

BauderKOMPAKT

Vysoce hodnotná bezpečná střecha.



systém šikmých střech



systém plochých střech



systém ozeleněných střech

BauderKOMPAKT

Žádné podtékání vody. Vysoká zatížitelnost.

BauderKOMPAKT – kompletně plnoplošně slepen

- Speciální elastomerbitumenové pásy pro hydroizolační vrstvy a parotěsnou zábranu.
- Hodnotná tepelná izolace BauderPIR KOMPAKT na bázi polyuretanu podle DIN EN 13165
- Elastomerbitumenová lepicí hmota

BauderKOMPAKT je systém izolace ploché střechy, ve kterém jsou hydroizolační vrstvy a tepelná izolace s podkladem vzájemně spojeny v kompaktní celek, bez vzniku dutin. Tím dosáhneme následujících systémových vlastností:

- **Nepodtékání vody**
- **Kontrolovatelnost**
- **Kompaktní slepení**
- **Extrémně vysoká bezpečnost proti trhlinám**
- **Extrémně vysoká bezpečnost proti vzlaku větru**

■ Žádné podtékání vody

Problém mnoha konvenčních hydroizolačních systémů spočívá v možném podtékání izolace. BauderKOMPAKT je s podkladní konstrukcí plnoplošně spojen. Tím je podtékání izolace při event. poškození vyloučeno.

■ Místní ohraničení škod

Následky mechanického poškození zůstanou místně ohraničena.

■ Samozhojitelnost

Vysoká elasticita Bauder elastomerbitumenové lepicí hmoty zaručuje v určitém rozsahu samočinné zacelení místa poškození, např. při proražení hřebíkem.

■ Dobrá kontrolovatelnost

Přímé spojení izolace s podkladní konstrukcí zamezuje v případě poškození velkoplošným škodám. Místa poškození mohou být bodově přesně lokalizována.

- 1 Bauder TOP-elastomerbitumenový vrchní pás
- 2 Spodní hydroizolační vrstva Bauder EGV 3
- 3 Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota
- 4 Speciální izolační deska BauderPIR KOMPAKT
- 5 Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota
- 6 Parotěsná zábrana Bauder EGV 3 nebo srovnatelný pás např. Bauder VA 4
- 7 Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota

■ Všechny vrstvy mezi sebou kompaktně spojeny

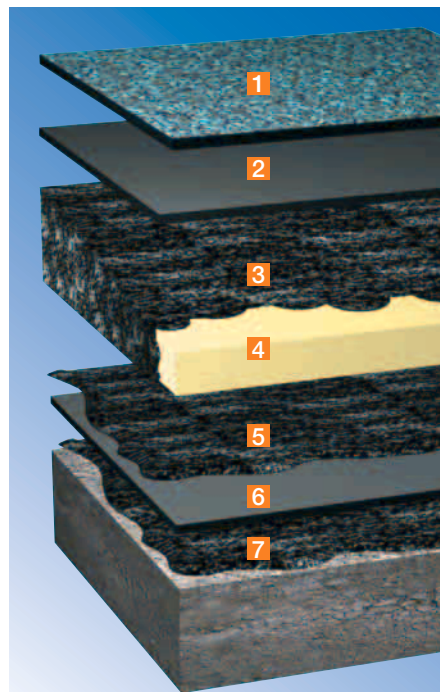
Jak parotěsná zábrana, tepelně izolační vrstva a spodní hydroizolační vrstva budou vždy vloženy do elastomerbitumenové lepicí hmoty a vytvoří tak kompaktní, homogenní izolační celek. Jako vrchní vrstva hydroizolace se doporučuje např. Bauder KARAT, popř. pás odolný prorůstání kořínků s FLL-atestem, Bauder PLANT E.

■ Žádné dodatečné mechanické připevnění.

Kompaktní spojení celé skladby dělá přídatná mechanická zajištění bezpředmětnými.

■ Záruka systému

Záruka od 10 let.



