

## Systemy šikmých striech

Prehľad výrobkov



Január 2023

S vydaním tohto prehľadu výrobkov sa stávajú predchádzajúce verzie neplatnými. Vyhradujeme si právo na zmeny.

# Obsah

<b>Systémové skladby šikmých striech</b>	<b>Strana</b>	<b>Tepelnoizolačné systémy</b>	<b>Strana</b>
Systémové skladby - novostavba .....	4/5	Nadkrokové tepelnoizolačné prvky .....	15/16
Systémové skladby - sanácia .....	6/7	Tepelnoizolačný prvok pre kovové krytiny .....	16
Systémové skladby - pasívny dom .....	8/9/10	Doplnkové tepelnoizolačné prvky .....	17
Systémové skladby - vnútorné zateplenie .....	11/12	Tepelnoizolačné prvky pre vnútorné zateplenie .....	19
		Tepelnoizolačné systémy	
		Technické údaje .....	30/31/32
<b>Poistné hydroizolácie (PHI) a podkladové pásy</b>	<b>Strana</b>	<b>Príslušenstvo pre BauderECO S / BauderPIR / BauderTOP</b>	<b>Strana</b>
PHI a podkladové pásy pre šikmé strechy difúzne otvorené, difúzne uzavreté .....	21	Upevňovacie prvky pre BauderECO S / BauderPIR .....	25/26
PHI a podkladové pásy pre špeciálne oblasti použitia .....	22	Parobrzdý .....	27
PHI a podkladové pásy pre šikmé strechy Technické údaje .....	33/34/35	Systémové kašírovanie pre BauderECO S / BauderPIR .....	27
		Ostatné príslušenstvo .....	28/29

# BauderECO S. Keď sa z biomasy stane tepelná izolácia.



**Klíma sa mení. Realizátori, investori a architekti preto požadujú izolačné materiály, ktoré sú zdravé pre bývanie, šetria energiu a chránia klímu. Nový strešný tepelnoizolačný materiál Bauder ECO S spĺňa tieto požiadavky. Pretože BauderECO pozostáva z obnoviteľných a recyklovaných surovín.**

Tepelnoizolačné jadro BauderECO pozostáva z veľkej časti z biomasy (odpad z úrody, ako sú stonky a listy rastlín, vymlátený kukuričný klas, atď.) ako aj z recyklovaných zvyškov druhotnej suroviny (odpady z pílenia a mletia, ktoré vznikajú pri výrobe našich tepelnoizolačných materiálov a sú premenené späť na pôvodné suroviny). Výsledkom týchto dvoch kombinácií je najvyšší tepelnoizolačný výkon ( $\lambda = 0,023/0,024/0,027$ ) pri najnižšom možnom využití energie a surovín. Prídavný špeciálny pás na vrchnej strane pozostáva z rýdzeho polypropylénu, ktorý je možné po použití jednoducho recyklovať. Obojstranne priedušná krycia vrstva je z lastúrového vápna v kombinácii so skleným rúnom. Mušle sa vyskytujú ako odpad v potravinárskom priemysle.

## Komponenty BauderECO S

**Biomasa z obnoviteľných surovín (cca. 60 %)**



**Recyklované zvyšky suroviny z výroby (cca. 4 %)**



**Rýdzi polypropylén**



**Lastúrové vápno (cca. 4 %)**

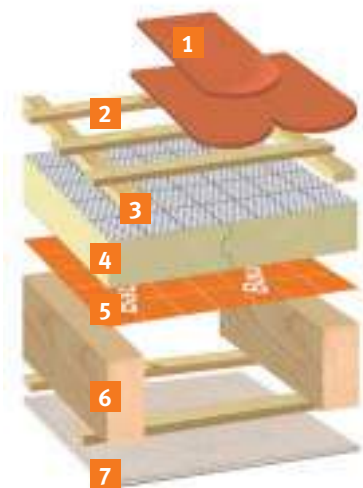


**Recyklovateľný obal**



# Systemové skladby - novostavba

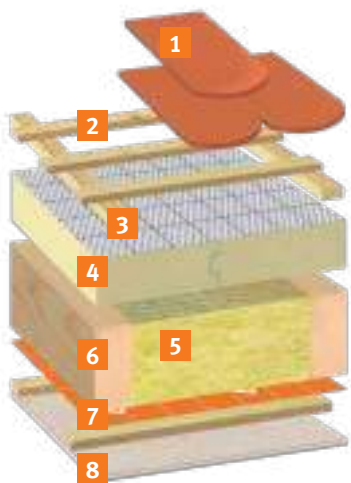
## s Bauder nadkrokovými tepelnoizolačnými prvkami



### Strešná konštrukcia zospodu so sadrokartónovou doskou

Príklad s BauderECO S /BauderPIR PLUS / SF / SDS.

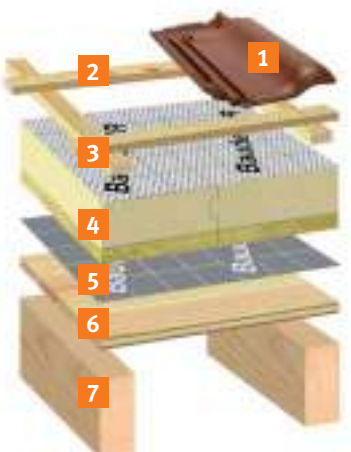
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	parobrzdavá/vzduchotesná vrstva	<b>BauderVAP DB</b>
6	krokvy	
7	vnútorný podhľad	



### Strešná konštrukcia zospodu so sadrokartónovou doskou

Príklad s BauderECO S /BauderPIR PLUS / SF / SDS v kombinácii s medzikrokovou tepelnou izoláciou na celú výšku krokvy.

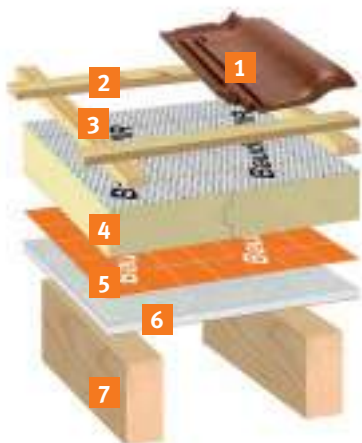
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	tepelná izolácia medzi krokvmi	<b>vláknitá tepelná izolácia</b>
6	krokvy	
7	parobrzdavá/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
8	vnútorný podhľad	



### Strešná konštrukcia viditeľná, s dreveným debnením

Príklad s multifunkčným tepelnoizolačným prvkom BauderPIR SWE.

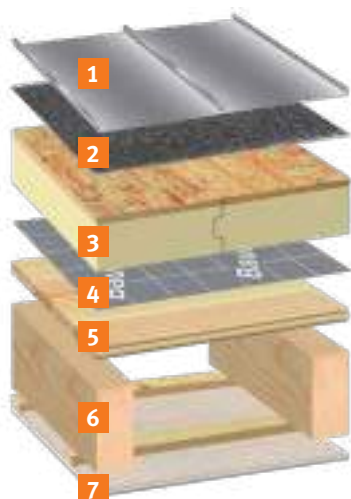
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR SWE</b>
5	podkladový pás/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
6	drevené debnenie z profilovaných dosiek	
7	krokvy	



## Strešná konštrukcia viditeľná, z vnútornej strany natierateľná, tapetovateľná, omietateľná

Z vonkajšej strany BauderECO S alebo BauderPIR v kombinácii so sadrokartónovou alebo sadrovláknitou doskou.

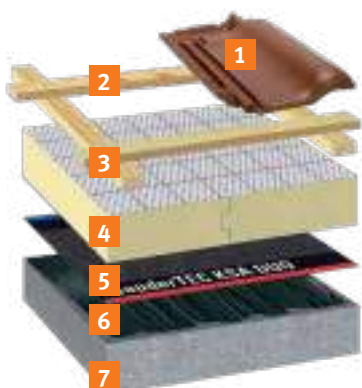
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
6	sadrokartón/sadrovláknitá doska	
7	krokvy	



## Strešná konštrukcia zospodu so sadrokartónovou doskou, s kovovou krytinou

Zhotovená tepelnoizolačným prvkom pre kovové krytiny BauderPIR MDE.

1	strešná krytina	
2	separačná vrstva pre kovové krytiny	<b>BauderTOP VENT NSK</b>
3	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR MDE</b>
4	podkladový pás/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
5	drevené debnenie z profilovaných dosiek	
6	krokvy	
7	vnútorný pohľad	



## Strešná konštrukcia z betónu

Príklad s BauderECO S /BauderPIR PLUS / SF / SDS.

1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
6	penetračný náter	<b>BauderBIT BU-VP</b>
7	betón	

# Systemové skladby - sanácia

## s Bauder nadkrokovovými tepelnoizolačnými prvkami



### Strešná konštrukcia s jestvujúcim vnútorným podhľadom

Sanácia z vonkajšej strany s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS. Jestvujúca tepelná izolácia medzi krokvmi zostáva zachovaná.

