibilní prostupy kulaté, otevřené.....	42
Flexibilní prostupy hranaté, otevřené.....	42
Dělící / Ochranná vrstva	42
Walkway.....	42
Poplastovaný plech	43
Parozábrana	43
Lepicí pásky	43



Systémy plochých střech | FPO (TPO) fólie

Příklady*

Mechanicky kotvené



Průmyslová lehká střecha *

Vysoce kvalitní FPO (TPO) hydroizolační systém na PIR-izolaci, mechanicky kotvené

1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderTHERMOPLAN T 12/15/18/20
2	tepelná izolace	BauderPIR FA (λ 0,022)
3	parozábrana	BauderTEC DBR
4	spodní konstrukce	trapézový plech

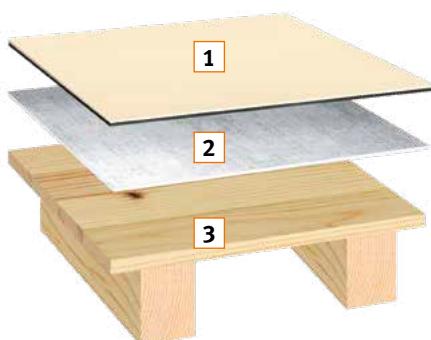
* V případě požadavku na B_{ROOF} (t3) nutno doplnit skladbu o skleněnou rohož Bauder GV 120.



Sanace s dodatečným zateplením

Jednovrstvý, vysoce kvalitní hydroizolační systém z FPO (TPO) fólie s dodatečnou izolací BauderPIR, systém je mechanicky kotvený na již původní nefunkční střešní skladbě ale suché tepelné izolaci.

1	hydroizolační vrstva	BauderTHERMOPLAN T 12/15/18/20
2	tepelná izolace	BauderPIR FA (λ 0,022)
3	původní skladba	již nefunkční
4	původní tepelná izolace	suchá tepelná izolace
5	spodní konstrukce	beton



Hydroizolace na dřevěném bednění

Vysoce kvalitní FPO (TPO) hydroizolační systém na dřevěné bednění v jedné vrstvě, mechanicky ukotvený nebo přitížený.

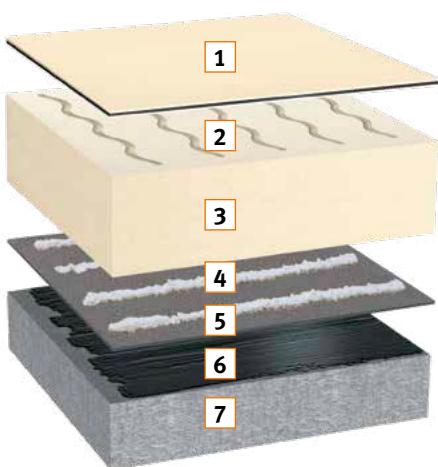
1	hydroizolační vrstva	BauderTHERMOPLAN T 15 / 18 / 20
2	Dělící vrstva	Bauder WB 300
3	spodní konstrukce	dřevo

* Znázornění všech variant Bauder systémových skladeb určených pro nové skladby a sanace není z důvodu velkého množství nabízených produktů možné. Tyto zde ukázané systémové skladby splňují požadavky kladené na střešní souvrství „Působení vnějšího požáru“ dle ČSN EN 13501-5 a s nimi související příslušné směrnice. Další kombinace systémových skladeb a otázky k nim Vám rád vysvětlí technický poradce firmy Bauder.

Systémy plochých střech FPO (TPO) fólie

Příklady*

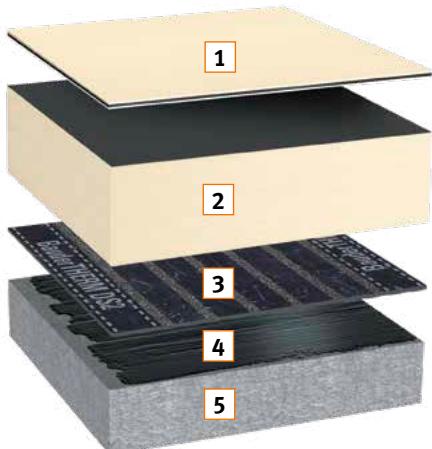
Lepené nebo přitěžované



Lepená pokládka -nové stavby.

Jednovrstvý, vysoce kvalitní fóliový hydroizolační systém FPO (TPO) lepený na různé tepelné izolace.

1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderTHERMOPLAN T 15V/18V/20 V
2	lepidlo	Bauder lepidlo rouna 1014
3	tepelná izolace	BauderPIR M (λ 0,025-0,027)
4	lepící pěna	Bauder lepící pěna
5	parozábrana	BauderFLEX DNA
6	penetrace	Burkosit V
7	spodní konstrukce	beton



Lepená pokládka se samolepící FPO folií

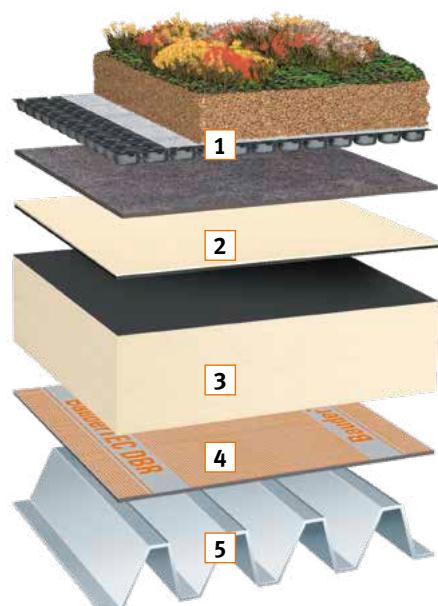
Jednovrstvý vysoce kvalitní samolepící fóliový hydroizolační systém FPO (TPO) lepený na různé tepelné izolace.

1	vrchní hydroizolační vrstva	BauderTHERMOPLAN SK 15/18
2	tepelná izolace	BauderPIR FA (λ 0,022)
3	parozábrana	BauderTHERM DS 2
4	penetrace	Burkosit V
5	spodní konstrukce	beton

¹⁾ Popř. penetrace Burkosit V.

Vegetační střecha jako přítížení

Jednovrstvý, vysoce kvalitní fóliový systém z FPO (TPO) na různých tepelných izolacích, přítížený střešní vegetací



1	vegetace	Bauder systém vegetační střech
2	vrchní hydroizolační vrstva	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
3	tepelná izolace	BauderPIR FA (λ 0,022)
4	pározábrana	BauderTEC DBR
5	spodní konstrukce	trapézový plech

FPO (TPO) střešní fólie

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 12/15/18/20 FPO (TPO) střešní fólie



BauderTHERMOPLAN T 12/15/18/20 jsou střešní fólie vyráběné v tloušťkách od 1,2 až 2,0 mm a zesílené umělohmotnou tkaninou. Ta propůjčuje rozměrovou stabilitu, vysokou pevnost v tahu a účelu použití přizpůsobené protažení.

oblast použití:

BauderTHERMOPLAN je určen pro volnou pokladku, mechanicky kotvené, nebo přitížené střešní systémy.

charakteristické vlastnosti:

- vysoká pevnost nosné vložky
- ohyb v chladu až -30°C
- robustní s dlouhou životností
- snášenlivé s asfaltem a polystyrenem
- odolnost proti prorůstání kořenů dle FLL-směrnic

nabídka barev (viz strana 71):

- perleťově bílá
- stříbřitě šedá
- žulově černá (jen na zakázku)

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V FPO (TPO) střešní fólie kašírovaná rounem



BauderTHERMOPLAN T 15V/18V/20V jsou střešní fólie vyráběné v tloušťkách 1,5 až 2,0 mm, zesílené umělohmotnou tkaninou a doplněné na spodní straně o nakašírované speciální rouno. To propůjčuje vedle osvědčených vlastností zesílených pásů možnost bezpečného lepení pomocí schválených PU-lepidel.

oblast použití:

BauderTHERMOPLAN kašírovaný rounem je vhodný pro lepené a také mechanicky kotvené střešní systémy.

charakteristické vlastnosti:

- vysoká pevná nosná vložka
- speciální rouno k lepení přímo na EPS
- tloušťka rouna cca 2 mm
- robustní s dlouhou životností
- snášenlivé s asfaltem a polystyrenem

nabídka barev (viz strana 71):

- perleťově bílá
- stříbřitě šedá

BauderTHERMOPLAN SK 15/18**FPO (TPO) střešní fólie, samolepící**

BauderTHERMOPLAN SK je umělohmotná fólie vyráběná v tloušťkách 1,5 a 1,8 mm. Je zesílena speciální nosnou vložkou z tkaniny a skleněné rohože. Spodní povrch je kašírovaný PES rohoží se samolepící vrstvou.

