

10 PRAVIL ZA VARNO IN DOLGO OBSTOJNO STREHO

Moj kaŝipot za ravne strehe

› Zmogljivi strešni sistemi › Tesnjenje › Toplotna izolacija



1. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Pravila določam sam.

**Svojo novo streho prepustiti naključju?
To ni v vašem slogu.**

Če ste investirali v novo streho, imate pravico do najboljše varnosti. Danes, jutri in tudi čez več let. Strešni sistemi Bauder z visokozmogljivimi komponentami imajo številne prednosti in zagotavljajo celovito varnost. Pri ravnih strehah, terasah ali garažah. Pri zelenih strehah ali strehah z dodatno fotovoltaiko.



Tesnjenje



Izolacija



Ozelenitev



**Pridobivanje
električne
energije**



Tako raznolika kot so vaše zahteve – ravna streha Bauder.

Dolgo načrtovana zgradba po vaših željah ali bližajoča se strešna rešitev, novogradnja ali sanacija: strešni sistemi Bauder so vedno prava rešitev. So prilagodljivi, visokokakovostni in usklajeni z vašimi željami in potrebami. Kot partnerju vam podjetje Bauder poleg načrtovanja in izvedbe nudi tudi ustrezno pomoč pri projektu. Na podjetje Bauder se lahko vedno zanesete. Za varne strehe.



KAZALO



08 NAJBOLJŠI
SISTEM



10 NAJBOLJŠE
TESNJENJE



14 NAJBOLJŠA
TOPLOTNA
IZOLACIJA



16 NAJBOLJŠA
IZVEDBA



18 SISTEMI IN
REFERENCE

2. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Več kot le streha nad glavo.

Dolgoročno tesnjenje, učinkovita toplotna izolacija in varno zgrajena streha. Vaša streha mora imeti vse to. Podjetje Bauder je zato razvilo ustrezne visokokakovostne materiale. Z visokokakovostnimi bitumenskimi ali plastičnimi strešnimi trakovi, toplotno izolacijo iz poliuretanske trde pene in fotovoltaičnimi sistemi ter strešno vegetacijo podjetje Bauder skrbi za najvišjo stopnjo varnosti posebej za ravne strehe.



Günther Murauder, poslovodja Bauder Avstrija

Načela podjetja Bauder

Podjetje Bauder že več kot 150 let narekuje smernice, ko gre za inovacije, s katerimi ravne strehe postanejo varnejše in obstojne dalj časa. Na podlagi teh izkušenj razvijamo strešne sisteme s kombinacijo trdno določenih funkcijskih slojev in kakovostnih materialov, kot so bitumenski trakovi BauderKARAT ali izolacijski elementi BauderPIR.

K načelom podjetja Bauder sodi poleg tega tudi strokovno polaganje, ki ga izvajajo izšolani izvajalci. Na koncu pa se kakovost in obstojnost vaše nove strešne konstrukcije odločata na kraju samem – na strehi.

3. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Moja streha ima pravico do največje varnosti.



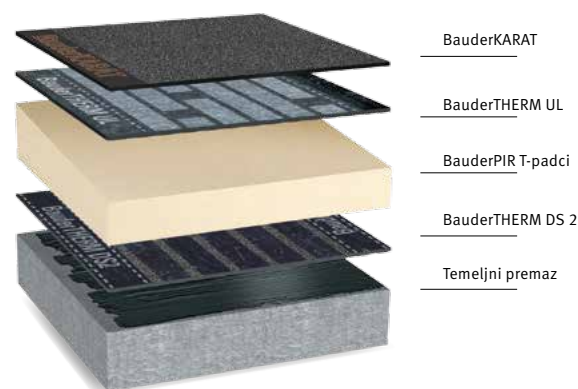
Zaradi robustnih elastomernih bitumenskih varjenih trakov, kot so BauderKARAT, bo vaša streha varna še dolgo časa. Tudi ekstremne temperaturne spremembe ali premikanje strehe je ne bodo načele.



Najboljši sistem za novogradnjo ali sanacijo.

Sanacija ali novogradnja. Beton, les ali trapezna pločevina. Strešni sistemi Bauder so vedno prava izbira. V nasprotju z drugimi rešitvami se suvereno prilagajajo vašim zahtevam. Vsak nov sloj prinaša več varnosti in več prednosti.

Postavitev na beton



Postavitev na les



Zakonski predpisi in možnosti financiranja



Smernic in norm za gradnjo je nešteto in vsako leto prihajajo nove spremembe. Strešni sistemi Bauder so temu ustrezno prilagojeni. Še več. Strehe Bauder vam lahko delno financira država. Slednje je odvisno od vrste gradnje in veljavnih določil posamezne zvezne države glede financiranja. Podrobnosti o tem lahko izveste pri svojem izvajalcu.