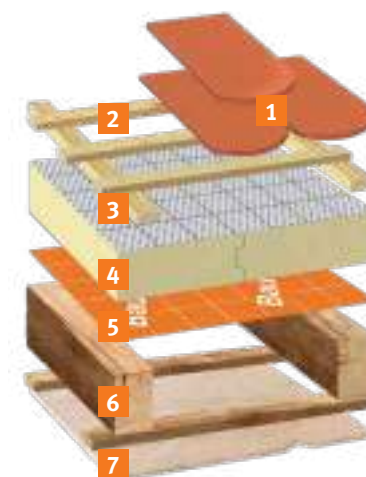
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokovový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderVAP DB</b>
6	jestvujúca, stará tepelná izolácia medzi krokvmi	
7	krokvy	
8	jestvujúci vnútorný podhľad	



### Strešná konštrukcia s debnením

Sanácia z vonkajšej strany s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS. Jestvujúca tepelná izolácia medzi krokvmi zostáva zachovaná.

1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokovový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	podkladový pás/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
6	drevené debnenie z profilovaných dosiek	
7	jestvujúca, stará tepelná izolácia medzi krokvmi	
8	krokvy	
9	jestvujúci vnútorný podhľad	



### Strešná konštrukcia s jestvujúcim vnútorným podhľadom

Sanácia z vonkajšej strany s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS.

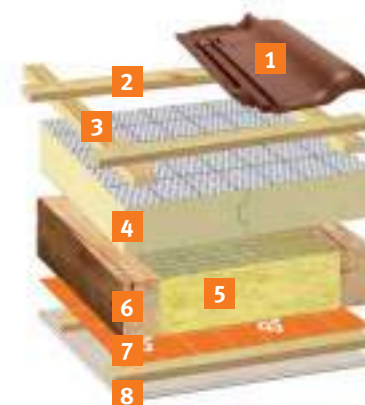
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokovový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderVAP DB</b>
6	krokvy	
7	jestvujúci vnútorný podhľad	



## Strešná konštrukcia s jestvujúcim vnútorným podhľadom

Sanácia z vonkajšej strany s BauderECO S /BauderPIR PLUS / SF / SDS a novou tepelnou izoláciou medzi krokvami.

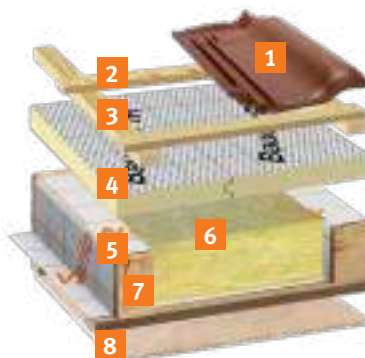
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
	drevené debnenie (alternatívne)	
6	tepelná izolácia medzi krokvami, nová	<b>vláknitá tepelná izolácia</b>
7	krokvy	
8	jestvujúci vnútorný podhľad	



## Strešná konštrukcia doteraz nezateplená

Sanácia s BauderECO S /BauderPIR PLUS / SF / SDS, novou tepelnou izoláciou medzi krokvami, novou parobrzdou a novým vnútorným podhľadom.

1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	tepelná izolácia medzi krokvami, nová	<b>vláknitá tepelná izolácia</b>
6	krokvy	
7	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
8	nový vnútorný podhľad	



## Strešná konštrukcia s jestvujúcim vnútorným podhľadom

Sanácia z vonkajšej strany s BauderECO S, BauderPIR AZS / SDS a parobrzdou BauderTOP LDS Vario NSK, ktorá je určená pre sanácie zvonka.

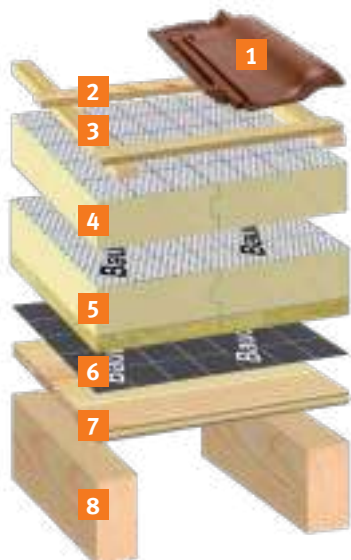
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	kombinovaný tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR AZS</b>
5	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP LDS Vario NSK</b>
6	tepelná izolácia medzi krokvami, nová	<b>vláknitá tepelná izolácia</b>
7	krokvy	
8	jestvujúci vnútorný podhľad	

# Systemové skladby - pasívny dom

## s Bauder nadkrokovými tepelnoizolačnými prvkami

### Strešná konštrukcia viditeľná, s dreveným debnením z profilovaných dosiek

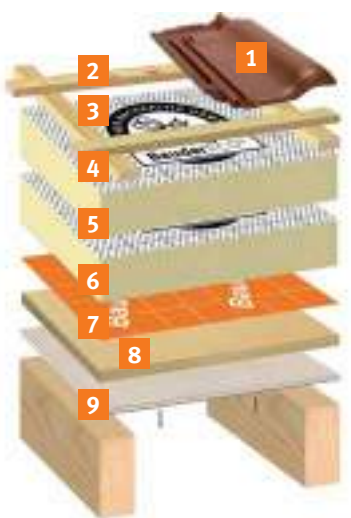
Pomocou zvukovoizolačného tepelnoizolačného prvku BauderPIR SWE, v kombinácii s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS.



1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR SWE</b>
6	podkladový pás/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
7	drevené debnenie z profilovaných dosiek	
8	krokvy	

### Strešná konštrukcia viditeľná, z vnútornej strany natierateľná, tapetovateľná, omietateľná

Zhotovená so sadrokartónovou/sadrovláknitou doskou položenou na krokách, na ktorú je položená drevitá doska a vzduchotesná vrstva BauderTEX DB. Drevitá doska slúži ako podkladová konštrukcia pre sadrokartónovú/sadrovláknitú dosku a umožňuje tak jej priskrutkovanie do drevitej dosky zvnútra. Toto riešenie spoľahlivo zabráni prehýbaniu sadrokartónu/sadrovláknitej dosky aj pri väčších rozstupoch krokiev. Z vonkajšej strany nasleduje nadkroková tepelná izolácia riešená v dvoch vrstvách, s prestriedanými spojmi.

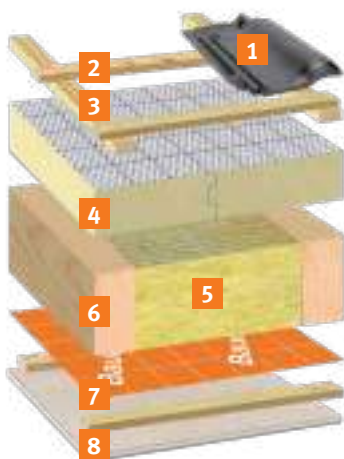


1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
6	parozábrana/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
7	kompozitná drevitá doska	
8	vnútorný podhľad	
9	krokvy	



## Strešná konštrukcia zospodu so sadrokartónovou doskou

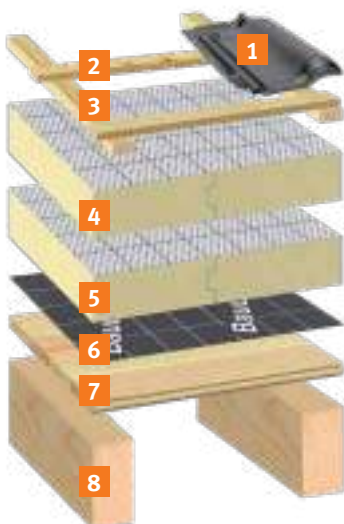
Príklad s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS v kombinácii s tepelnou izoláciou medzi krokvmi.



1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	tepelná izolácia medzi krokvmi, nová	<b>vláknitá tepelná izolácia</b>
6	krokvy	
7	parobrzdavá/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
8	vnútorný pohľad	

## Strešná konštrukcia viditeľná, s dreveným debnením z profilovaných dosiek

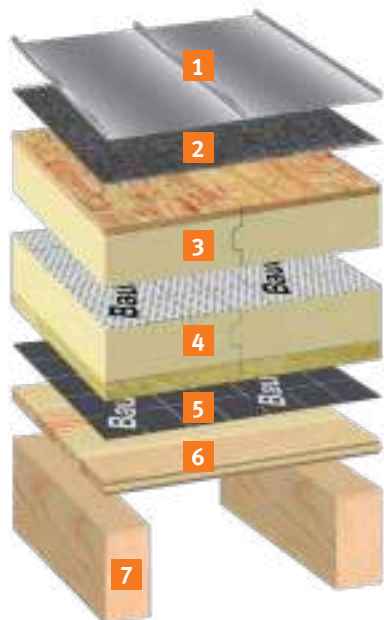
Príklad s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS v kombinácii s BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS.



1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
5	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
6	podkladový pás/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
7	drevené debnenie z profilovaných dosiek	
8	krokvy	

# Systemové skladby - pasívny dom

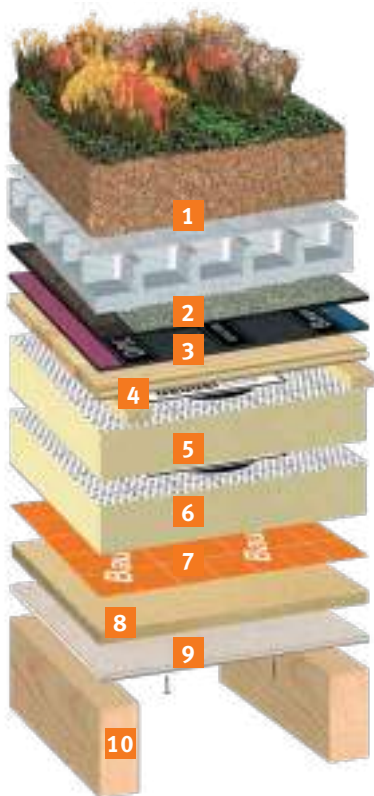
## s Bauder nadkrokovými tepelnoizolačnými prvkami



### Strešná konštrukcia viditeľná, s dreveným debnením z profilovaných dosiek, s kovovou krytinou

Pomocou BauderPIR SWE a tepelnoizolačného prvku pre kovové krytiny BauderPIR MDE.