Oblast použití:

BauderTHERMOPLAN SK 15/18 je umělohmotná folie která umožňuje rychlou a na účinky větru bezpečnou pokládku při určených podkladech.

charakteristické vlastnosti:

- samolepící na PIR FA, na PIR T s penetrací
- přímé lepení na EPS
- přemostující trhliny podkladu s PES rohoží
- dlouhá životnost a robustnost
- rychlá pokládka
- dva svařitelné okraje bez rohože
- šíře 1,5 m

nabídka barev (viz strana 71):

- stříbřitě šedá

BauderTHERMOPLAN T TL**FPO (TPO) střešní fólie, bez nosné vložky**

BauderTHERMOPLAN T TL je 1,8 mm silná umělohmotná fólie bez nosné vložky, s vysokou tažností, která doplňuje systémovou nabídku BauderTHERMOPLAN pro tvorbu detailů.

oblast použití:

BauderTHERMOPLAN T TL jako doplňkový střešní pás pro překrytí příčných spojů poplastovaných plechů a k opracování vnějších rohů nebo prostupů.

charakteristické vlastnosti:

- vysoká tažnost
- výborná tvarovatelnost
- dlouhá životnost a robustnost
- snášenlivé s asfaltem a polystyrenem
- široký rozsah teplot při svařování

nabídka barev (viz strana 71):

- perleťově bílá
- stříbřitě šedá
- žulově černá (jen na zakázku)



FPO (TPO) střešní fólie

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 12/15/18/20 FPO (TPO) střešní fólie



BauderTHERMOFIN F 12/15/18/20 je střešní fólie vyráběná v tloušťkách 1,2 až 2,0 mm zesílená nosnou vložkou ze skleněné rohože. Tato speciální vložka jí propůjčuje vysokou rozměrovou stabilitu, protažení a zaručuje požadované požární vlastnosti.

oblast použití:

BauderTHERMOFIN je vhodný pro volnou pokládku, mechanicky kotvené nebo přitížením stabilizované střešní systémy.

charakteristické vlastnosti:

- ohyb v chladu až -40°C
- ekologicky hodnotný materiál
- široký rozsah teplot svařování
- odolnost proti prorůstání kořinků dle FLL-směrnic
- snášenlivé s asfaltem a polystyrenem

nabídka barev (viz strana 71):

- stříbřitě šedá
- bílá (jen na zakázku)

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V FPO (TPO) střešní fólie, kašírovaná rounem



BauderTHERMOFIN F 15V/ 18V/ 20V je 1,5/1,8/2,0 mm silná střešní fólie s nosnou vložkou ze skleněné rohože, na spodní straně kašírovaná speciálním rounem. To propůjčuje vedle osvědčených vlastností zesílených pásů možnost bezpečného lepení pomocí schválených PU-lepidel.

oblast použití:

BauderTHERMOFIN F15/18/20V je vhodný pro lepené a také mechanicky kotvené střešní systémy.

charakteristické vlastnosti:

- ohyb v chladu do -40°C
- speciální rouno k lepení přímo na EPS
- tloušťka rouna cca 2 mm
- robustní s dlouhou životností
- snášenlivé s asfaltem a polystyrenem

nabídka barev (viz strana 71):

- stříbřitě šedá

BauderTHERMOFIN F TL**FPO (TPO) střešní fólie, bez nosné vložky**

BauderTHERMOFIN F TL je 1,8 mm silná umělohmotná fólie bez nosné vložky, s vysokou tažností, která doplňuje systémovou nabídku BauderTHERMOFIN pro tvorbu detailů.

oblast použití:

BauderTHERMOFIN F TL jako doplňkový střešní pás pro překrytí příčných spojů poplastovaných plechů a k opracování vnějších rohů nebo prostupů.

charakteristické vlastnosti:

- vysoká tažnost
- výborná tvarovatelnost
- robustnost s dlouhou životností
- snášenlivé s asfaltem a polystyrenem
- široký rozsah teplot svařování

nabídka barev (viz strana 71):

- stříbřitě šedá
- bílá (jen na zakázku)



FPO (TPO) střešní fólie

Technická data - přehled

BauderTHERMOPLAN

Střešní fólie FPO (TPO)	Bauder THERMOPLAN T 12	Bauder THERMOPLAN T 15	Bauder THERMOPLAN T 18	Bauder THERMOPLAN T 20	Bauder THERMOPLAN T TL	
Popis	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	bezvložková FPO-PP (TPO) střešní detailová fólie	
Aplikace	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kot- vená nebo přitížená	mechanicky kot- vená nebo přitížená	tvorba detailů	
Zpracování	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	
Horní strana	perleťově bílá stříbřitě šedá	perleťově bílá stříbřitě šedá	perleťově bílá stříbřitě šedá	perleťově bílá stříbřitě šedá	perleťově bílá stříbřitě šedá	
Spodní strana	černá	černá	černá	černá	černá	
Nosná vložka	Polyesterová tkanina	Polyesterová tkanina	Polyesterová tkanina	Polyesterová tkanina	bez vložky	
Délka (m) DIN EN 1848-1	20	20	20	20	10	
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -	
Tloušťka DIN EN 1849-1	1,2	1,5	1,8	2,0	1,8	
Odolnost proti protrhávání (N) DIN EN 12310-2	>320	>320	>380	>400	>120	
Odolnost proti dynam. zatížení - tuhá podložka (mm) - měkká podložka (mm)	>550 >800	>700 >950	>900 >1250	>900 >1250	-	
Způsob použití dle DIN V 20000-201	DE/E1 FPO-BV-V- PG-1,2	DE/E1 FPO-BV-V- PG-1,5	DE/E1 FPO-BV-V- PG-1,8	DE/E1 FPO-BV-V- PG-2,0	-	
Způsob použití dle DIN V 20000-202	BA FPO-BV-V-PG-1,2	BA FPO-BV-V-PG-1,5	BA FPO-BV-V- PG-1,8	BA FPO-BV-V- PG-2,0	-	
Kód výrobku (stříbřitě šedivá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6612 1150 6612 1075 6612 1050 6612 1020	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -	6600 1150 - 6600 1050 -
Kód výrobku (perleťově bílá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6612 0150 6612 0075 6612 0050 6612 0020	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -	6600 0150 - 6600 0050 -

Aktuální datové listy najdete na <http://www.bauder.cz/cz/plocha-strecha.html>

Bauder THERMOPLAN T 15 V	Bauder THERMOPLAN T 18 V	Bauder THERMOPLAN T 20 V	Bauder THERMOPLAN SK 15	Bauder THERMOPLAN SK 18
FPO-PP(TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie
lepená	lepená	lepená	pokládka lepením	pokládka lepením
svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem
perletově bílá stříbřitě šedá	perletově bílá stříbřitě šedá	perletově bílá stříbřitě šedá	stříbřitě šedá podobné RAL 7001	stříbřitě šedá podobné RAL 7001
rouno (bílá)	rouno (bílá)	rouno (bílá)	rouno (bílá)	rouno (bílá)
PES-tkanina	PES-tkanina	PES-tkanina	Speciální kombinovaná	Speciální kombinovaná
20	20	20	20	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 0,75	1,5 0,75
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)	1,5	1,8
>320	>450	>500	>280	>320
>800 >1250	>900 >1250	>900 >1250	>500 >650	>600 >750
DE/E1 FPO-BV-V-PG-K- KV-1,5	DE/E1 FPO-BV-V-PG-K- KV-1,8	DE/E1 FPO-BV-V-PG-K- KV-2,0	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- PV-SK-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- PV-SK-1,8
BA FPO-BV-V-PG-K-KV-1,5	BA FPO-BV-V-PG-K-KV-1,8	BA FPO-BV-V-PG-K-KV-2,0	-	-
6625 1150 - - -	6628 1150 - - -	6630 1150 - - -	6645 1150 6645 1075 - -	6648 1150 6648 1075 - -
6625 0150 - - -	6628 0150 - - -	6630 0150 - - -	- - -	- - -

Hmotnost: na mm tloušťky střešní fólie BauderTHERMOPLAN můžeme počítat s plošnou hmotností cca 1,22 kg/m².

FPO (TPO) střešní fólie

Technická data - přehled

BauderTHERMOFIN

Střešní fólie FPO (TPO)	Bauder THERMOFIN F 12	Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20	
Popis	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	
Aplikace	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	
Zpracování	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	
Horní strana	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	
Spodní strana	černá	černá	černá	černá	
Nosná vložka	skleněná rohož	skleněná rohož	skleněná rohož	skleněná rohož	
Délka (m) DIN EN 1848-1	20	20	20	20	
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	
Tloušťka DIN EN 1849-1	1,2	1,5	1,8	2,0	
Odolnost proti protrhávání (N) DIN EN 12310-2	>150	>150	>150	>150	
Odolnost proti dynamickému zatížení - tuhá podložka (mm) - měkká podložka (mm)	>400 >500	>500 >650	>600 >750	>650 >850	
Způsob použití dle DIN V 20000-201	1,2	DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,8	DE/E1 FPO-BV-E-GV-2,0	
Způsob použití dle DIN V 20000-202	1,2	BA FPO-BV-E-GV-1,5	BA FPO-BV-E-GV-1,8	BA FPO-BV-E-GV-2,0	
Kód výrobku (stříbřitě šedá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6812 0150 6812 0075 6812 0050 6812 0020	6815 0150 6815 0075 6815 0050 6815 0020	6818 0150 6818 0075 6818 0050 -	6820 0150 6820 0075 6820 0050 -
Kód výrobku (perleťově bílá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	- - - -	- - - -	- - - -	

Aktuální datové listy najdete na <http://www.bauder.cz/cz/plocha-strecha.html>

Bauder THERMOFIN FTL	Bauder THERMOFIN F 15 V	Bauder THERMOFIN F 18 V	Bauder THERMOFIN F 20 V
bezvložková FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie	FPO-PP (TPO) střešní fólie
tvorba detailů	lepená	lepená	lepená
svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem
stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá
černá	rouno (bílá)	rouno (bílá)	rouno (bílá)
bez vložky	skleněná rohož	skleněná rohož	skleněná rohož
10	20	20	20
1,5 -	1,5 -	1,5 -	1,5 -
0,5 -	-	-	-
1,8	1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)
>120	>200	>200	>200
-	>500 >650	>600 >750	>650 >800
-	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- KV-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- KV-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- KV-1,5
-	BA FPO-BV-V-PGK-KV-1,5	BA FPO-BV-V-PGK-KV-1,5	BA FPO-BV-V-PGK-KV-1,5
6800 0150 -	6825 0150 -	6828 0150 -	6830 0150 -
6800 0050 -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Hmotnost: Na mm tloušťky střešní fólie BauderTHERMOFIN můžeme počítat s váhou cca 1,05 kg/m².