Jednotlivé komponenty systému:

- Bauder KARAT jako TOP-elastomerbitumenový vrchní pás plnoplošně natavený, nebo Bauder PLANT E jako pás odolný prorůstání kořínků.
- Bauder EGV 3 jako spodní vrstva hydroizolace plnoplošně vlepena do elastomerbitumenové lepicí hmoty.
- BauderPIR KOMPAKT jako vysoce stabilní tepelná izolace na bázi polyuretanu odpovídající DIN EN 13165.
- Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota pro spojení systémových vrstev.
- Bauder EGV 3 nebo srovnatelný pás, např. Bauder VA 4 jako parotěsná zábrana plnoplošně vlepena do elastomerbitumenové lepicí hmoty.



BauderKOMPAKT systém:

Super tenká tepelná izolace a elastomerbitumenová lepicí hmota.

BauderPIR KOMPACT tepelná izolace se skvělými vlastnostmi.

■ **Vynikající izolant**

Polyuretanová izolace oslňuje vysokými tepelně izolačními vlastnostmi (WLG 030) při menší tloušťce.

■ **Nízká hmotnost**

Vysoká pevnost v tlaku při nízké hmotnosti – při tloušťce izolace až 200 mm- hraje důležitou roli v celkové hmotnosti izolačního souvrství.

■ **Jednoduché, rychlé a bezprašné zpracování**

Izolační desky kompaktního formátu lze snadno řezat a tím rychle zpracovat. Navíc při zpracování nepráší.

■ **Spád prosím**

BauderPIR KOMPACT – izolační desky jsou dodávány také jako spádové desky.

■ **Nízká výška skladby**

Ve srovnání s tepelně izolačními materiály skupiny WLG 040 nebo WLG 050 lze s BauderPIR KOMPACT výšku skladby podstatně zredukovat. I ve velkých tloušťkách je BauderPIR KOMPACT dodáván jen v jedné vrstvě.

■ **Vysoká zatížitelnost**

BauderPIR KOMPACT je svou zvláštní recepturou maximálně rozměrově stabilní a vysoce zatížitelný, PIR-Index > 250.

■ **Malá hmotnost – kompaktní velikost**

BauderPIR KOMPACT – izolační desky jsou lehké a s rozměrem 600 x 600 mm nenáročné v pokládce, což se projeví v kalkulaci.

Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota pro bezpečné slepení.

■ **Překlenutí trhlin**

Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota je tak elastická, že dynamické rozšíření od 0,5 do 2 mm a vertikální posun do 1 mm překoná zcela bez trhlin.

■ **Samonivelující**

Dobrá schopnost rozlévání Bauder elastomerbitumenové lepicí hmoty umožňuje také na nerovných podkladech stejnoměrnou nivelaci.