1	strešná krytina	<b>kovová krytina</b>
2	separačná vrstva pre kovové krytiny	<b>BauderTOP VENT NSK</b>
3	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR MDE</b>
4	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR SWE</b>
5	podkladový pás/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
6	drevené debnenie z profilovaných dosiek	
7	krokvy	



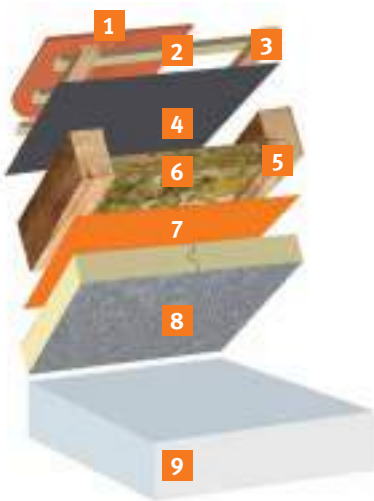
### Ozelenená strešná konštrukcia viditeľná, z vnútornej strany natierateľná, tapetovateľná, omietateľná

Zhotovená so sadrokartónovou/sadrovláknitou doskou položenou na krokách, na ktorú je položená drevitá doska a vzduchotesná vrstva BauderTEX DB. Drevitá doska slúži ako podkladová konštrukcia pre sadrokartónovú/sadrovláknitú dosku a umožňuje tak jej prískrutkovanie do drevej dosky zvnútra. Toto riešenie spoľahlivo zabráni prehýbaniu sadrokartónu/sadrovláknitej dosky aj pri väčších rozstupoch krokiev. Z vonkajšej strany nasleduje nadkroková tepelná izolácia riešená v dvoch vrstvách, s prestriedanými spojmi.

1	zelená strecha	<b>BauderGREEN systém vegetačnej strechy, extenzívny</b>
2	vrchná vrstva hydroizolácie	<b>BauderSMARAGD</b>
3	spodná vrstva hydroizolácie	<b>BauderTEC ELWS DUO</b>
4	drevené debnenie/kontralaty	
5	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
6	nadkrokový tepelnoizolačný prvok	<b>BauderECO S / BauderPIR PLUS / SF / SDS</b>
7	parobrzdavá/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
8	kompozitná drevitá doska	
9	vnútorný podhľad	
10	krokvy	

# Systemové skladby - vnútorné zateplenie (stará zástavba a novostavba)

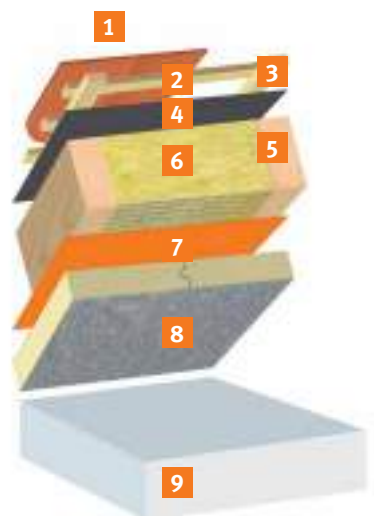
## Tepelná izolácia pod krokvy, na strop suterénu



### Tepelná izolácia pod krokvy s BauderPIR DAL (stará zástavba)

Pomocou maloformátového prvku pre zateplenie pod krokvy BauderPIR DAL.

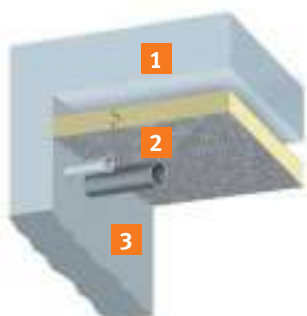
1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	poistná hydroizolácia	
5	krokvy	
6	tepelná izolácia medzi krokvmi, jestvujúca	
7	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
8	tepelná izolácia pod krokvmi	<b>BauderPIR DAL</b>
9	povala	



### Tepelná izolácia pod krokvy s BauderPIR DAL (novostavba)

Pomocou maloformátového prvku pre zateplenie pod krokvy BauderPIR DAL.

1	strešná krytina	
2/3	strešné laty/kontralaty	
4	poistná hydroizolácia	
5	krokvy	
6	tepelná izolácia medzi krokvmi, nová	
7	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderTEX DB</b>
8	tepelná izolácia pod krokvmi	<b>BauderPIR DAL</b>
9	povala	



### Tepelná izolácia stropu suterénu s BauderPIR DAL

Pomocou maloformátového prvku pre zateplenie stropu suterénu BauderPIR DAL.

1	strop suterénu, betón	
2	tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR DAL</b>
3	stena suterénu	

# Systemové skladby - vnútorné zateplenie (stará zástavba a novostavba)

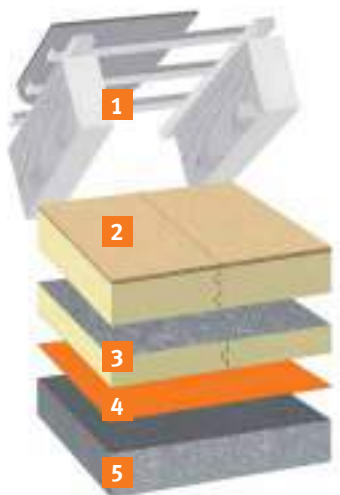
## Tepelná izolácia stropu nad posledným podlažím



### Zateplenie stropu nad posledným podlažím s BauderPIR DHW (stará zástavba)

Pomocou maloformátového prvku zhora s prídavnou kompozitnou drevitou doskou BauderPIR DHW, určeného pre zateplenie stropu pod krovom.

1	krov	
2	tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR DHW</b>
3	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderSYN DB-PE 220</b>
4	podkladová konštrukcia drevo príp. betón	

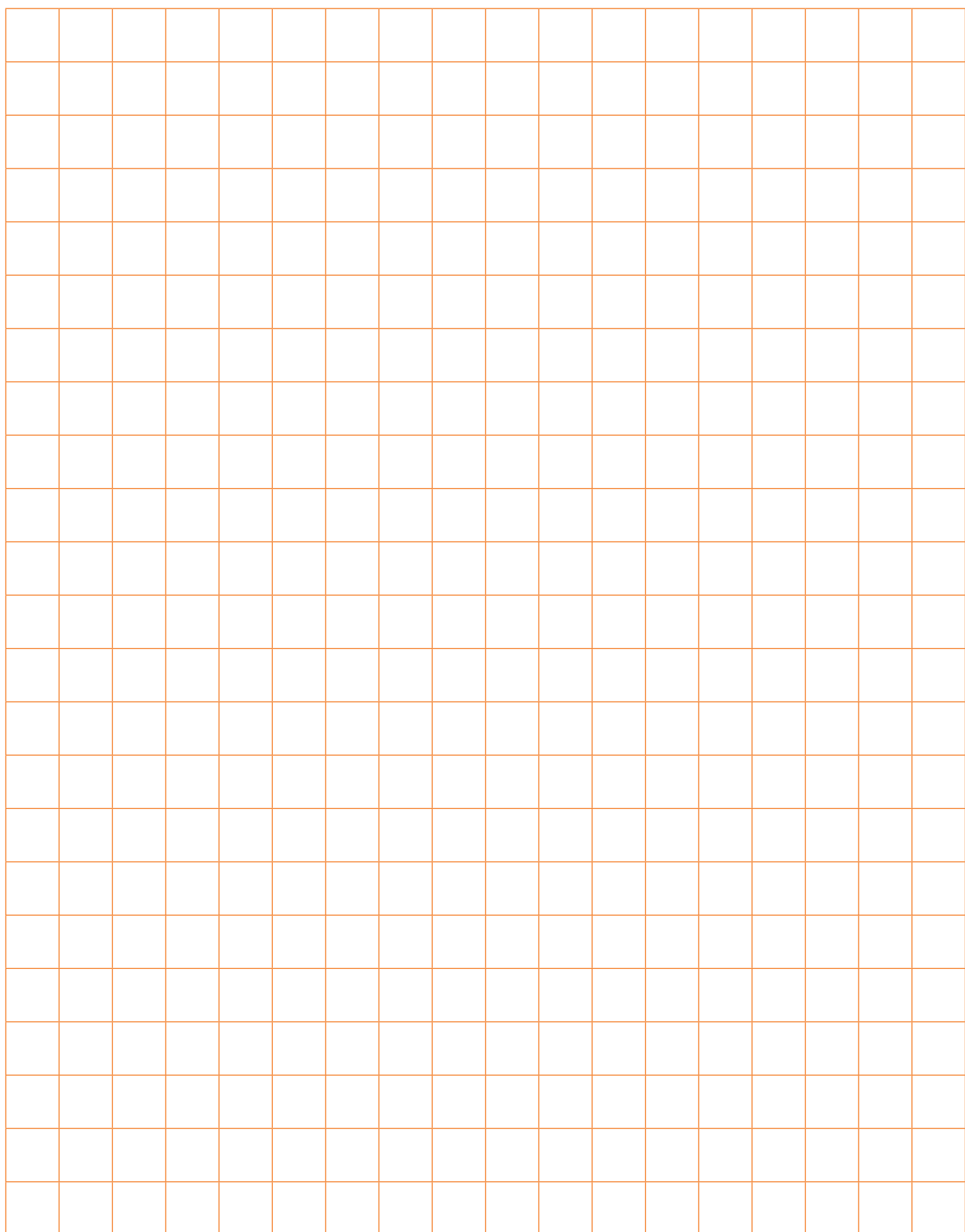


### Zateplenie stropu nad posledným podlažím s BauderPIR DAL a BauderPIR DHW

Zhotovené na betónovom alebo drevenom strope pre najvyššie nároky na tepelnú ochranu.