FPO (TPO) střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder příslušenství T/F je univerzální pro systémy BauderTHERMOPLAN a BauderTHERMOFIN

Bauder FPO (TPO) Čistič / Aktivátor T/F

Příprava spoje a čištění BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN střešní fólie a příslušenství.



sada	
obsah sady	speciální kbelík s čistícími utěrkami a 5 litry čističe / aktivátoru T/F
skladování	12 měsíců skladovatelnost při 5 - 30 °C
barva	čirá
spotřeba	cca 5 litrů na 500 m ² plochy střechy
označení nebezpečí	snadno hořlavý, dráždivý
kusy v balení	1 speciální kbelík + 1 kanystr
hmotnost sady	8,2 kg
kód výrobku	6550 0000
komponenty	
	5 litrů čističe / aktivátoru T/F
	čistící utěrky 1 role (450ks)
kód výrobku	6550 0005
	6551 0000

Bauder kontaktní lepidlo T/F

Kontaktní lepení BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN fólie na beton, zdivo, kovy a plastické hmoty



materiál	syntetický kaučuk v organickém rozpouštědle	
barva	hnědavá	
viskozita	3500 mPas	
spotřeba	cca 200 - 300 g/m ²	
doba odvětrání	20-60 min. (zpracování 30-120 min.)	
skladování	18 měsíců při 5-30 °C	
stupeň nebezpečí	snadno hořlavý	
hmotnost	4,5 kg/balení	10 kg/balení
kód výrobku	6560 0045	6560 0010

Bauder lepidlo rouna 1014

Lepení kašírovaných fólií na BauderPIR FA, BauderPIR M, asfalty, EPS a beton.



materiál	jednosložkové PU-lepidlo	
barva	nažloutlá	
viskozita	4200 mPas	
spotřeba	cca 240 g/m ² ; dle výpočtu	
vytvrzení	cca 24 hodin	
skladování	12 měsíců při 5 - 30 °C	
hmotnost	2,0 kg/balení	10 kg/balení
kusy v balení	6 plechovek v balení	1 plechovka
kód výrobku	6940 0000	6940 0100

Kotvící lišta 7/15



popis	děrování střídavé 7 mm/15 mm rozteč děr 25 mm
materiál	žárově zinkovaná ocel, pozinkování 275 g/m ²
použití	kotvení u kraje, v ploše
zpracování	viz Bauder montážní návod
rozměry	šířka 30 mm délka 4,5 m nebo 2,25 m
kusy v balení	10 ks/balení
kód výrobku	4,5 m: 6920 0004 2,25 m: 6920 0002

Kruhová šňůra FPO (TPO)



popis	doplňkové jištění, fixace u okraje
materiál	FPO (TPO), přírodní - transparentní
použití	svěrné jištění za kotvící lištu 6/10
zpracování	svařování horkým vzduchem
průměr šnůry	ø 4 mm
množství v balení	100 m
kód výrobku	6500 0000

Bauder Primer SK

NOVÉ



Penetrace pro BauderTHERMOPLAN SK samolepící folie na BauderPIR T tepelné izolaci, OSB 3-4 nebo betonu

materiál	rozpuštědla obsahující rychleschnoucí penetrace
barva	černá
viskozita	3500 mPas
spotřeba	cca 200 - 300 g/m ²
doba schnutí	30 min
teplota při zpracování	+10 °C
skladování	18 měsíců při 5-30°C
nebezpečí	lehce vznětlivé
hmotnost	20 kg/balení
kód výrobku	6941 0020

FPO (TPO) střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder příslušenství T/F je univerzální pro systémy BauderTHERMOPLAN a BauderTHERMOFIN

Vnitřní kout T/F



materiál	speciální polypropylen
úhel	90°
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	vytváření koutu
balení	25 ks/karton
kód výrobku (perleťově bílé stříbřitě šedé)	6501 0000 6501 0001

Vnější roh T/F



materiál	speciální polypropylen
úhel	90°
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	opravování rohu
kusy v balení	25 ks v balení
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6502 0000 6502 0003

Univerzální roh T/F



materiál	střešní fólie BauderTHERMOPLAN TTL
úhel	30-80°
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	opravování rohu
kusy v balení	25 ks v balení
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6502 1000 6502 1003

Univerzální záplata T/F



materiál	střešní fólie BauderTHERMOPLAN T 18
průměr	150 mm
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	překrytí kotvícího prvku, T- spoje
kusy v balení	50 ks v balení
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6502 2000 6502 2003

Střešní chrlič- T/F

materiál	speciální polypropylen			
provedení	neizolované			
použití	napojení střešní fólie na chrlič			
zpracování	svařování horkým vzduchem			
připevnění	min. 4 ks (není součást balení)			

**Střešní chrlič T/F kulatý**

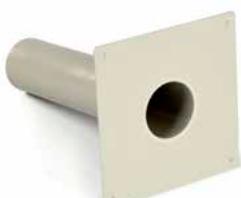
jmenovitá světlost	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
venkovní průměr	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm
délka potrubí	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
sklon potrubí			5°	
kód výrobku	6543 0050	6543 0075	6543 0090	6543 0110

**Střešní chrlič T/F hranatý**

výška	60 mm	100 mm	100 mm
šířka	120 mm	300 mm	500 mm
délka potrubí		600 mm	
sklon potrubí		5°	
kód výrobku	6545 0120	6545 0300	6545 0500

Nouzový přepad - T/F kulatý

materiál	speciální polypropylen		
provedení	neizolované		
použití	napojení střešní fólie na nouzový přepad		
zpracování	svařování horkým vzduchem		
připevnění	min. 4 ks (není součást balení)		

**Nouzový přepad T/F kulatý**

jmenovitá světlost	-	DN 70	DN 100
vnější průměr	63 mm	75 mm	110 mm
délka potrubí		490 mm	
sklon potrubí		5°	
kód výrobku	6544 0063	6544 0075	6544 0110

Nouzový přepad T/F hranatý

výška	60 mm	100 mm	100 mm
šířka	120 mm	300 mm	500 mm
délka potrubí		600 mm	
sklon potrubí		5°	
kód výrobku	6546 0120	6546 0300	6546 0500



FPO (TPO) střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Bauder příslušenství T/F je univerzální pro systémy BauderTHERMOPLAN a BauderTHERMOFIN

Větrací komínek T/F



Větrací komínek T/F

materiál	speciální polypropylen		
výška hlavice	285 mm		
délka pptribí	260 mm (pro tepelné izolace do 200 mm)		
obsah balení	ochranná hlavice, kluzný prostředek		
jmenovitá světlost	DN 70	DN 100	DN 125
průměr příruby	330 mm	360 mm	385 mm
kód výrobku	6540 0070	6540 0100	6540 0125



Prodloužení potrubí pro větrací komínek T/F

materiál	PP		
délka potrubí	260 mm (pro tepelné izolace do 200 mm)		
jmenovitá světlost	DN 70		
kód výrobku	6540 1070	6540 1100	6540 1125

Základní těleso pro větrací komínek T/F



materiál	speciální polypropylen		
délka potrubí	260 mm		
provedení	napojení parozábrany		
jmenovitá světlost	DN 70		
průměr příruby	275 x 275 mm	315 x 315 mm	335 x 335 mm
kód výrobku	6541 0070	6541 0100	6541 0125

Sanační vpusť T/F



materiál	speciální polypropylen		
obsah balení	vpusť, lapač listí / kamínků, těsnící kroužek		
provedení	neizolované		
použití	k připojení střešní fólie, sanace		
zpracování	svařování horkým vzduchem		
průměr příruby	≥ 300 mm		
délka vývodu	315 mm		
připevnění	max. 8 ks (není součást balení)		
venkovní průměr	63 mm	75 mm	90 mm
kód výrobku	6542 0063	6542 0075	6542 0090
venkovní průměr	110 mm	125 mm	160 mm
kód výrobku	6542 0110	6542 0125	6542 0160

Prostup hromosvodového vedení T/F



materiál	speciální polypropylen, včetně smršťovací hadice a objímky z ušlechtilé oceli
použití	prostup hromosvodového drátu do 10 mm
zpracování	svařování horkým vzduchem
výška	285 mm
průměr	10 mm
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6503 0012 6503 0003

Flexibilní prostup T/F kulatý, uzavřený



materiál	speciální polypropylen včetně smršťovací hadice a objímky z ušlechtilé oceli
použití	prostup kabel, jistící bod-linie
zpracování	svařování horkým vzduchem
výška	285 mm
průměr	20 mm (uvnitř) 30 mm (uvnitř) 40mm (uvnitř) 50mm (uvnitř)
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6504 0020 6505 0020 6504 0030 6505 0030 6504 0040 6505 0040 6504 0050 6505 0050



materiál	BauderTHERMOPLAN střešní fólie včetně objímky z ušlechtilé oceli
provedení	flexibilní prostup
zpracování	svařování horkým vzduchem
výška	345 mm
průměr	76 mm 90 mm 110 mm
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6504 0076 6505 0076 6504 0090 6505 0090 6504 0110 6505 0110
průměr	125 mm 150 mm 160 mm
kód výrobku perleťově bílá stříbřitě šedá	6504 0125 6505 0125 6504 0150 6505 0150 6504 0160 6505 0160

FPO (TPO) střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Flexibilní prostup T/F kulatý, otevřený



materiál	BauderTHERMOPLAN střešní fólie včetně objímky z ušlechtilé oceli			
provedení	flexibilní prostup			
zpracování	svařování horkým vzduchem			
výška	345 mm			
průměr	40 mm	50 mm	76 mm	90 mm
kód výrobku				
perleťově bílá	6506 0040	6506 0050	6506 0076	6506 0090
stříbrně šedá	6507 0040	6506 0050	6507 0076	6507 0090
průměr	110 mm	125 mm	150 mm	160 mm
kód výrobku				
perleťově bílá	6506 0110	6506 0125	6506 0150	6506 0160
stříbrně šedá	6507 0110	6507 0125	6507 0150	6507 0160

Flexibilní prostup T/F hranatý, otevřený



materiál	BauderTHERMOPLAN střešní fólie včetně objímky z ušlechtilé oceli			
provedení	flexibilní prostup			
zpracování	svařování horkým vzduchem			
výška	345 mm			
průměr	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
kód výrobku				
perleťově bílá	6508 0030	6508 0040	6508 0050	6508 0100
stříbrně šedá	6509 0030	6509 0040	6509 0050	6509 0100