■ **Vynikající zpětná vratnost**

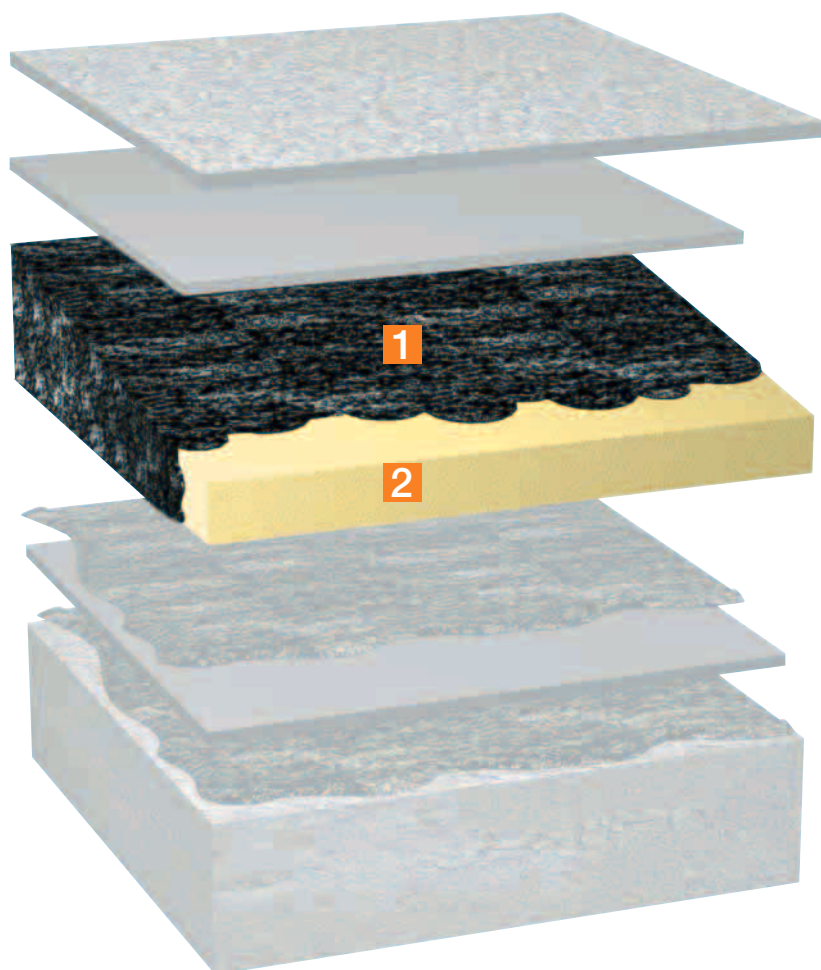
Při protažení o 100 % se Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota stáhne o 100 % zpět.

■ **Pohlcování pohybů**

Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota pojme také pohyby podkladu.

■ **Zpracování se standardním kotlem**

Zpracování Bauder elastomerbitumenové lepicí hmoty nevyžaduje žádné míchací varné zařízení.



1 Bauder elastomerbitumenová lepicí hmota

2 Speciální izolační deska BauderPIR KOMPACT

Bauder KOMPAKT

Technická data.

Bauder PIR KOMPAKT WLG 030

Materiál	Polyuretan – tvrdá pěna dle DIN EN 13165
Vrchní strana	Speciální kaširování
Spodní strana	Speciální kaširování
Pevnost v tlaku	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Rozměr desky	600 x 600 mm
Třída materiálu	B 2

Bauder Elasto – merbitumenová lepící hmota

Objemová hmotnost	ca. 950 kg/m ³
Bod měknutí	$\geq 110 \text{ °C}$
Penetrace	50 – 90 1/10 mm
Teplota zlomu	$\geq -33 \text{ °C}$
Schopnost ohybu	bez trhlin
Zpětná vratnost	ca. 100 %
Teplota zahřátí	ca. 200 °C
Teplota zpracování	ca. 180 °C

Bauder KARAT

Vrchní povrch	Břidlice zelenobílá
Hmota	Top-Elastomerbitumen
Nosná vložka	Polyesterové sprážené roundo
Tloušťka	ca. 5,2 mm
Rozměry	Šířka role 1 m, délka role 5 m

Bauder PLANT E

Vrchní povrch	Břidlice zelená
Hmota	Top-Elastomerbitumen, odolný prorůstání kořínků
Nosná vložka	Polyesterové roundo
Tloušťka	ca. 5,2 mm
Rozměry	Šířka role 1 m, délka role 5 m

Bauder EGV 3

Vrchní povrch	Minerál
Hmota	Elastomerbitumen
Nosná vložka	Skelná mřížka/roundo
Tloušťka	ca. 3 mm
Rozměry	Šířka role 1 m, délka role 10 m

Další technická data viz. záznam o zkoušce.

Všechny údaje obsažené v tomto prospektu korespondují se současným stavem techniky. Vyhrazujeme si změny. Informujte se v době vaší objednávky o současných rozhodujících technických poznatcích.



Česká republika
Bauder, s.r.o.
Nad Vinným potokem 2
101 11 Praha 10
Tel. +420 261 219 400
Fax +420 261 005 225
bauder@paulbauder.cz
www.paulbauder.cz

Německá spolková republika
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart (Weilimdorf)
Tel. +497 118 807-0
Fax +497 118 807-300
stuttgart@bauder.de
www.bauder.de