1	krov	
2	tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR DHW</b>
3	tepelnoizolačný prvok	<b>BauderPIR DAL</b>
4	parobrzdza/vzduchotesná vrstva	<b>BauderSYN DB-PE 220</b>
5	podkladová konštrukcia drevo príp. betón	

# Poznámky



# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Nadkrokové tepelnoizolačné prvky



# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Nadkrokvové tepelnoizolačné prvky



### BauderECO S

#### ekologický tepelnoizolačný prvok

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia na krokách / drevenom debnení / betóne

#### Charakteristické vlastnosti:

- tepelnoizolačné jadro: z veľkej časti biomasa;  
 $\lambda = 0,023 \text{ W/m.K} \geq 120 \text{ mm}$ ;  $\lambda = 0,024 \text{ W/m.K} \geq 80 \text{ mm}$ ;  $\lambda = 0,027 \text{ W/m.K} \geq 60 \text{ mm}$
- na hornej strane difúzne otvorený a neoslňujúci špeciálny pás
- 10 cm široké priečne (zvislé) a pozdĺžne (vodorovné) samolepiace presahy
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



### BauderPIR PLUS

#### extrémne robustný tepelnoizolačný prvok

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia na krokách / drevenom debnení / betóne

#### Charakteristické vlastnosti:

- na hornej strane extrémne robustný a neoslňujúci modifikovaný asfaltový pás
- 10 cm široké priečne (zvislé) a pozdĺžne (vodorovné) samolepiace presahy
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



pure life ist ein Zeichen der ÖGPU e.V.



### BauderPIR SF

#### robustný tepelnoizolačný prvok

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia na krokách / drevenom debnení / betóne

#### Charakteristické vlastnosti:

- na hornej strane difúzne otvorený a neoslňujúci špeciálny pás
- 10 cm široké priečne (zvislé) a pozdĺžne (vodorovné) samolepiace presahy
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



pure life ist ein Zeichen der ÖGPU e.V.

# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Nadkrokvové tepelnoizolačné prvky



### BauderPIR SDS

#### difúzie schopný tepelnoizolačný prvok

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia na krokách / drevenom debnení / betóne

#### Charakteristické vlastnosti:

- na hornej strane difúzne otvorený a neoslňujúci špeciálny pás
- 10 cm široké priečne (zvislé) a pozdĺžne (vodorovné) samolepiace presahy
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  
 $\lambda = 0,025 \text{ W/m.K} \geq 120 \text{ mm}$ ;  $\lambda = 0,026 \text{ W/m.K} \geq 80 \text{ mm}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



pure life ist ein Zeichen der UGPU e.V.



### BauderPIR SWE

#### zvukovoizolačný tepelnoizolačný prvok

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia na krokách / drevenom debnení / betóne

#### Charakteristické vlastnosti:

- na hornej strane extrémne robustný a neoslňujúci modifikovaný asfaltový pás
- 10 cm široké priečne (zvislé) a pozdĺžne (vodorovné) samolepiace presahy
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)
- na spodnej strane zvukovoizolačná doska,  $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$



### BauderPIR MDE

#### tepelnoizolačný prvok pre kovové-, šindľové-, bridlicové- a vláknocementové krytiny

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia na krokách / drevenom debnení / betóne

#### Charakteristické vlastnosti:

- na hornej strane 22 mm kompozitná drevitá doska
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Doplnkové tepelnoizolačné prvky



### **BauderPIR AZS**

**difúzie schopný doplnkový tepelnoizolačný prvok  
v kombinácii s medzikrokvovou tepelnou izoláciou**

#### **Oblasť použitia:**

doplnková tepelná izolácia na krokách

#### **Charakteristické vlastnosti:**

- na hornej strane difúzne otvorený a neoslňujúci špeciálny pás
- 10 cm široké priečne (zvislé) a pozdĺžne (vodorovné) samolepiace presahy
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,027 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Tepelnoizolačné prvky pre vnútorné zateplenie



# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Tepelnoizolačné prvky pre vnútorné zateplenie



### BauderPIR DHW

maloformátový tepelnoizolačný prvok zhora s prídavnou kompozitnou drevitú doskou pre izoláciu stropu nad posledným podlažím a stropu suterénu

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia pre stropy najvyššieho podlažia a stropy suterénov

#### Charakteristické vlastnosti:

- obojstranne hliníková krycia vrstva
- na jednej strane prídavná 10 mm kompozitná drevitá doska
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



### BauderPIR DAL

maloformátový tepelnoizolačný prvok pre izoláciu pod krokvmi, stropu povaly, stropu a podlahy suterénu

#### Oblasť použitia:

tepelná izolácia pre izolovanie pod krokvmi, stropu povaly, stropu a podlahy suterénu

#### Charakteristické vlastnosti:

- obojstranne hliníková krycia vrstva
- tepelnoizolačné jadro: tuhá polyuretánová pena (PIR);  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- po celom obvode spájanie na pero a drážku (P+D)



pure life ist ein Zeichen der IGPI e.V.

**Bauder poistné hydroizolácie (PHI)  
a podkladové pásy pre šikmé strechy**  
Difúzne otvorené, difúzne uzavreté



# Bauder poistné hydroizolácie (PHI) a podkladové pásy pre šikmé strechy

## Difúzne otvorené, difúzne uzavreté



### BauderTOP BUZI NSK

difúzne otvorená asfaltová poistná hydroizolácia,  
pozdĺžny spoj samolepiaci, obzvlášť robustný

#### Oblasti použitia:

montáž na tepelnú izoláciu / drevené debnenie

#### Charakteristické vlastnosti:

- difúzne otvorený, sd-hodnota  $\leq 0,1$  m
- pozdĺžne spoje so samolepiacou technológiou „hmota v hmote“
- ľahký a jednoduchý na aplikáciu
- okraj pre klince
- plošná hmotnosť cca. 265 g/m<sup>2</sup>



### BauderTOP TS 40 NSK

difúzne uzavretá asfaltová poistná hydroizolácia a podkladový  
pás, pozdĺžny spoj samolepiaci, obzvlášť robustný

#### Oblasti použitia:

montáž na drevené debnenie; ako podkladový pás alebo aj vzduchotesná/paroprzdňavacia vrstva pod BauderECO S / BauderPIR nadkrokovú tepelnoizolačnú vrstvu

#### Charakteristické vlastnosti:

- difúzie schopný, sd-hodnota cca. 20 m
- horná a spodná strana potiahnutá rúnom
- pozdĺžne spoje so samolepiacou technológiou „hmota v hmote“
- obzvlášť robustný
- plošná hmotnosť cca. 700 g/m<sup>2</sup>



### BauderTOP DIFUPLUS

difúzne otvorená poistná hydroizolácia s variabilnou  
technológiou tvorby spojov

#### Oblasti použitia:

montáž na tepelnú izoláciu / drevené debnenie

#### Charakteristické vlastnosti:

- difúzne otvorený, sd-hodnota  $\leq 0,1$  m
- spoje zvárateľné horúcim vzduchom / prostriedkom tekutého zvárania
- obzvlášť široký
- plošná hmotnosť cca. 330 g/m<sup>2</sup>

# Bauder poistné hydroizolácie (PHI) a podkladové pásy pre šikmé strechy

## Pre špeciálne oblasti použitia



### **BauderTOP VENT NSK**

difúzne otvorená separačná vrstva pre kovové krytiny,  
pozdĺžny spoj samolepiaci

#### **Oblasti použitia:**

montáž na drevené debnenie alebo na BauderPIR MDE

#### **Charakteristické vlastnosti:**

- difúzne otvorený, sd-hodnota  $\leq 0,1$  m
- pozdĺžne spoje so samolepiacou technológiou „hmota v hmote“
- extrémne robustný
- umelohmotná štruktúrovaná rohož slúžiaca ako rozperka (cca. 8 mm vysoká)
- plošná hmotnosť cca. 650 g/m<sup>2</sup>



### **BauderTOP UDS 1,5 / BauderTOP UDS 3**

difúzne uzavretá asfaltová poistná hydroizolácia a podkladový  
pás, pozdĺžny spoj samolepiaci, obzvlášť robustný