Dělící / Ochranné vrstvy



	Bauder GV 120	Bauder WB 300
použití	požárně oddělující vrstva pro různé střešní skladby	ochranná vrstva na dřevo, beton, staré střechy, vrtatelná
materiál	skleněné rouno 120 g/m ²	zpevněná polyesterová rohož 300 g/m ²
barva	bílá	bílá
tloušťka	cca 0,75 mm	cca 2,0 mm
třída materiálu	B2	B2
zpracování	volná pokládka	volná pokládka
šířka	2 m	2 m
délka	100 m	60 m
hmotnost	0,12 kg/m ²	0,3 kg/m ²
množství v balení	200 m ² /role	120 m ² /role
kód výrobku	6098 0000	6900 1310

Walkway - chodníková rohož T/F



materiál	FPO-PP
barva	šedivá
protiskluzné	R 10
šířka	595 x 795 mm
délka	15 m
kód výrobku	6503 1001

Parobrzdy PE



	parobrzda DB 220
použití	ve spojení s FPO (TPO) nebo PVC fóliemi
sd-Hodnota	sd ≥ 220 m
materiál	PE-fólie dle DIN EN 13984
barva	oranžová
tloušťka fólie	0,25 mm
třída materiálu	B2
výhřevnost	< 10,5 MJ/m ²
zpracování	volná pokladka, napojení lepicími páskami
šířka	4,0 m
délka	25 m
hmotnost	0,23 kg/m ² ±7%
množství v balení	100 m ² /role
kód výrobku	6900 0030

Lepicí pásky (pro parobrzdy PE)



	spojovací lepicí páska 03	napojovací páska 20
materiál	polypropylen	butylkaučuk
barva	čirá	černá
tloušťka	cca 0,23 mm	cca 1,5 mm
šířka	38 mm	15 mm
délka	50 m	30 m
popis	pevná, oboustranně lepicí	plasticko - elastická
použití	lepení spojů	napojení
množství v balení	1 role	1 role
kód výrobku	6900 0003	6900 0020

Poplastovaný plech T/F



popis	tloušťka plechu 0,6 mm, tloušťka poplastování 0,8 mm	
materiál	žárově zinkovaná ocel, pozinkování 275 g/m ²	
použití	štít, okapnice, úžlabí, napojení	
zpracování	svařování horkým vzduchem	
rozměry	tabule 1 x 2 m	svitek 1 x 30 m
hmotnost	11 kg/tabule	165 kg/svitek
balení	30 tabulí/ paleta	1 svitek
kód výrobku		
perleťově bílá	6510 0014	6511 0014
stříbrně šedá	6530 0014	6531 0014





PVC střešní fólie

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 12/15/18/20	46
BauderTHERMOFOL U 12/15/18/20/24.....	46
BauderTHERMOFOL U 15 V	46
BauderTHERMOFOL D	47
BauderTHERMOFOL chodníková fólie	47

PVC PŘEHLED – TECHNICKÁ DATA

BauderTHERMOFOL	48
-----------------------	----

PŘÍSLUŠENSTVÍ PVC-P - STŘEŠNÍ FÓLIE

Čistič	50
Aktivátor.....	50
Zálivka	50
Kontaktní lepidlo.....	51
Lepidlo rouna	51
Kout, roh, kruh	52
Střešní chrlič	53
Nouzový přepad	53
Větrací komínek	54
Prostup hromosvodového vedení.....	54
Flexibilní prostup kulatý, uzavřený.....	55
Flexibilní prostup kulatý, otevřený.....	55
Flexibilní prostup hranatý, otevřený.....	55
Poplastovaný plech	56
Dekorprofil	56
Parozábrana.....	58
Lepící pásky.....	58
Dělící vrstvy.....	58
Kotvení kraje.....	59
Kačírková záhytná lišta.....	59

PVC - střešní fólie

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 12/15/18/20 PVC-P střešní fólie



BauderTHERMOFOL M je umělohmotná střešní fólie určená pro volnou pokládku s mechanickým kotvením, vyráběná v tloušťkách 1,2-2,0 mm, zesílená umělohmotnou tkaninou. Ta jí propůjčuje rozměrovou stabilitu, vysokou pevnost a účelu použití exaktně přizpůsobenou tažnost.

oblast použití:

BauderTHERMOFOL M je výhradně určen pro mechanické kotvení.

nabídka barev (viz strana 71):
světle šedá

BauderTHERMOFOL U 12/15/18/20 PVC-P střešní fólie



BauderTHERMOFOL U je univerzální střešní fólie vyráběná v tloušťkách od 1,2 až 2,0 mm zesílená umělohmotnou tkaninou. Navíc je tato střešní fólie odolná proti prorůstání kořenů dle FLL- směrnic a vybavená proti působení mikroorganismů.

oblast použití:

BauderTHERMOFOL U střešní fólie je určena pro volnou pokládku, mechanicky kotvenou, nebo přitížením stabilizovanou vůči účinkům sání větru.

nabídka barev (viz strana 71):
světle šedá

BauderTHERMOFOL U 15 V

PVC-P střešní fólie kašírovaná



BauderTHERMOFOL U 15 V je 1,5 mm silná PVC-P střešní fólie zesílená umělohmotnou tkaninou, na spodní straně kašírovaná speciálním rounem. To jí propůjčuje vedle osvědčených vlastností využitých fólií možnost lepení k podkladu pomocí schválených PU lepidel.

oblast použití:

BauderTHERMOFOL U 15 V střešní fólie je určena pro lepené a také mechanicky kotvené střešní systémy.

nabídka barev (viz strana 71):
světle šedá

BauderTHERMOFOL D**PVC-P střešní fólie bez nosné vložky**

BauderTHERMOFOL D je 1,8 mm silná fólie bez nosné vložky. Její vysoká tažnost doplňuje systém BauderTHERMOFOL U a M při vytváření detailů.

oblast použití:

Spoje poplastovaných plechů, zhotovení vnějších rohů, detailů a prostupů.

nabídka barev (viz strana 71):

světle šedá

**BauderTHERMOFOL chodníková fólie**

BauderTHERMOFOL chodníková fólie je 2,0 mm silná, bez nosné vložky sloužící jako dodatečná ochranná vrstva a k vyznačení údržbové cesty s integrovaným protiskluzným povrchem. Jako příslušenství se pokládá na střešní hydroizolační vrstvu.

oblast použití:

Ochranná vrstva a vyznačení údržbových cest.

nabídka barev (viz strana 71):

tmavě šedá



PVC - střešní fólie

Technické data - přehled

BauderTHERMOFOL

Střešní fólie PVC-P	Bauder THERMOFOL U 12	Bauder THERMOFOL U 15	Bauder THERMOFOL U 18	Bauder THERMOFOL U 20	Bauder THERMOFOL U 15 V	
Popis fólie	PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	
Aplikace	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	mechanicky kotvená nebo přitížená	lepená	
Zpracování	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	
Horní strana	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	
Spodní strana	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	tmavě šedá	bílé kašírování (rouno)	
Nosná vložka	PES-zesílená	PES-zesílená	PES-zesílená	PES-zesílená	PES-zesílená	
Délka (m) DIN EN 1848-1	20	20	20	20	20	
Šířka (m) DIN EN 1848-1	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - - -	
Tloušťka (mm) DIN EN 1849-1	1,2	1,5	1,8	2,0	1,5 (+ 2)	
Odolnost proti protrhávání (N) DIN EN 12310-2	>200	>200	>200	>200	>300	
Odolnost proti dynamickému zatížení - tuhá podložka (mm) - měkká podložka (mm)	>300 >600	>400 >700	>500 >800	>600 >900	>700 >1000	
Způsob použití dle DIN V 20000-201	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,5	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,8	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-2,0	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-K-KV-1,5	
Způsob použití dle DIN V 20000-202	BA PVC-P-NB-V-PG-1,2	BA PVC-P-NB-V-PG-1,5	BA PVC-P-NB-V-PG-1,8	BA PVC-P-NB-V-PG-2,0	BA PVC-P-NB-V-PG-K-KV-1,5	
Kód výrobku (světle šedá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	61120000 61120075 61120050 61120020	61150000 61150075 61150050 61150020	61180000 61180075 61180050 -	61200000 61200075 61200050 -	62150000 - -

Aktuální datové listy najdete na <http://www.bauder.cz/cz/plocha-strecha/ke-stazeni/datove-listy>

Bauder THERMOFOL M 12	Bauder THERMOFOL M 15	Bauder THERMOFOL M 18	Bauder THERMOFOL M 20	Bauder THERMOFOL D	Bauder THERMOFOL chodník
PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	PVC-P střešní fólie	bezvložková PVC-P střešní fólie	bezvložková PVC-P střešní fólie
mechanicky kotvená	mechanicky kotvená	mechanicky kotvená	mechanicky kotvená	detailová fólie	ochranná vrstva údržbové cesty / označení chodníků
svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem	svařování horkým vzduchem
světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	světle šedá	tmavě šedá
černá	černá	černá	černá	tmavě šedá	tmavě šedá
PES-zesílená	PES-zesílená	PES-zesílená	PES-zesílená	bez vložky	bez vložky
20	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 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -	0,75 - - -
1,2	1,5	1,8	2,0	1,8	2,0
>200	>200	>200	>200	>150	>150
>300 >600	>400 >700	>500 >800	>600 >900	-	>1000 >1000
1,2	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-1,5	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-1,8	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-2,0	-	-
-	-	-	-	-	-
63120000 63120075 63120050 -	63150000 63150075 63150050 -	63180000 63180075 63180050 -	63200000 63200075 63200050 -	61000000 - 61000050 -	61500075 - -

Hmotnost: Na 1mm tloušťky střešní fólie BauderTHERMOFOL můžeme počítat s váhou cca 1,2 kg/m²

PVC - střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL příslušenství je použitelné pro systémy U a M.

Bauder Čistič PVC

Čistič pro BauderTHERMOFOL fólie a příslušenství.