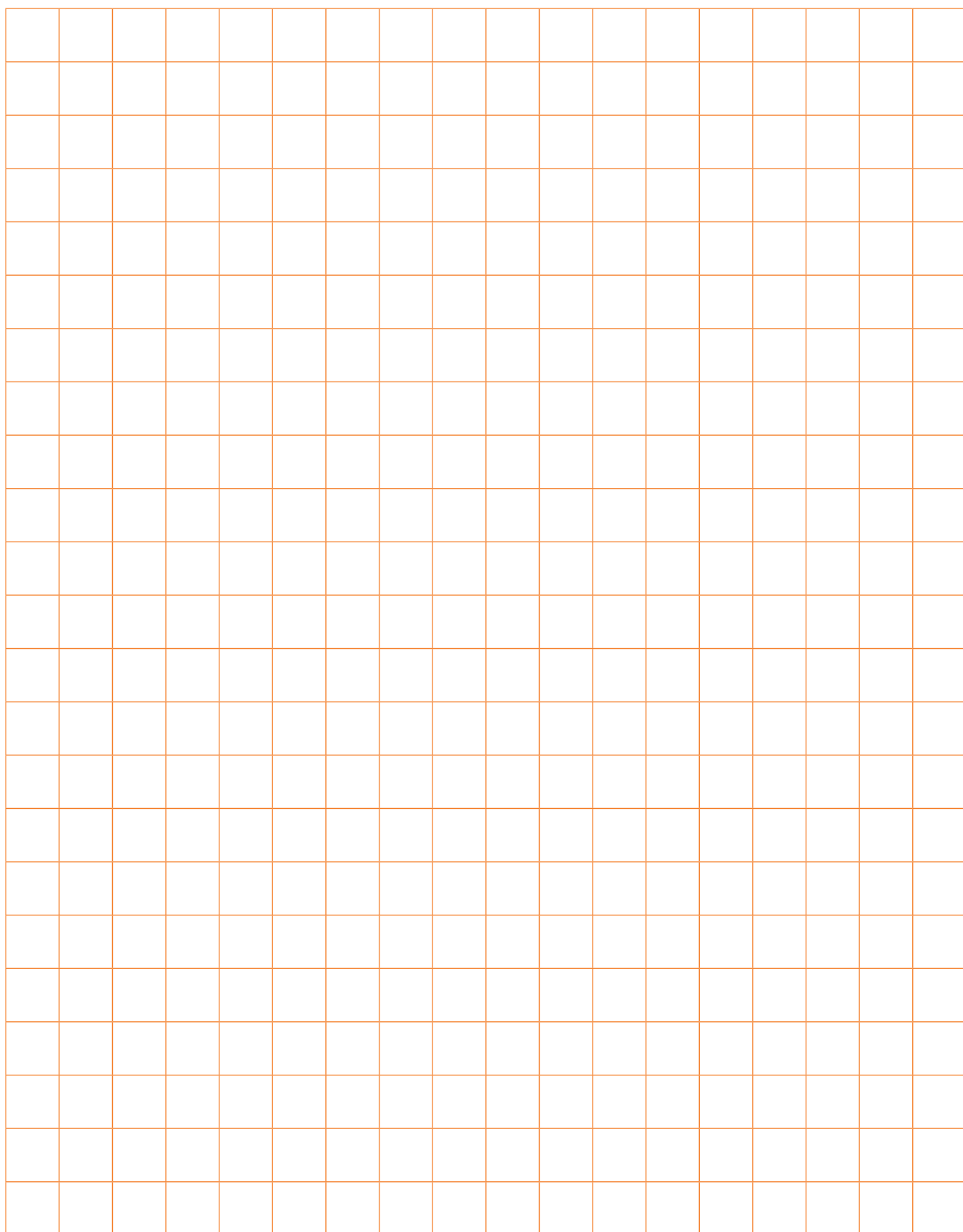
#### **Oblasti použitia:**

montáž na drevené debnenie alebo veľkoplošné kompozitné drevité dosky

#### **Charakteristické vlastnosti:**

- sd-hodnota  $> 100$  m (UDS 1,5)  
sd-hodnota  $> 150$  m (UDS 3)
- pozdĺžne spoje so samolepiacou technológiou
- extrémne robustný
- vysokohodnotný elastomérmodifikovaný asfalt
- plošná hmotnosť cca. 1400 g/m<sup>2</sup> (UDS 1,5)  
plošná hmotnosť cca. 3000 g/m<sup>2</sup> (UDS 3)

# Poznámky



# Bauder šikmá strecha

## Systémové příslušenstvo





# Systemové príslušenstvo BauderECO S / BauderPIR

## Upevňovacie prvky pre BauderECO S / BauderPIR

### BauderTOP SSR



Špeciálne skrutky pre BauderPIR nadkrokové tepelnoizolačné prvky. Upevnenie prvkov v celej ploche strechy cez kontralaty. Bez nutnosti použitia staticky dimenzovaných odkvapových fošní/zarážok. Vhodné pre akuskrutkovače.

Rozmer (mm)	Ks/balenie	Kód výrobku
7,0 x 180	50	<b>7180 0180</b>
7,0 x 200	50	<b>7180 0200</b>
7,0 x 220	50	<b>7180 0220</b>
7,0 x 240	50	<b>7180 0240</b>
7,0 x 260	50	<b>7180 0260</b>
7,0 x 280	50	<b>7180 0280</b>
7,0 x 300	50	<b>7180 0300</b>
7,0 x 320	50	<b>7180 0320</b>
7,0 x 340	50	<b>7180 0340</b>
7,0 x 360	50	<b>7180 0360</b>
7,0 x 380	50	<b>7180 0380</b>
7,0 x 400	50	<b>7180 0400</b>
7,0 x 440	50	<b>7180 0440</b>
7,0 x 480	50	<b>7180 0480</b>

### Určenie dĺžky skrutky pri konkrétnych hrúbkach tepelných izolácií BauderECO S / BauderPIR

Tepelná izolácia	Hrúbka tepelnej izolácie BauderECO S / BauderPIR ... v mm													
	60	80	105	125	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
BauderECO S														
BauderPIR SWE														
BauderPIR PLUS														
BauderPIR SF														
BauderPIR SDS														
BauderPIR MDE														
BauderPIR AZS														
Debnenie	BauderTOP SSR - požadovaná dĺžka skrutky*													
žiadne	180	200	240	180	260	220	280	240	300	260	320	280	340	300
16 mm	200	220	260	200	280	220	300	260	320	280	340	300	360	320
19 mm	200	240	260	200	280	240	300	260	320	280	340	300	360	320
22 mm	200	240	260	220	280	240	300	260	320	280	340	300	380	320
24 mm	200	240	260	220	280	240	300	260	320	280	360	300	380	340
28 mm	200	240	260	220	280	240	320	260	340	280	360	320	380	340

\* V spojení s 40 mm vysokou kontralatou, v prípade BauderPIR MDE bez kontralaty.

Na požiadanie Vám Bauder aplikačný technik vyhotoví odpovedajúce statické odporúčanie kotvenia.

# Systemové príslušenstvo BauderECO S / BauderPIR

## Bauder zatepľovací rám pre strešné okno

### Upevňovacie prvky pre BauderPIR DAL

#### BauderPIR DRH-DF



Univerzálny zatepľovací rám pre všetky bežné veľkosti strešných okien pre spojenie bez tepelných mostov medzi BauderPIR nadkrokovými tepelnoizolačnými prvkami a strešnými oknami. Vhodné pre kontralaty výšky 40 a 50 mm. Profily (spolu 8 bm) postačujú podľa veľkosti okna až na tri strešné okná.

Obsah kompletnej sady	Kód výrobku
4 profily à 2,00 m dlhé, 24 ks špeciálne skrutky, 1 kartuša BauderTOP KKL, 1 kotúč BauderTOP TA 50, montážny návod	<b>7300 0000</b>

#### BauderTOP SCD



Rozperka pre viditeľné upevnenie BauderPIR DAL tepelnej izolácie stropu suterénu.

Rozmer (mm)	Ks/balenie	Kód výrobku
8 x 110	125	<b>7172 0000</b>
8 x 140	125	<b>7173 0000</b>

#### Potrebné upevňovacie prvky

<b>podkladová konštrukcia</b>	betón/drevo	
<b>typ</b>	BauderTOP SCD (rozperka musí byť zapustená najmenej <u>5 cm</u> do betónu alebo dreva)	
<b>rozmery</b>	8 x 110	8 x 140
<b>počet kotiev</b>	betón: 3-4 rozperky/PIR doska; drevo: 1-2 rozperky/krokva	
<b>kód výrobku</b>	<b>7172 0000</b>	<b>7173 0000</b>
<b>upevňovací prvok vhodný pre hrúbku tepelnej izolácie</b>	40 mm; 60 mm	
		80 mm; 100 mm

# Systemové príslušenstvo

## BauderECO S / BauderPIR / BauderTOP

### Parobrzdzy / Bauder systémové kašírovanie

#### BauderVAP DB



Parobrzdza a vzduchotesná vrstva so samolepiacim okrajom, UV-odolná, pre priamu montáž na krokvy pod BauderPIR nadkrokovové tepelnoizolačné prvky. sd > 120 m.

Technické údaje	Kotúč	Kód výrobku
materiál: rúno/hliníková fólia hrúbka: cca. 0,6 mm	šírka 1,5 m; dĺžka 50 m	<b>7845 0000</b>

#### BauderTEX DB



Parobrzdza a vzduchotesná vrstva so samolepiacim okrajom. Montáž: nad krokvi, na drevenom debnení alebo pod krokvi. sd > 10 m.