Sada

obsah sady	speciální kbelík s utěrkami a 5 litry čističe PVC
skladování	skladovatelnost 12 měsíců při 5 - 30 °C
barva	čirá
spotřeba	cca 5 litrů na 1000 m ² střešní plochy
stupeň nebezpečí	snadno hořlavý, dráždivý
kusy v balení	1 speciální kbelík + 1 kanystr
kód výrobku	6050 0000

Komponenty

	čistič PVC 1 litr	čistič PVC 5 litrů	čistič PVC 10 litrů	čistící utěrky, 1 role (450 ks)
kód výrobku	6050 0001	6050 0005	6050 0010	6551 0000

PVC aktivátor spoje

Určený k čištění a přípravě spoje silně znečistěných PVC-P folíí



materiál	speciální- směs rozpouštědel
použití	spoje, není určen pro plochy
barva	bezbarvé
spotřeba	dle spotřeby: až 30 g/bm
označení nebezpečí	není
doba odvětrání	několik minut
skladování	min. 18 měsíců při 5-30°C
obsah	2,5 litrů
kód výrobku	6051 0025

PVC - zálivka (světle šedá)



použití	doplňkové jištění hran spojů z PVC-P
skladování	skladovatelnost 12 měsíců při teplotě 5 až 30 °C před použitím promíchat
spotřeba	cca 30 g/m spoje (což odpovídá přibližně 27 ml/m)
třída nebezpečí	snadno hořlavá, dráždivá
obsah	1 litr 5 litrů 10 litrů
kód výrobku	6056 0001 6056 0005 6056 0010

Bauder kontaktní lepidlo PVC



materiál	syntetický kaučuk v organických rozpouštědlech	
barva	žlutavá	
viskozita	3500 mPas	
spotřeba	ca. 200-300 g/m ²	
odvětrání	10-30 min.(zpracování 30-120 min)	
skladování	18 týdnů při 5-30°C	
stupeň nebezpečí	snadno hořlavé	
hmotnost	4,5 kg/ plechovka	10 kg/plechovka
kód výrobku	6057 0045	6057 0010

Bauder lepidlo rouna 1014

Lepení kašírovaných fólií na BauderPIR FA, BauderPIR M, asfalty, EPS a beton.



materiál	jednosložkové PU-lepidlo	
barva	nažloutlá	
viskozita	4200 mPas	
spotřeba	cca 240 g/m ² ; dle výpočtu	
vytvrzení	cca 24 hodin (zpracování 30-120 min.)	
skladování	skladovatelnost 12 měsíců při 5 - 30 °C	
hmotnost	2,0 kg/balení	10 kg/balení
kusy v balení	6 ks balení v kartonu	1 balení
kód výrobku	6940 0000	6940 0100

PVC - střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOFOL

Vnitřní kout PVC (světle šedá)



materiál	PVC-P
úhel	90°
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	opracování koutu
kusy v balení	25 ks v balení
kód výrobku	6001 0000

Vnější roh PVC (světle šedá)



materiál	PVC-P
úhel	90°
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	opracování rohu
kusy v balení	25 ks v balení
kód výrobku	6002 0000

Univerzální roh PVC (světle šedá)



materiál	PVC-P
úhel	30-80°
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	opracování rohu
kusy v balení	25 ks v balení
kód výrobku	6001 0001

Univerzální - záplata PVC (světle šedá)



materiál	střešní fólie BauderTHERMOFOL U18
průměr	150 mm
zpracování	svařování horkým vzduchem
použití	krytí kotvícího prvku, T-spoje
kusy v balení	50 ks v balení
kód výrobku	6026 0000

Střešní chrlič PVC



materiál	PVC-U (neizolované)
manžeta	BauderTHERMOFOL D (světle šedá)
zpracování	svařování horkým vzduchem
připevnění	min. 4 ks (není součást balení)

Střešní chrlič PVC-kulatý

jmenovitá světlosť	DN 80	DN 100	DN 125
venkovní průměr	90 mm	110 mm	125 mm
délka potrubí	500 mm		
napojovací manžeta	200 x 200 mm	230 x 230 mm	230 x 230 mm
kód výrobku	6041 0080	6041 0100	6041 0125



výška	60 mm	100 mm	100 mm
šířka	120 mm	300 mm	500 mm
délka potrubí	600 mm		
uhel vývodu	5°		
kód výrobku	6043 0120	6043 0300	6043 0500

Nouzový přepad PVC



materiál	PVC-U (neizolovaný)
manžeta	BauderTHERMOFOL D (světle šedá)
zpracování	svařování horkým vzduchem
připevnění	min. 4 ks (není součást balení)

Nouzový přepad PVC - kulatý

jmenovitá světlosť	DN 50	DN 70	DN 100
venkovní průměr	DN 50	DN 70	DN 100
venkovní průměr	50 mm	75 mm	110 mm
délka potrubí	500 mm		
příruba	200 mm	200 mm	230 mm
kód výrobku	6042 0050	6042 0070	6041 0100

Nouzový přepad PVC - hranatý

výška	60 mm	100 mm	100 mm
šířka	120 mm	300 mm	500 mm
délka potrubí	600 mm		
uhel vývodu	5°		
kód výrobku	6044 0120	6044 0300	6044 0500



PVC - střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOFOL

Větrací komínek PVC



materiál	PVC-U (neizolované)		
manžeta	BauderTHERMOFOL D (světle šedá)		
délka trubky	pro tepelnou izolaci do 250 mm		
výška trubky	240 mm		
připevnění	min. 4 ks (není součást balení)		
zpracování	svařování horkým vzduchem		
jmenovitá světlos	DN 70	DN 100	DN 125
napojovací manžeta	200x200 mm	230x230 mm	230x230 mm
kód výrobku	6030 0070	6030 0100	6030 0125

Větrací hlavice PVC



materiál	PVC-U (neizolované)		
použití	vrchní krytí, ochrana před prudkým deštěm		
připevnění	nástrčný systém		
jmenovitá světlos	DN 70	DN 100	DN 125
kód výrobku	6031 0070	6031 0100	6031 0125

Větrací komínek PVC -základní těleso



materiál	PVC-U (neizolované)		
použití	spodní díl, napojení parozábrany		
délka trubky	300 mm		
připevnění	min. 4 ks (není součást balení)		
jmenovitá světlos	DN 70	DN 100	DN 125
kód výrobku	6032 0070	6032 0100	6032 0125

Prostup hromosvodového vedení PVC



materiál	PVC-P (včetně objímky z ušlechtilé oceli)		
použití	Prostup hromosvodového drátu do 10 mm		
výška	300 mm		
pro průměr	10 mm		
kód výrobku	6023 0010		

Flexibilní prostup PVC kulatý, uzavřený



materiál	PVC-P (včetně objímky z ušlechtilé oceli)			
použití	flexibilní prostup			
zpracování	svařování horkým vzduchem			
výška	300 mm			
pro průměr	20 mm (vnitřní)	30 mm (vnitřní)	40 mm (vnitřní)	50 mm (vnitřní)
kód výrobku	6023 0020	6023 0030	6023 0040	6023 0050
pro průměr	76 mm (vnitřní)	90 mm (vnitřní)	100 mm (vnitřní)	110 mm (vnitřní)
kód výrobku	6023 0076	6023 0090	6023 0100	6023 0110

NOVÉ

Flexibilní prostup PVC kulatý, otevřený



materiál	PVC-P (včetně objímky z ušlechtilé oceli)		
použití	flexibilní prostup již stávajícího potrubí		
zpracování	svařování horkým vzduchem		
výška	300 mm		
pro průměr	40 mm	50 mm	76 mm
kód výrobku	6023 1040	6023 1050	6023 1076
pro průměr	90 mm	110 mm	
kód výrobku	6023 1090	6023 1110	

NOVÉ

Flexibilní prostup PVC hranatý, otevřený



materiál	PVC-P včetně krycího pásku			
použití	flexibilní prostup pravoúhlých sloupků			
zpracování	svařování horkým vzduchem			
výška	300 mm			
pro průměr	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100x100mm
kód výrobku	6024 0030	6024 0040	6024 0050	6024 0100

PVC - střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL příslušenství je univerzálně použitelné pro systémy U a M

Poplastovaný plech PVC FB 12 (světle šedá)



popis	tloušťka plechu 0,6 mm, tloušťka poplastování 0,6 mm	
materiál	žárově zinkovaná ocel, pozinkování 275 g/m ²	
použití	štít,okapnice, úžlabí, napojení	
zpracování	svařování horkým vzduchem	
rozměry	tabule 1 x 2 m	svitek 1 x 30 m
hmotnost	10 kg/tabule	150 kg/svitek
množství v balení	30 tabulí /paleta	1 svitek
kód výrobku	6010 0012	6011 0012

Poplastovaný plech PVC FB 14 (světle šedá)



popis	tloušťka plechu 0,6 mm, tloušťka poplastování 0,8 mm
materiál	žárově zinkovaná ocel, pozinkování 275 g/m ²
použití	štít,okapnice, úžlabí, napojení
zpracování	svařování horkým vzduchem
rozměry	tabule 1 x 2 m
hmotnost	11 kg/tabule
kusy v balení	30 tabulí/balení
kód výrobku	6010 0014

NOVÉ

Krycí pásek pro styky profilů z poplastovaného plechu (světle šedá)



materiál	BauderTHERMOFOL D přířezové pásky
použití	izolování styků poplastovaných plechů
zpracování	svařování horkým vzduchem
rozměry	0,12 x 10 m
tloušťka	1,5 mm
kód výrobku	6100 0012

Dekorprofil PVC (světle šedá)



materiál	PVC-P
provedení	optická stojatá drážka
výška	25 mm
délka	3 m
kusy v balení	25 ks / balení
kód výrobku	6025 0000



STŘEŠNÍ FOLIE

Příslušenství všeobecně

Parozábrany PE	58
Lepící pásky pro parozábrany	58
Dělící - / ochranné vrstvy	58
Kačírková záhytná lišta.....	59
Držák záhytné lišty vegetační střechy.....	59
Sněhový záhytný systém	60
Nářadí.....	61