Technické údaje	Kotúč	Kód výrobku
materiál: rúno zo syntetického vlákna hrúbka: cca. 0,4 mm	šírka 1,5 m; dĺžka 50 m	<b>7843 0000</b>

#### BauderSYN DB-PE 220



PE-fólia v súlade s EN 13984 ako vzduchotesná vrstva pod BauderPIR tepelnoizolačné prvky kladené priamo na krokvy. sd > 220 m

Technické údaje	Kotúč	Kód výrobku
materiál: PE-fólia hrúbka: cca. 0,25 mm	šírka 4 m; dĺžka 25 m	<b>6900 0030</b>

#### BauderTOP LDS Vario NSK



Parobrzdza variabilná na vlhkosť, so samolepiacim okrajom, pre montáž z exteriéru s vaňovitým tvarovaním okolo krokiev. Vyhovuje požiadavkám DIN 4108-3, sd ≤ 0,5 m až ≤ 5,0 m.

Technické údaje	Kotúč	Kód výrobku
povrch hore: fólia variabilná na vlhkosť, okraj so samolepiacim pruhom povrch dolu: rúno zo syntetického vlákna, okraj so samolepiacim pruhom nosná vložka: tkanina	šírka 1,5 m; dĺžka 50 m	<b>1789 0000</b>

#### BauderPIR SKS



Jednostranne samolepiaca kašírovacia vrstva pre BauderPIR nadkrokovové tepelnoizolačné prvky na prelepenie obrátených Bauder nadkrokových tepelnoizolačných prvkov. sd ≤ 0,1 m.

Technické údaje	Kotúč	Kód výrobku
povrch hore: rúno zo syntetického vlákna povrch dolu: za studena samolepiaca špeciálna asfaltová vrstva nosná vložka: rúno zo syntetického vlákna	šírka 1,28 m; dĺžka 50 m	<b>1223 0002</b>

# Systemové príslušenstvo

## BauderECO S / BauderPIR / BauderTOP

### Ostatné príslušenstvo

#### BauderTOP SDK



Mimoriadne rozťažný, samolepiaci napojovací pás na opracovanie detailov, napr. úžľabie, nárožie, hrebeň, komín atď., ako aj na prelepenie kontralát pri vodotesnom podstreší, v kombinácii s BauderPIR tepelnoizolačnými prvkami a BauderTOP poistnými hydroizoláciami.

Technické údaje	1 kotúč / kartón	Kód výrobku
lepenie možné od +10 °C na suchý, pevný a bezprašný povrch	šírka 30 cm; dĺžka 25 m	<b>7857 0000</b>

#### BauderTOP TA 50



Špeciálna lepiaca páska na vzduchotesné lepenie presahov a detailov, na vnútorné aj vonkajšie použitie.

Technické údaje	4 kotúče / kartón	Kód výrobku
materiál: akrylátové špeciálne lepidlo s mriežkovou vložkou	šírka 6 cm; dĺžka 25 m	<b>7564 0000</b>

#### BauderTOP KKL



Špeciálne kartušové lepidlo na vytváranie vzduchotesných napojení na masívne stavebné prvky/detaily.

Technické údaje	Kus / kartón	Kód výrobku
materiál: S-polymér špeciálne kartušové lepidlo spotreba: 6 - 8 bm/kartuša	12 kartuší (310 ml/kartuša)	<b>7562 0000</b>

#### Oblasti použitia BauderTOP SDK / BauderTOP TA 50 / BauderTOP KKL

Odporúčané spôsoby lepenia presahov a detailov:

Oblasť použitia / výrobky	Presahy		Detaily	
	pozdĺžny spoj	priečny spoj	napojenie na stenu / komín	napojenie na vetraciu tvarovku / strešné okno
BauderVAP DB	samolepiaci spôsob*	BauderTOP TA 50	BauderTOP KKL	BauderTOP TA 50
BauderTEX DB	samolepiaci spôsob*	BauderTOP TA 50	BauderTOP KKL	BauderTOP TA 50
BauderSYN DB-PE 220	BauderTOP TA 50	BauderTOP TA 50	BauderTOP KKL	BauderTOP TA 50
BauderTOP LDS Vario NSK	BauderTOP TA 50	BauderTOP TA 50	BauderTOP KKL	BauderTOP TA 50
BauderTOP BUZI NSK	samolepiaci spôsob*	BauderTOP KKL	BauderTOP KKL	BauderTOP TA 50
BauderTOP TS 40 NSK	samolepiaci spôsob*	BauderTOP KKL	BauderTOP KKL	BauderTOP KKL
BauderTOP UDS	samolepiaci spôsob*	BauderTOP KKL	BauderTOP KKL	BauderTOP KKL
BauderTOP DIFUPLUS	horúci vzduch / tekuté zváranie	horúci vzduch / tekuté zváranie	BauderTOP KKL	BauderTOP TA 50
BauderECO S / BauderPIR	samolepiaci spôsob*	samolepiaci spôsob*	BauderTOP SDK alebo BauderTEC PMK	BauderTOP SDK alebo BauderTEC PMK

\*samolepiaci spôsob („NSK“): Uzavretie spoja na predmetnej membráne/tepelnoizolačnej doske prebieha prostredníctvom integrovaného samolepiaceho pruhu v presahovej časti.

# Systemové príslušenstvo

## BauderECO S / BauderPIR / BauderTOP

### Ostatné príslušenstvo

#### BauderTEC PMK



Jednostranne samolepiaci špeciálny elastoméromodifikovaný asfaltový pás - tesiaci pruh - na prelepenie rozhraní (rezných škár) BauderPIR tepelnoizolačných prvkov pre šikmé strechy a BauderTOP poistných hydroizolácií, napr. v oblasti hrebeňa, náročia alebo úžľabia, atď.

Technické údaje	1 kotúč / kartón	Kód výrobku
spracovanie nad +10 °C, spodná samolepiaca vrstva príp. musí byť aktivovaná horúcim vzduchom	šírka 25 cm; dĺžka 15 m šírka 33 cm; dĺžka 15 m	<b>1609 0000</b> <b>1610 0000</b>

#### BauderTOP NDS 2SK



Jedno- alebo obojstranne samolepiace tesniace pruhy pod laty z elastoméromodifikovaného asfaltu. Slúži na hydroizolačné utesnenie stykov medzi BauderTOP-pásmi a kontralatou alebo medzi BauderPIR nadkrokovými tepelnoizolačnými prvkami a kontralatou.

Technické údaje	4 kotúče / kartón	Kód výrobku
spracovanie nad +10 °C, spodná samolepiaca vrstva príp. musí byť aktivovaná horúcim vzduchom	šírka 7 cm; dĺžka 15 m šírka 9 cm; dĺžka 15 m	<b>1614 0000</b> <b>1615 0000</b>

#### BauderTOP DIFUPLUS prekrývací pás



Difúzne otvorené prekrývacie pruhy na obalenie/prelepenie kontralaty pri vodotesnom podstreší s BauderTOP DIFUPLUS. Zhotovenie spoja buď horúcim vzduchom alebo tekutým zváraním pomocou BauderTOP QSM. sd ≤ 0,1 m.

Technické údaje	5 kotúčov / balenie	Kód výrobku
spracovanie nad +5 °C; materiál: PUR-vrstvenie	šírka 30 cm; dĺžka 50 m	<b>7850 0000</b>

#### BauderTOP DIFUPLUS potrubný prestup



Ideálny pre strechy so sklonom strešnej roviny nad 10°. Môže byť použitý v spojení s BauderTOP SDK alebo BauderTOP KKL aj pri BauderTOP-pásoch alebo BauderPIR nadkrokových tepelnoizolačných prvkoch.

Technické údaje	2 kusy / kartón	Kód výrobku
spracovanie nad +5 °C; horúcim vzduchom / tekutým zváraním / BauderTOP KKL	priemer potrubia 80 - 120 mm	<b>7847 0000</b>

#### BauderTOP QSM



Tekutý prostriedok pre „studené“ zváranie spojov BauderTOP DIFUPLUS.

Technické údaje	Dóza	Kód výrobku
spracovanie nad +5 °C	5 litrov / dóza	<b>6055 0005</b>

# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Technické údaje

	BauderECO S		BauderPIR PLUS		BauderPIR SF		BauderPIR SDS	
<b>Krycia vrstva hore</b>	špeciálny pás a rúno z lastúrového vápna, priedušné		hliník; zhora prídavný modifikovaný asfaltový pás, neoslňujúci		hliník; zhora prídavný špeciálny pás, neoslňujúci		minerálne rúno; zhora prídavný špeciálny pás, neoslňujúci	
<b>Krycia vrstva dolu</b>	rúno z lastúrového vápna, priedušné		hliník		hliník		minerálne rúno	
<b>Hrana dosky</b>	pero a drážka (P+D), po obvode		pero a drážka (P+D), po obvode		pero a drážka (P+D), po obvode		pero a drážka (P+D), po obvode	
<b>Dĺžka</b> EN 822	1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)		1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)		1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)		1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)	
<b>Šírka</b> EN 822	1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)		1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)		1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)		1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)	
<b>Hrúbka</b> EN 823	60, 80, 105, 125, 160, 180 mm		80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm		80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm		80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	
<b>Reakcia na oheň</b> EN 13501-1	trieda E		trieda E		trieda E		trieda E	
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (<math>\lambda_p</math>)</b>	0,023 W/m.K $\geq 120$ mm 0,024 W/m.K $\geq 80$ mm 0,027 W/m.K $\geq 60$ mm		0,022 W/m.K		0,022 W/m.K		0,025 W/m.K $\geq 120$ mm 0,026 W/m.K $\geq 80$ mm	
<b>U-hodnota**</b>	60 mm 80 mm 105 mm 125 mm 160 mm 180 mm	0,40 W/(m <sup>2</sup> K) 0,28 W/(m <sup>2</sup> K) 0,22 W/(m <sup>2</sup> K) 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) 0,13 W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm	0,28 W/(m <sup>2</sup> K) 0,22 W/(m <sup>2</sup> K) 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) 0,13 W/(m <sup>2</sup> K) 0,12 W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm	0,28 W/(m <sup>2</sup> K) 0,22 W/(m <sup>2</sup> K) 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) 0,13 W/(m <sup>2</sup> K) 0,12 W/(m <sup>2</sup> K) 0,11 W/(m <sup>2</sup> K) 0,10 W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	0,31 W/(m <sup>2</sup> K) 0,25 W/(m <sup>2</sup> K) 0,21 W/(m <sup>2</sup> K) 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) 0,14 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>R-hodnota***</b>	60 mm 80 mm 105 mm 125 mm 160 mm 180 mm	2,20 (m <sup>2</sup> K)/W 3,30 (m <sup>2</sup> K)/W 4,35 (m <sup>2</sup> K)/W 5,40 (m <sup>2</sup> K)/W 6,95 (m <sup>2</sup> K)/W 7,80 (m <sup>2</sup> K)/W	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm	3,47 (m <sup>2</sup> K)/W 4,34 (m <sup>2</sup> K)/W 5,21 (m <sup>2</sup> K)/W 6,08 (m <sup>2</sup> K)/W 6,95 (m <sup>2</sup> K)/W 7,82 (m <sup>2</sup> K)/W 8,69 (m <sup>2</sup> K)/W	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm	3,47 (m <sup>2</sup> K)/W 4,34 (m <sup>2</sup> K)/W 5,21 (m <sup>2</sup> K)/W 6,08 (m <sup>2</sup> K)/W 6,95 (m <sup>2</sup> K)/W 7,82 (m <sup>2</sup> K)/W 8,69 (m <sup>2</sup> K)/W 9,56 (m <sup>2</sup> K)/W 10,43 (m <sup>2</sup> K)/W	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	2,96 (m <sup>2</sup> K)/W 3,70 (m <sup>2</sup> K)/W 4,61 (m <sup>2</sup> K)/W 5,38 (m <sup>2</sup> K)/W 6,15 (m <sup>2</sup> K)/W 6,92 (m <sup>2</sup> K)/W
<b>m<sup>2</sup> v balení (vstavaný rozmer)</b>	60 mm 80 mm 105 mm 125 mm 160 mm 180 mm	12,60 m <sup>2</sup> 10,50 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm	10,50 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm	10,50 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	10,50 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 8,40 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 6,30 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup> 4,20 m <sup>2</sup>
<b>ZVDH-trieda****</b>	UDB A		UDB A		UDB A		UDB A	
<b>Kód výrobu</b>	60 mm 80 mm 105 mm 125 mm 160 mm 180 mm	<b>4067 0060</b> <b>4067 0080</b> <b>4067 0105</b> <b>4067 0125</b> <b>4067 0160</b> <b>4067 0180</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm*	<b>4038 0080</b> <b>4038 0100</b> <b>4038 0120</b> <b>4038 0140</b> <b>4038 0160</b> <b>4038 0180</b> <b>4038 0200</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm* 200 mm* 220 mm 240 mm	<b>4019 0080</b> <b>4019 0100</b> <b>4019 0120</b> <b>4019 0140</b> <b>4019 0160</b> <b>4019 0180</b> <b>4019 0200</b> <b>4019 0220</b> <b>4019 0240</b>	80 mm* 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm*	<b>4068 0080</b> <b>4068 0100</b> <b>4068 0120</b> <b>4068 0140</b> <b>4068 0160</b> <b>4068 0180</b>

\* dodacia lehota na vyžiadanie \*\* celková strešná konštrukcia \*\*\* iba tepelná izolácia (PIR) \*\*\*\*ZVDH - Centrálny zväz nemeckých pokrývačov

	BauderPIR SWE*		BauderPIR MDE*		BauderPIR AZS	
<b>Krycia vrstva hore</b>	hliník; zhora prídavný modifikovaný asfaltový pás, neosľňujúci		hliník; zhora prídavná 22 mm kompozitná drevitá doska		minerálne rúno; zhora prídavný špeciálny pás, neosľňujúci	
<b>Krycia vrstva dolu</b>	hliník; zdola prídavná zvukovoizolačná doska 40/35 mm		hliník		minerálne rúno	
<b>Hrana dosky</b>	pero a drážka (P+D), po obvode		pero a drážka (P+D), po obvode		pero a drážka (P+D), po obvode	
<b>Dĺžka</b> EN 822	1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)		1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)		1800 mm (vonkajší rozmer) 1780 mm (vstavaný rozmer)	
<b>Šírka</b> EN 822	1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)		1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)		1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)	
<b>Hrúbka</b> EN 823	120, 140, 160, 180 mm		102 (80/22), 122 (100/22), 142 (120/22), 162 (140/22), 182 (160/22), 202 (180/22) mm		50 mm	
<b>Reakcia na oheň</b> EN 13501-1	trieda E		trieda E		trieda E	
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (<math>\lambda_p</math>)</b>	0,022 (BauderPIR) 0,035 (zvukovoizolačná doska)		0,022 W/m.K		0,027 W/m.K	
<b>U-hodnota**</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	0,21 W/(m <sup>2</sup> K) 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) 0,14 W/(m <sup>2</sup> K)	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	0,25 W/(m <sup>2</sup> K) 0,21 W/(m <sup>2</sup> K) 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) 0,12 W/(m <sup>2</sup> K)	50 mm	získa sa v kombinácii s tepelnou- izolačným prvkom medzi krokvami
<b>R-hodnota***</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	3,47 (m <sup>2</sup> K)/W 4,34 (m <sup>2</sup> K)/W 5,21 (m <sup>2</sup> K)/W 6,08 (m <sup>2</sup> K)/W	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	3,47 (m <sup>2</sup> K)/W 4,34 (m <sup>2</sup> K)/W 5,21 (m <sup>2</sup> K)/W 6,08 (m <sup>2</sup> K)/W 6,95 (m <sup>2</sup> K)/W 7,82 (m <sup>2</sup> K)/W	50 mm	1,7 (m <sup>2</sup> K)/W
<b>m<sup>2</sup> v balení (vstavaný rozmer)</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup>	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup> 2,10 m <sup>2</sup>	50 mm	18,90 m <sup>2</sup>
<b>ZVDH-trieda****</b>	UDB A		-		UDB A	
<b>Kód výrobku</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	<b>4129 0120</b> <b>4129 0140</b> <b>4129 0160</b> <b>4129 0180</b>	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	<b>4119 0102</b> <b>4119 0122</b> <b>4119 0142</b> <b>4119 0162</b> <b>4119 0182</b> <b>4119 0202</b>	50 mm	<b>4029 0050</b>

# Bauder tepelnoizolačné systémy

## Technické údaje

	BauderPIR DHW*		BauderPIR DAL*	
<b>Použitie</b>	maloformátový tepelnoizolačný prvok zhora s prídavnou drevitou doskou pre izoláciu stropu nad posledným podlažím a stropu suterénu		maloformátový tepelnoizolačný prvok pre izoláciu pod krokvami, stropu povaly, stropu a podlahy suterénu	
<b>Krycia vrstva</b>	obojstranne hliníková krycia vrstva, na jednej strane prídavná 10 mm kompozitná drevitá doska		obojstranne hliníková krycia vrstva	
<b>Hrana dosky</b>	špeciálne pero a drážka (P+D), po obvode		špeciálne pero a drážka (P+D), po obvode	
<b>Dĺžka</b> EN 822	1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)		1200 mm (vonkajší rozmer) 1180 mm (vstavaný rozmer)	
<b>Šírka</b> EN 822	620 mm (vonkajší rozmer) 600 mm (vstavaný rozmer)		600 mm (vonkajší rozmer) 580 mm (vstavaný rozmer)	
<b>Hrúbka</b> EN 823	90, 110, 130, 150 mm		60, 80, 100, 160 mm	
<b>Reakcia na oheň</b> EN 13501-1	trieda E		trieda E	
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (<math>\lambda_p</math>)</b>	0,022 W/m.K		0,022 W/m.K	
<b>U-hodnota**</b>	U-hodnota sa získa v závislosti od jestvujúcej/navrhovanej konštrukcii. U-hodnoty vzťahujúce sa na celkovú konštrukciu stanoví projektant alebo technické oddelenie Bauder.			
<b>R-hodnota***</b>	90 mm 110 mm 130 mm 150 mm	3,47 (m <sup>2</sup> K)/W 4,34 (m <sup>2</sup> K)/W 5,21 (m <sup>2</sup> K)/W 6,08 (m <sup>2</sup> K)/W	60 mm 80 mm 100 mm 160 mm	2,60 (m <sup>2</sup> K)/W 3,47 (m <sup>2</sup> K)/W 4,34 (m <sup>2</sup> K)/W 6,95 (m <sup>2</sup> K)/W
<b>m<sup>2</sup> v balení (vstavaný rozmer)</b>	1,42 m <sup>2</sup> (2 dosky)		60 mm 80 mm 100 mm 160 mm	5,76 m <sup>2</sup> 4,32 m <sup>2</sup> 3,60 m <sup>2</sup> 2,16 m <sup>2</sup>
<b>Kód výrobku</b>	90 mm 110 mm 130 mm 150 mm	<b>4179 0090</b> <b>4179 0110</b> <b>4179 0130</b> <b>4179 0150</b>	60 mm 80 mm 100 mm 160 mm	<b>4441 0060</b> <b>4441 0080</b> <b>4441 0100</b> <b>4441 0160</b>