PVC - střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOFOL

Parobrzdy PE



	parobrzda DB 220	parobrzda DB 100
použití	ve spojení s FPO (TPO) nebo PVC fóliemi	ve spojení s PVC fóliemi
sd-Hodnota	sd ≥ 220 m	sd ≥ 100 m
materiál	PE-fólie dle DIN EN 13984	PE-fólie dle DIN EN 13984
barva	oranžová	modrá
tloušťka fólie	0,25 mm	0,16 mm
třída materiálu	B2	B2
výhřevnost	< 10,5 MJ/m ²	< 10,5 MJ/m ²
zpracování	volná pokládka, napojení lepicími páskami	volná pokládka, napojení lepicími páskami
šířka	4,0 m	4,0 m
délka	25 m	25 m
hmotnost	0,23 kg/m ² ± 7%	0,15 kg/m ² ± 7%
množství v balení	100 m ² /role	100 m ² /role
kód výrobku	6900 0030	6900 0025

Lepicí pásky (pro parobrzdy PE)



	spojovací lepicí páska 03	napojovací páska 20
materiál	polypropylen	butylkaučuk
barva	čirá	černá
tloušťka	cca 0,23 mm	cca 1,5 mm
šířka	38 mm	15 mm
délka	50 m	30 m
popis	pevná, oboustranně lepicí	plasticko - elastická
použití	lepení spojů	napojení
množství v balení	1 role	1 role
kód výrobku	6900 0003	6900 0020

Dělicí / Ochranné vrstvy



	Bauder GV 120	Bauder WB 300
popis	požárně oddělující vrstva pro různé střešní skladby	ochranná vrstva na dřevo, beton, staré střechy vrtatelná
materiál	skleněné rouno 120 g/m ²	zpevněné, polyesterová rohož 300 g/m ²
barva	bílá	bílá
tloušťka	cca 0,75 mm	cca 2,0 mm
třída materiálu	B2	B2
zpracování	volně položená	volně položená
šířka	2 m	2 m
délka	100 m	60 m
hmotnost	0,12 kg/m ²	0,3 kg/m ²
množství v balení	200 m ² /role	120 m ² /role
kód výrobku	6098 0000	6900 1310

PVC střešní fólie

Příslušenství BauderTHERMOFOL

Kotvící lišta



popis	děrování střídavé 7 m/15 mm rozteč děr 25 mm
materiál	žárově zinkovaná ocel, pozinkování 275 g/m ²
použití	kotvení u kraje, v ploše
zpracování	viz Bauder montážní návod
rozměry	šířka 30 mm délka 4,5 m nebo 2,25 m
kusy v balení	10 ks / balení
kód výrobku	4,5 m: 6920 0000 2,25 m: 6920 0001

Kruhová šňůra PVC



popis	doplňkové jištění, fixace u okraje
materiál	PVC-P; světle šedá
použití	svěrné jištění za kotvící lištou 6/10
zpracování	svařování horkým vzduchem
průměr šňůry	Ø 4 mm
množství v balení	100 m
kód výrobku	6000 0000

Kačírková záhytná lišta AL 100/80



popis/montáž	upevnění: páskem z fólie každých 50 cm
materiál	hliník 1,5 mm
použití	zachycení kačírku, oddělení vegetačních střech
zpracování	viz v Bauder montážní návod
rozměry	100 mm/80 mm (perforovaná), délka 2,5 m
kusy v balení	46 lišt v balení
kód výrobku	6930 0002

Nerezový držák proti smykovému zatížení zelených střech

NOVÉ



materiál	nerezový díl včetně speciálního těsnění
použití	zajištění proti smyku u zelené střechy od 10° do 25° sklonu střechy ve spojení s kačírkovou záhytnou lištou
zpracování	dle Bauder montážního návodu a statika
rozměry	100 mm/80 mm (perforovaná), délka 2,5 m
kód výrobku	6932 0001

Plastové střešní folie

Příslušenství všeobecné

NOVÉ

Sněhový záhytný systém



Sněhový držák

materiál	nerezový díl včetně speciálního těsnění
použití	sněhový záchyt do 25°sklonu střechy ve spojení s Bauder sněhový záhytný systém
zpracování	dle Bauder návodu pokládky a statika
kód výrobku	6932 0000



Nerezová trubka

použití	ve dvou řadách, dle doporučení statiky
zpracování	dle Bauder návodu pokládky a statika
délka	3 m
průměr	32 mm
kód výrobku	6932 0003

Spojka trubek



použití	spojení nerezových trubek
zpracování	nastrčený systém
kód výrobku	6932 0005

Zátka trubky



použití	zátka trubky
zpracování	nastrčený systém
kód výrobku	6932 0006

Aretace posunu



použití	horizontální zajištění nerezových trubek
zpracování	šroubováním, dle Bauder návodu pokládky
kód výrobku	6932 0007

Záhyt ledu



použití	přídavné jištění proti smyku sněhu a ledu mezi držáky
zpracování	šroubováním, dle Bauder návodu pokládky
kód výrobku	6932 0008

Plastové střešní folie

Příslušenství všeobecné- nástroje

Nosič role střešní folie



materiál	PU s ocelovým jádrem
použití	párově jako pomoc při nošení rolí folie
kód výrobku	6952 2000

Přítlačný klín



materiál	PTFE klín s držadlem
použití	přítlačný klín při svařování folie v koutě
kód výrobku	6952 1000

Zkušební jehla sváru



materiál	ocelový hrot, umělohmotný držák
použití	nástroj pro kontrolu spojů a kapilár
kód výrobku	6950 0005





Polyuretanové-tepelné izolace

BauderPIR

TEPELNÁ IZOLACE PRO PLOCHÉ STŘECHY S KRYCÍ VRSTVOU

BauderPIR FA	64
BauderPIR M/MF	65

TEPELNÁ IZOLACE PRO PLOCHÉ STŘECHY BEZ KRYCÍ VRSTVY

BauderPIR T spádové desky / rovné desky	65
---	----

BauderPIR KOMPAKT

BauderPIR KOMPAKT spádové desky / rovné desky	66
---	----

TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESKY PRO TERASY A PODLAHY

BauderPIR FA TE	67
BauderVIP TE	67

PŘEHLED TEPELNÝCH IZOLACÍ - TECHNICKÁ DATA

BauderPIR	68
BauderVIP TE	69

Tloušťky izolací a U-hodnoty v porovnání.....	70
---	----

Polyuretanové (PIR) - tepelné izolace

BauderPIR

Tepelně-izolační desky pro ploché střechy

BauderPIR FA



Tepelně-izolační desky pro ploché střechy

Tepelně-izolační desky pro ploché střechy s AL-krycí vrstvou na obou stranách s ozubem.

oblast použití:

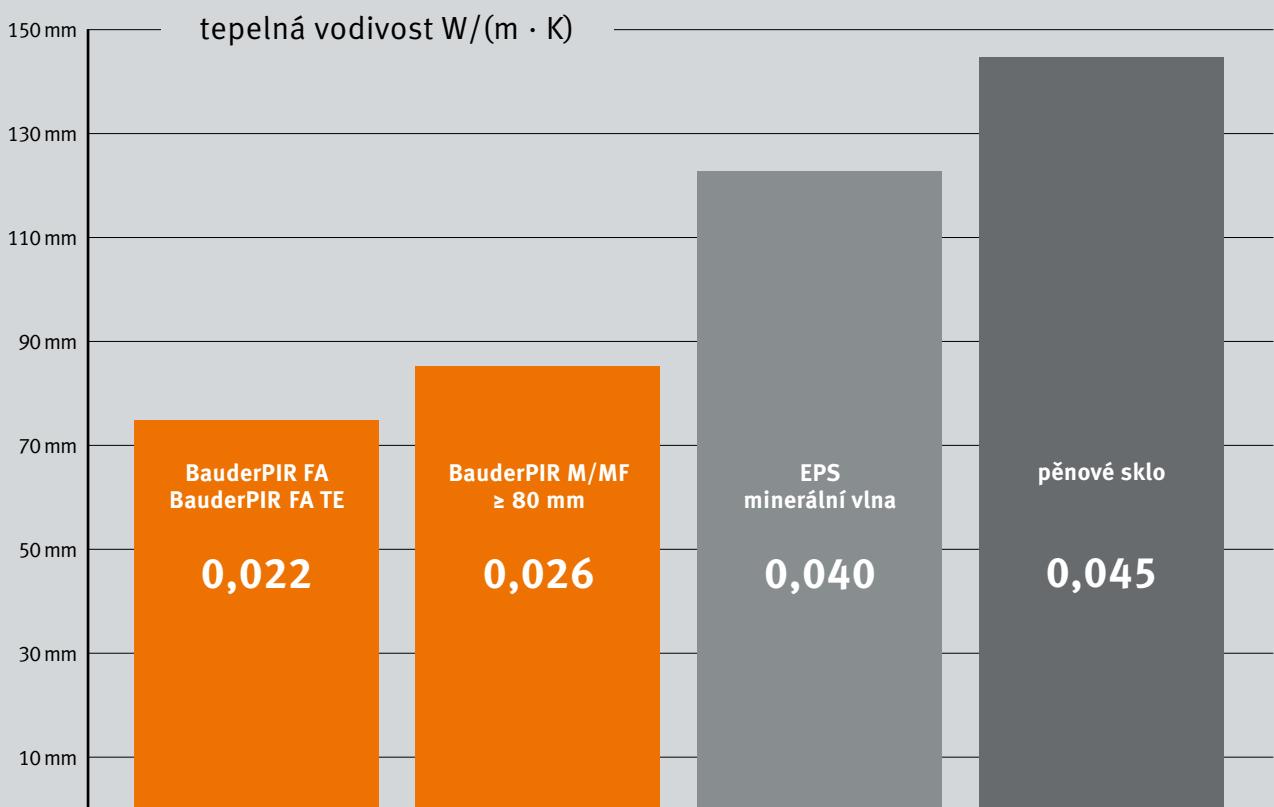
Bauder PIR FA je speciálně koncipováno pro použití na lehké průmyslové střechy. Na základě výborných tepelně-izolačních vlastností lze významně snižovat tloušťku tepelné izolace. V kombinaci s nízkou objemovou hmotností to umožňuje použití velkoformátových a lehkých desek.

charakteristické vlastnosti:

- celoobvodový ozub
- neoslnivý povrch
- snadné a rychlé zpracování
- nízká objemová hmotnost
- vysoká pevnost bez nutnosti záměny izolace pod pochozími plochami

tepelná vodivost:

0,022 (≥ 80 mm)



V uvedeném diagramu jsou znázorneny různé druhy tepelné izolace. K dosažení stejné U-hodnoty (v tomto případě 0,30 W/m²) jsou potřebné rozdílné tloušťky tepelné izolace.

BauderPIR M/MF**Tepelně-izolační desky pro ploché střechy**

Tepelně-izolační desky pro ploché střechy s minerální rohoží na obou stranách. Volitelně: bez ozubu (M) s ozubem (MF).

oblast použití:

Přihodný formát BauderPIR M/MF usnadňuje pokládku zvláště u menších střešních ploch.

charakteristické vlastnosti:

- možnost celoobvodového ozubu
- snadné a rychlé zpracování
- nízká objemová hmotnost
- vysoká pevnost bez nutnosti záměny izolace pod pochozími plochami

tepelná vodivost:

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

BauderPIR T**Tepelně-izolační desky pro ploché střechy ve spádu**

Spádová tepelná izolace bez krycích vstev, bez ozubu, standardní spád 2% BauderPIR T k dodání též jako rovné desky.

oblast použití:

BauderPIR T je spádová vrstva bez cenově nákladných a těžkých konstrukcí, při kterých probíhá pokládka tepelné izolace a spádové vrstvy v jednom pracovním úkonu. Touto metodou lze realizovat téměř všechny plochy ve spádu.

charakteristické vlastnosti:

- spádová vrstva bez těžkých konstrukcí
- spádová vrstva a tepelná izolace v jednom pracovním úkonu
- nízká skladebná výška
- vysoká pevnost
- vynikající opracovatelnost
- lze realizovat téměř u každého druhu spádu

tepelná vodivost:

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

Polyuretanové - tepelné izolace

BauderPIR

Tepelně-izolační desky pro ploché střechy a podlahy

BauderPIR KOMPAKT

Tepelně-izolační desky pro ploché střechy



Spádová tepelná izolace pro BauderPIR kompaktní střechu, bez krycích vrstev a ozubu, se zvýšenou objemovou hmotností. Standardní spád 2%. BauderPIR KOMPAKT k dodání též jako rovné desky.

oblast použití:

Bauder PIR kompaktní střecha je systém pro ploché střechy, kde jsou hydroizolační a tepelně-izolační vrstvy navzájem slepené k podkladu hor-kým asfaltem a dohromady vytvářejí kompaktní homogenní hydroizolační celek. Mechanické kotvení skladby není v tomto případě nutné. BauderPIR kompaktní střecha nabízí extrémně vysokou bezpečnost před zatékáním vody a zabraňuje negativním účinkům sání větru. Podtékání hydroizolace při případném poškození je vyloučené. Následky mechanického poškození jsou místně ohrazené.

charakteristické vlastnosti:

- žádné podtékání
- poškození-místně ohrazené
- bez mechanického kotvení
- extrémně vysoká bezpečnost před zatečením a účinky sání větru

tepelná vodivost:

0,027 (<80 mm); 0,026 (80 – <120 mm); 0,025(≥120 mm)

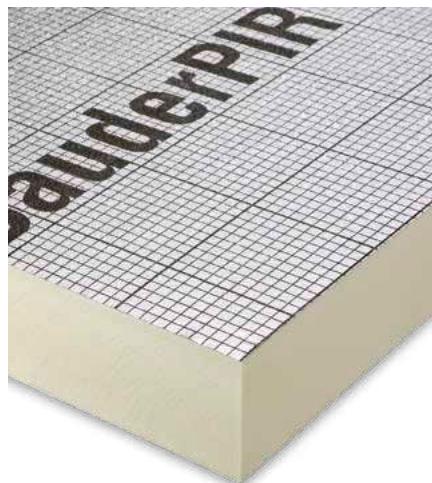
Polyuretanové - tepelné izolace

BauderPIR / BauderVIP

Tepelně izolační desky pro terasy

BauderPIR FA TE

Tepelně-izolační desky pro terasy



Tepelně izolační desky pro terasy se zvýšeným napětím v tlaku.

Krycí vrstvy - hliníková fólie. Volitelně bez ozubu (FE TE) s ozubem (FA TE F)

oblast použití:

terasy

charakteristické vlastnosti:

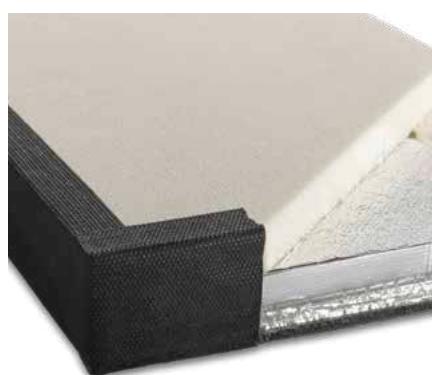
- optimální formát pro terasy
1200 mm x 600 mm
- předtištěný řezný rastř

tepelná vodivost:

0,022 W (m. K)

BauderVIP TE

Tepelně-izolační desky pro terasy



Tepelná izolace BauderVIP TE, speciálně určená pro terasy s vakuovým izolačním jádrem, horní strana 17 mm BauderPIR. Spodní strana 3 mm silný gumový granulát.

BauderVIP TE-Standard:

Kombinovatelné izolační desky se standardními rozměry

NOVÉ

- rohové desky s PIR hranou na dvou stranách
- krajní desky s PIR hranou na jedné straně
- středové desky bez PIR hran

Vyrovnaní okraje pomocí BauderPIR FA TE

BauderVIP TE-Speciál:

Zakázkově zhotovené izolační desky, optimálně přizpůsobené terase.

40mm PIR hrany na dvou stranách, bez ozubu, bez nutnosti rovnání okraje

oblast použití:

Tepelná izolace teras, které připouštějí pouze nízkou stavební výšku.

S velmi dobře izolujícím plochým vakuovým jádrem, díky němu lze dodržet potřebnou výšku napojení hydroizolace, což by s obvyklou tepelnou izolací nebylo možné.

charakteristické vlastnosti:

- vakuové izolační jádro (skupina tepelné vodivosti 0,007)
- pokládka dle objektového plánu pokládky

Polyuretanové - tepelné izolace pro ploché střechy

Technická data - přehled

BauderPIR

PIR tepelné izolace	BauderPIR FA	BauderPIR M	BauderPIR MF	BauderPIR T	BauderPIR KOMPAKT
Popis materiálu	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165
Oblast použití	průmyslové ploché střechy, rychlá pokládka	velké a malé plochy, příhodný formát	velké a malé plochy, příhodný formát	spádová tepelná izolace plochých střech	bezpečný tepelně-izolační systém do horkého asfaltu, se spádem i bez spádu
Provedení	plochá deska s ozubem	plochá deska bez ozubu	plochá deska s ozubem	spádové desky (k dispozici též jako rovné desky)	spádové desky (k dispozici též jako rovné desky)
Povrch izolačních desek	hliník (oboustranně)	minerální rohož (oboustranně)	minerální rohož (oboustranně)	bez krycích vrstev	bez krycích vrstev
Rozměry desek	2400 x 1200 mm (vestavný rozměr: 2385 x 1185 mm)	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (vestavný rozměr: 1185 x 585 mm)	1200 x 800 mm vrchní strana ve spádu	600 x 600 mm vrchní strana ve spádu
Reakce na oheň	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-11	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1
Napětí v tlaku	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥150 kPa (≥0,15 N/mm ²)
Tepelná vodivost (EU) DIN EN 13165	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,0287 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)
Nasákovost (v %) DIN EN 12087	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
PIR-Index	>250	>250	>250	>250	>250
standardní tloušťky (mm)	kód výrobku				
20	-	4800 0020	-		
30	-	4800 0030	-	spádové desky:	spádové desky:
40	-	4800 0040	4810 0040	9611 0033	9612 0040
50	-	4800 0050	4810 0050		
60	4519 0060	4800 0060	4810 0060	rovné desky	rovné desky:
70	-	-	-	9611 2033	9612 2040
80	4519 0080	4800 0080	4810 0080		
100	4519 0100	4800 0100	4810 0100	úžlabní desky	úžlabní desky
120	4519 0120	-	4810 0120	(800 x 800 mm)	(600 x 600 mm)
140	4519 0140	-	4810 0140	9613 3033	9612 3040
160	4519 0160	-	4810 0160		
180	4519 0180	-	4810 0180	hřebenové desky	hřebenové desky
200	4519 0200	-	4810 0200	(800 x 800 mm)	(600 x 600 mm)
220	4519 0220	-	4810 0220	9613 5033	9612 5040
240	4519 0240	-	4810 0240		

* Tabulka s obsahem balení viz str.71

Polyuretanové - tepelné izolace pro podlahy a terasy

Technická data - přehled

BauderPIR / BauderVIP

PIR tepelné izolace	BauderPIR FA TE	BauderPIR FA TE F	NOVÉ BauderVIP TE standard	BauderVIP TE speciál
Popis materiálu	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165	PIR desky z tvrdé pěny dle DIN EN 13165	PIR desky z tvrdé pěny s vakuovým jádrem	PIR desky z tvrdé pěny s vakuovým jádrem
Oblast použití	terasová tepelná izolace, příhodný formát	terasová tepelná izolace, příhodný formát	vakuovaná terasová tepelná izolace, formát standardní	vakuovaná terasová tepelná izolace, formát-zakázka
Vzhled	plochá deska bez ozubu	plochá deska s ozubem	plochá deska	plochá deska
Povrch izolačních desek	hliník (oboustranně)	hliník (oboustranně)	17 mm BauderPIR T 3 mm kaučukového granulátu	17 mm BauderPIR T 3 mm kaučukového granulátu
Rozměry desek	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	kombinovatelné standardní rozměry	zakázkově zhotovené izol. desky
Reakce na oheň	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1	třída E dle DIN EN 13501-1 B2 dle DIN 4102-1
Napětí v tlaku	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥190 kPa (≥0,19 N/mm ²)	≥190 kPa (≥0,19 N/mm ²)
Tepelná vodivost (EU DIN EN 13165)	0,022	0,022	-	-
Nasákovost (v %) DIN EN 12087	max. 3	max. 3	-	-
PIR-Index	>250	>250	-	-
standardní tloušťky (mm)	kód výrobku			
20	4400 4020			
30	4400 4030			
40	4400 4040		7785 0000	7785 0000
50	4400 4050		7786 0000	7785 0000
60	4400 4060	4410 4060	7787 0000	7785 0000
70	4400 4070		-Izolační desky standarní rozměry:	Zakázkově zhotovené izol.desky
80	4400 4080	4410 4080		
100	4400 4100	4410 4100	-rohové desky PIR hrany na 2stranách	Optimálně přizpůsob. terase
120	4400 4120	4410 4120		
140	4400 4140	4410 4140	-krajové desky PIR hrana na 1 straně	Desky s PIR hranami na 2 stranách
160	4400 4160	4410 4160		
180	-		-středové desky bez PIR hrany	Bez nutnosti vyrovnání okraje
200	-			
220	-		Vyrovnání okraje s BauderPIR FA TE	
240	-			