\* dodacia lehota na vyžiadanie \*\* celková strešná konštrukcia \*\*\* iba tepelná izolácia (PIR) \*\*\*\*ZDVH - Centrálny zväz nemeckých pokrývačov



# Bauder poistné hydroizolácie (PHI) a podkladové pásy pre šikmé strechy - difúzne otvorené

## Technické údaje

	BauderTOP BUZI NSK	BauderTOP DIFUPLUS
<b>Popis, použitie</b>	difúzne otvorená asfaltová poistná hydroizolácia (PHI), pozdĺžny spoj samolepiaci	difúzne otvorená poistná hydroizolácia (PHI) pre vodotesné podstrešie, s variabilnou technológiou tvorby spojov
<b>Povrch hore</b>	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace pruhy na pozdĺžnom okraji	PUR-vrstvenie
<b>Povrch dolu</b>	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace pruhy na pozdĺžnom okraji	PUR-vrstvenie
<b>Nosná vložka</b>	rúno zo syntetického vlákna	rúno zo syntetického vlákna
<b>Dĺžka</b> EN 1848-1	50 m	30 m
<b>Šírka</b> EN 1848-1	1,28 m	3,0 m
<b>Plošná hmotnosť</b> EN 1849-1	cca. 265 g/m <sup>2</sup>	cca. 330 g/m <sup>2</sup>
<b>Reakcia na oheň</b> EN 13501-1	trieda E	trieda E
<b>Odolnosť proti prieniku vody</b> EN 1928:2001	W1	W1
<b>Priepustnosť vodnej pary (sd-hodnota)</b> EN 1931	≤ 0,1 m	≤ 0,1 m
<b>Ohybnosť pri nízkej teplote</b> EN 1109	-25 °C	-25 °C
<b>Odolnosť proti zvýšenej teplote</b> EN 1110	≥ +100 °C	≥ +100 °C
<b>Ťahové vlastnosti</b> max. ťahová sila EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 390 N/50 mm prične ≥ 280 N/50 mm	pozdĺžne ≥ 350 N/50 mm prične ≥ 390 N/50 mm
<b>Ťahové vlastnosti</b> ťažnosť EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 55% prične ≥ 70%	pozdĺžne ≥ 40% prične ≥ 65%
<b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b> (driekom klinca) EN 12310-1	pozdĺžne ≥ 300 N prične ≥ 260 N	pozdĺžne ≥ 220 N prične ≥ 220 N
<b>ZVDH-trieda****</b>	UDB A, USB-A, pomocné zakrytie	UDB A
<b>Kód výrobku</b>	<b>1221 0007</b>	<b>7851 0000</b>

# Bauder poistné hydroizolácie (PHI) a podkladové pásy pre šikmé strechy - difúzne uzavreté

## Technické údaje

	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
<b>Popis, použitie</b>	difúzne uzavretý asfaltový podkladový pás a poistná hydroizolácia (PHI), pozdĺžny spoj samolepiaci; montáž na drevené debnenie
<b>Povrch hore</b>	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace pruhy na pozdĺžnom okraji
<b>Povrch dolu</b>	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace pruhy na pozdĺžnom okraji
<b>Nosná vložka</b>	rúno zo syntetického vlákna
<b>Dĺžka</b> EN 1848-1	40 m
<b>Šírka</b> EN 1848-1	1 m
<b>Plošná hmotnosť</b> EN 1849-1	cca. 700 g/m <sup>2</sup>
<b>Reakcia na oheň</b> EN 13501-1	trieda E
<b>Odolnosť proti prieniku vody</b> EN 1928:2001	W1
<b>Priepustnosť vodnej pary (sd-hodnota)</b> EN 1931	cca. 20 m
<b>Ohybnosť pri nízkej teplote</b> EN 1109	-25 °C
<b>Odolnosť proti zvýšenej teplote</b> EN 1110	≥ +100 °C
<b>Ťahové vlastnosti</b> max. ťahová sila EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 500 N/50 mm prične ≥ 350 N/50 mm
<b>Ťahové vlastnosti</b> ťažnosť EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 30 % prične ≥ 30 %
<b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b> (driekom klinca) EN 12310-1	pozdĺžne ≥ 150 N prične ≥ 150 N
<b>ZVDH-trieda</b>	UDB A
<b>Kód výrobku</b>	<b>1786 0000</b>

# Bauder poistné hydroizolácie (PHI) a podkladové pásy pre šikmé strechy - špeciálne použitie

## Technické údaje

	BauderTOP VENT NSK	BauderTOP UDS 1,5	BauderTOP UDS 3	BauderTOP LDS Vario NSK
<b>Popis, použitie</b>	difúzne otvorená separačná vrstva pod kovové krytiny, samolepiace okrajové pruhy; montáž na drevené debnenie	difúzne uzavretá asfaltová poistná hydroizolácia (PHI), extrémne robustná, spoje samolepiace; montáž na drevené debnenie alebo veľkoplošné drevité dosky	difúzne uzavretá asfaltová poistná hydroizolácia (PHI), extrémne robustná, spoje samolepiace; montáž na drevené debnenie alebo veľkoplošné drevité dosky	parobrzdca variabilná na vlhkosť, so samolepiacim okrajom; pre sanácie striech s montážou z exteriéru s vaňovitým tvarovaním okolo krokiev
<b>Povrch hore</b>	rúno zo syntetického vlákna s umelohmotnou štruktúrovanou rohožou (asi 8 mm vysoká rozperka), samolepiace okrajové pruhy	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace okrajové pruhy	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace okrajové pruhy	špeciálne vrstvenie, samolepiace okrajové pruhy
<b>Povrch dolu</b>	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace okrajové pruhy	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace okrajové pruhy	rúno zo syntetického vlákna, samolepiace okrajové pruhy	PP-rúno, samolepiace okrajové pruhy
<b>Nosná vložka</b>	rúno zo syntetického vlákna	rúno zo syntetického vlákna	rúno zo syntetického vlákna	tkanina
<b>Dĺžka</b> EN 1848-1	20 m	20 m	10 m	50 m
<b>Šírka</b> EN 1848-1	1,25 m	1 m	1 m	1,50 m
<b>Plošná hmotnosť</b> EN 1849-1	cca. 650 g/m <sup>2</sup>	cca. 1400 g/m <sup>2</sup>	cca. 3000 g/m <sup>2</sup>	cca. 127 g/m <sup>2</sup>
<b>Reakcia na oheň</b> EN 13501-1	trieda E	trieda E	trieda E	trieda E
<b>Odolnosť proti prieniku vody</b> EN 1928:2001	W1	W1	W1	-
<b>Priepustnosť vodnej pary (sd-hodnota)</b> EN 1931	≤ 0,1 m	> 100 m	> 150 m	≤ 0,5 m až ≤ 5,0 m
<b>Ohybnosť pri nízkej teplote</b> EN 1109	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C
<b>Odolnosť proti zvýšenej teplote</b> EN 1110	≥ +100 °C	≥ +100 °C	≥ +100 °C	≥ +80 °C
<b>Ťahové vlastnosti max. ťahová sila</b> EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 250 N/50 mm prične ≥ 250 N/50 mm	pozdĺžne ≥ 550 N/50 mm prične ≥ 400 N/50 mm	pozdĺžne ≥ 600 N/50 mm prične ≥ 450 N/50 mm	pozdĺžne ≥ 200 N/50 mm prične ≥ 250 N/50 mm
<b>Ťahové vlastnosti ťažnosť</b> EN 12311-1	pozdĺžne ≥ 50 % prične ≥ 60 %	pozdĺžne ≥ 35 % prične ≥ 40 %	pozdĺžne ≥ 30 % prične ≥ 30 %	pozdĺžne ≥ 15 % prične ≥ 15 %
<b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b> (driekom klinca) EN 12310-1	pozdĺžne ≥ 150 N prične ≥ 150 N	pozdĺžne ≥ 220 N prične ≥ 220 N	pozdĺžne ≥ 250 N prične ≥ 250 N	pozdĺžne ≥ 150 N prične ≥ 150 N
<b>Kód výrobku</b>	<b>1225 0000</b>	<b>1604 0000</b>	<b>1790 0005</b>	<b>1789 0000</b>

**Bauder s.r.o.**

kancelária:  
Františkánska 7445/5  
SK-917 01 Trnava

telefón +421 911 733 433  
info@bauder.sk

[www.bauder.sk](http://www.bauder.sk)



Všetky informácie obsiahnuté v tomto prospekte sú založené na súčasnom stave technického vývoja. Vyhradzuje si právo na zmeny. Informujte sa prípadne o príslušných technických poznatkoch platných v čase Vašej objednávky.

**0201PUE/0123 SK**