* Tabulka s obsahem balení viz str.71

Tepelná izolace

Tloušťky izolace a U-hodnoty v porovnání

Tepelná izolace bez stropní konstrukce

Tepelná izo-lace (mm)	FA, FA TE SF, PLUS U-hodnota 0,022 W/m-K	BauderPIR M/MF, T, KOMPAKT SDS, AZS			Minerální vlna EPS, XPS			Pěnosklo dřevitá vlákna	
		WLS 025 ¹⁾ 0,025 W/m-K (Tloušťka ≥ 120 mm)	WLS 026 ¹⁾ 0,026 W/m-K (Tloušťka ≥ 80 mm)	WLS 028 ¹⁾ 0,028 W/m-K (Tloušťka ≥ 80 mm)	WLG 032 0,035 W/m-K	WLG 035 0,035 W/m-K	WLG 040 0,040 W/m-K	WLG 045 0,045 W/m-K	WLG 050 0,050 W/m-K
20	0,953			1,171	1,307	1,406	1,563	1,711	1,852
30	0,665			0,825	0,928	1,003	1,124	1,240	1,351
40	0,511			0,638	0,719	0,780	0,877	0,972	1,064
50	0,414			0,519	0,587	0,638	0,719	0,799	0,877
60	0,349			0,438	0,496	0,539	0,610	0,679	0,746
70	0,301			0,379	0,430	0,467	0,529	0,590	0,649
80	0,265		0,311		0,379	0,412	0,467	0,521	0,575
90	0,236		0,278		0,339	0,369	0,418	0,467	0,515
100	0,213		0,251		0,306	0,334	0,379	0,423	0,467
110	0,195		0,229		0,280	0,305	0,346	0,387	0,427
120	0,179	0,202			0,257	0,280	0,318	0,356	0,394
130	0,165	0,187			0,238	0,259	0,295	0,330	0,365
140	0,154	0,174			0,221	0,242	0,275	0,308	0,340
150	0,144	0,163			0,207	0,226	0,257	0,288	0,318
160	0,135	0,153			0,195	0,212	0,242	0,271	0,299
170	0,127	0,144			0,183	0,200	0,228	0,255	0,282
180	0,120	0,136			0,173	0,189	0,216	0,242	0,267
190	0,114	0,129			0,165	0,180	0,204	0,229	0,254
200	0,108	0,123			0,156	0,171	0,195	0,218	0,242
210	0,103	0,117			0,149	0,163	0,186	0,208	0,230
220	0,099	0,112			0,143	0,156	0,177	0,199	0,220
230	0,094	0,107			0,136	0,149	0,170	0,190	0,211
240	0,091	0,103			0,131	0,143	0,163	0,183	0,202
250	0,087	0,099			0,126	0,137	0,156	0,176	0,195
260	0,084	0,095			0,121	0,132	0,151	0,169	0,187
270	0,081	0,091			0,117	0,127	0,145	0,163	0,181
280	0,078	0,088			0,112	0,123	0,140	0,157	0,174
290	0,075	0,085			0,109	0,119	0,135	0,152	0,168
300	0,073	0,082			0,105	0,115	0,131	0,147	0,163
310	0,070	0,080			0,102	0,111	0,127	0,142	0,158
320	0,068	0,077			0,099	0,108	0,123	0,138	0,153
330	0,066	0,075			0,096	0,105	0,119	0,134	0,148
340	0,064	0,073			0,093	0,101	0,116	0,130	0,144
350	0,062	0,071			0,090	0,099	0,112	0,126	0,140
360	0,061	0,069			0,088	0,096	0,109	0,123	0,136
370	0,059	0,067			0,085	0,093	0,106	0,120	0,133
380	0,057	0,065			0,083	0,091	0,104	0,116	0,129
390	0,056	0,064			0,081	0,089	0,101	0,114	0,126
400	0,055	0,062			0,079	0,086	0,099	0,111	0,123

Součinitel prostupu tepla (W/m² · K) v závislosti na tepelné vodivosti a tloušťce materiálu, bez stropní konstrukce.
Přechodový tepelný odpor 0,1 m² K/W, + 0,04 m² K/W (tzn. tepelný tok směrem nahoru je zohledněn).

1) Hodnoty se vztahují pouze pro pokládku tepelné izolace v jedné vrstvě nebo pokládku tepelné izolace stejné tepelné vodivosti ve více vrstvách

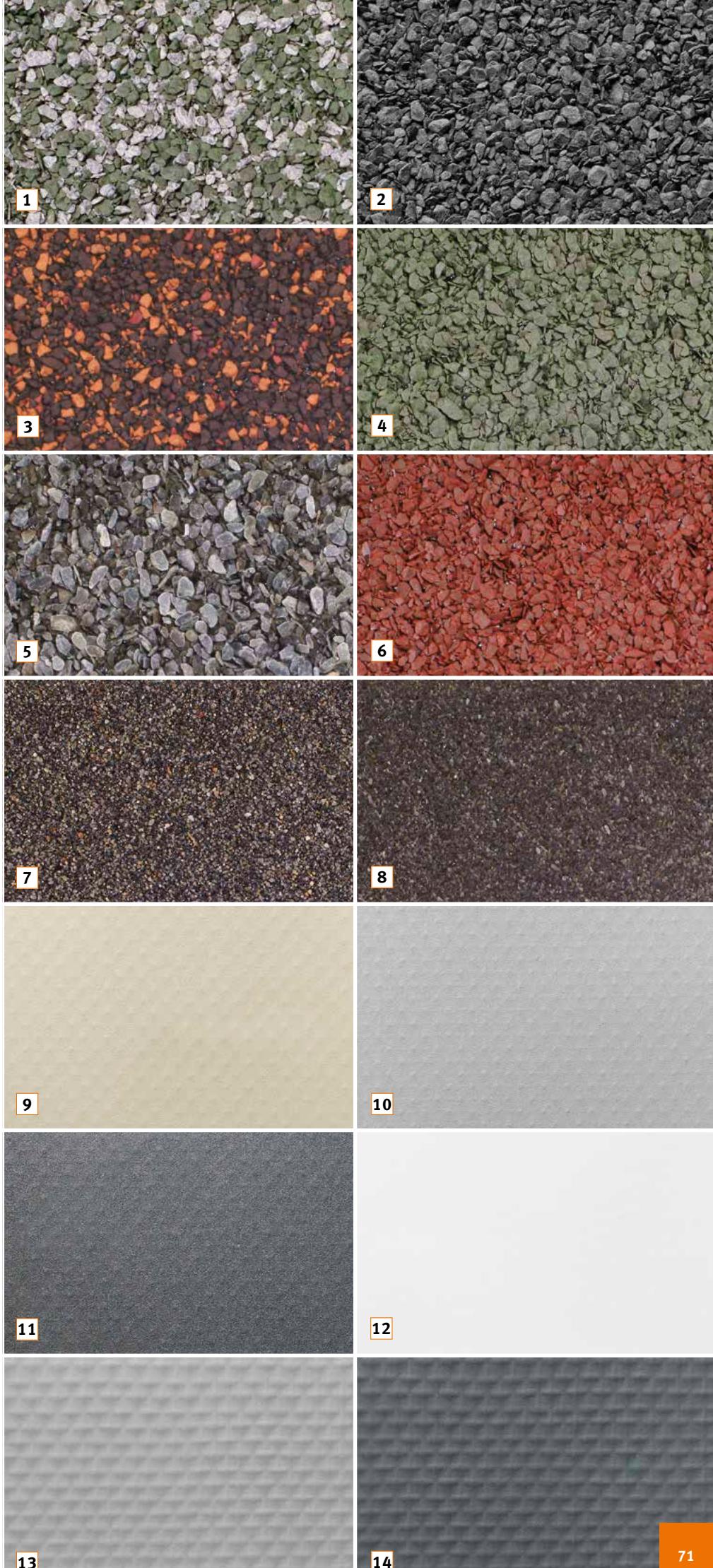
Povrchy a barvy

Všechny zde zobrazené barvy i povrhy jsou názorné a barevně nezávazné.

- 1** břidlice zelenobílá¹⁾
- 2** břidlice grafitově černá¹⁾
- 3** břidlice podzimní hněd¹⁾
- 4** břidlice zelená¹⁾
- 5** břidlice přírodní¹⁾
- 6** břidlice červená¹⁾
- 7** písek
- 8** jemný minerální posyp
- 9** FPO fólie perleťově bílá
- 10** FPO fólie stříbřitě šedá
- 11** FPO fólie žulově černá²⁾
- 12** FPO fólie bílá²⁾
- 13** PVC světle šedá
- 14** PVC tmavě šedá

1) Břidlice je přírodní produkt a barevné odchylky jsou možné.

2) Výroba na zakázku.



Bauder s.r.o.
Chodovská 3/228
141 00 Praha 4-Michle
Telefon +420 272 766 272
info@bauder.cz

www.bauder.cz



Všechny údaje obsažené v tomto prospektu korespondují se současným stavem technického vývoje. V době vaší objednávky se případně informujte o současných technických poznatcích. Vyhradujeme si změny.

0101PUE/0717_0518 CZ