- ✓ Dolga življenjska doba
- ✓ Kljubovanje vremenskim razmeram brez obremenitve gramoza
- ✓ Odpornost proti prodoru korenin
- ✓ Odpornost proti podtlaku ob vetrni obremenitvi
- ✓ Z sistemsko garancijo

4. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Izdelana iz izkušenj za mojo prihodnost.



Najboljše se obnese že več kot tisoč let.

Že v starem Egiptu so za tesnjenje uporabljali naravni asfalt ali bitumen. Čeprav še vedno prihaja do zamenjav nima bitumen nič opraviti s katranom. Iz bitumna se ne sproščajo agresivne okolju ali zdravju škodljive snovi. Tudi v primeru požara ne.

Kaj je pravzaprav bitumen?

Beseda »bitumen« izvirja iz latinščine in v prevodu pomeni »zemeljska smola«. Je zmes različnih organskih snovi, zlasti ogljika in vodika, ter se pridobiva z vakuumsko destilacijo iz nafte.

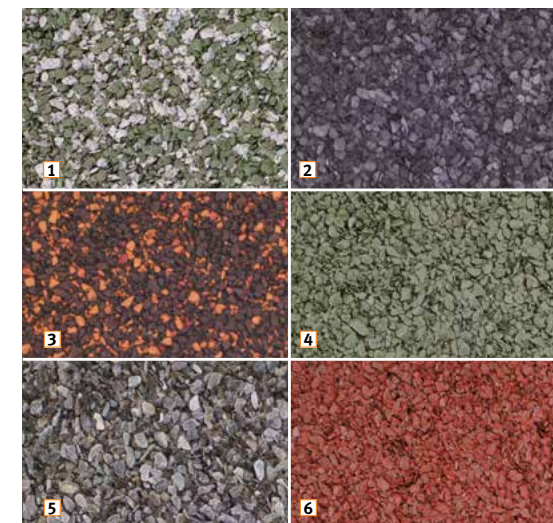
Najbolje opremljeni za prihodnost

Bitumenske izdelke nenehno razvijamo. Nenazadnje je tudi zaradi podjetja Bauder bitumen danes tesnilni material številka 1 in pomemben visokozmogljivi material. Zaradi strogih zahtev glede kakovosti je bitumen in s tem tudi vaš gradbeni projekt še posebej varen. Bitumen tako zagotavlja dolgo življenjsko dobo celotnega strešnega sistema.

Površine in barve

Zaradi sive v sivo. Kakovostni bitumenski trakovi prepičajo tudi s široko barvno paleto.

- 1 Zeleno-beli skrilavec
- 2 Grafitno črni skrilavec
- 3 Jesensko rjavi skrilavec
- 4 Zeleni skrilavec
- 5 Naravni skrilavec
- 6 Rdeči skrilavec



Moja zatesnitev ne sklepa kompromisov.



Varnost ne pozna alternative.

Ravna streha je najbolj obremenjen del vaše zgradbe in stalno izpostavljena ekstremnim obremenitvam. Kljubovati mora ledenemu mrazu in peklenki vročini ter vzdržati v vremenskih nepravilnostih, kot je toča. Pri terasah na ravnih strehah prihaja celo do rednih tlačnih obremenitev. Le visokozmogljive strešne zatesnitve z visokim potencialom nasičenosti z zmogljivostnimi rezervami lahko vzdržijo te obremenitve.



Trpežnost v vsakem vremenu

Po mnenju okoljskih strokovnjakov se bodo obremenitve za strehe v prihajajočih letih precej povečale kot zmanjšale. Temperatura, vlažnost, mehanske obremenitve ali ekstremni vremenski pojavi – zatesnitve z visokozmogljivimi bitumenski trakovi zagotavljajo potrebno varnost.



Odvodnjavanje brez »če« in »ampak«

Stoječa voda lahko trajno ogrozi varnost in skrajša življenjsko dobo vaše zatesnitve. Strešni sistem Bauder vam je pri tem v pomoč. Kombinacija visokokakovostne zatesnitve in izolacijskih plošč v obliki gramoza ustvari padce na strehi, ki ciljno odvajajo deževnico.

- ✓ Robustnost
- ✓ Trdni spoji
- ✓ Varnost pred točo
- ✓ Primerni za vsako podlago
(beton, les, trapezna pločevina)
- ✓ Varno odvodnjavanje

Možne naknadne izboljšave

Visokokakovostni bitumenski trakovi BauderKARAT tesnijo dolgo časa. Če se čez leta pojavijo majhne poškodbe, jih je mogoče popraviti lokalno. Pri vremenski izpostavljenosti brez obremenitve gramoza lahko trakove preprosto točkovno ojačate.

6. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Moja izolacija se izplača. Danes, jutri in čez več let.



Visoka zmogljivost v preprosti obliki.

Poliuretanska trda pena (PU) je čarobna beseda. A pri tem ne gre za čarovnijo, prej za enega najboljših visokozmogljivih izolacijskih materialov na trgu. Že pri majhni debelini izolacije boste z izolacijskimi elementi BauderPIR dosegli izjemno dobro izolacijo. To pa za vaš dolgoročni prihranek pri stroških ogrevanja pomeni najvišjo energetske učinkovitost.

Varna in zdrava

Kompaktna PU-toplotna izolacija je, čeprav je zelo lahka, zelo tlačno trdna in stabilna. Preprečuje nastajanje toplotnih mostov in izgubo energije. Prav tako ne vsebuje formaldehidov in je odporna proti plesni. Tako boste že od samega začetka preprečili obremenitev zraka v prostoru in neželeno nabiranje vlage.

Ekonomična in okolju prijazna

Boljša izolacija pomeni manjšo porabo energije. Ta koristi vašim financam in tudi okolju. To pomeni, da ima domnevno »umetni« izolacijski material boljšo okoljsko bilanco kot tako imenovani »naravni« izolacijski materiali. Prav tako se pri proizvodnji elementov BauderPIR ne uporabljajo kritični kemični dodatki.



Učinkovita in trajnostna

»Izmerjene vrednosti toplotne prevodnosti so bile po 32 letih uporabe manjše od vrednosti toplotne prevodnosti, izmerjene v času vgradnje.« Tako se glasi pozitiven rezultat nemškega inštituta Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. Drugače povedano: izolacija Bauder je bila trajnostna že, ko za to sploh še ni obstajala beseda. Njena učinkovitost se ne zmanjša niti po desetletjih uporabe. Zato je to dolgoročna rešitev za trajno varnost in ravnanje z viri.

Vse izolacijske plošče BauderPIR imajo izvrstno okoljsko bilanco, ki je dokazana in dokumentirana v Okoljski deklaraciji izdelka (EPD) v skladu s standardom ISO 14025.



Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München

Moja garancija za kakovost in varnost: resnični strokovnjaki.



Vse je odvisno od pravega partnerja.

Pomembno je dobro načrtovanje. Vsaj tako pomembna je tudi kakovost izvedbe. Podjetje Bauder poskrbi, da se na strehi vse odlično uskladi. To velja za posamezne komponente vašega strešnega sistema, kot tudi za sodelovanje med investitorjem, podjetjem Bauder in izvajalcem.



Oni vedo, kaj počnejo – usposobljeni izvajalci.

Obdelava izdelkov Bauder je v rokah skrbno izbranih strokovnih podjetij. Podjetje Bauder tesno sodeluje s krovci in tesarji po vsej Avstriji in tako skrbi za večjo varnost pri izvedbi. V to so vključena navodila za polaganje, usposabljanja v podjetjih pred izvedbo, napotitve na gradbišča in edinstven samostojni nacionalni program usposabljanja s certifikatom IFB. Pomoč podjetja Bauder je usmerjena in trajnostna.

Sistemske rešitve z visoko kakovostjo izvedbe

Kot vodilni evropski proizvajalec strešnih sistemov Bauder razvija več kot le sisteme in materiale, trguje z njimi in svetuje. Skozi desetletja so se lastnosti materialov v vseh izdelkih Bauder nenehno optimizirale in še optimizirajo še naprej. Komponente so med seboj optimalno usklajene, vključno z vsem potrebnim orodjem.

8. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Investicija v streho pomeni oblikovanje lastne prihodnosti.

Streha za dom ali poslovanje. Strehe za avtohiše, delavnice ali velike proizvodne hale. Alpske, enokapne ali garažne strehe. Usposobljeni izvajalci in podjetje Bauder skupaj poiščejo rešitev za prihodnost in ustrezen strešni sistem za vsako streho. Po potrebi tudi z dodatno ozelenitvijo strehe ali fotovoltaično napravo.



20 NOVOGRADNJA S
SISTEMOM



22 SISTEMI
ZELENIH STREH



24 FOTOVOLTAIČNI
SISTEMI



26 TERASE IN GARAŽE



28 REFERENCE



30 O PODJETJU
BAUDER

Pametne rešitve za vašo novogradnjo.

Možnosti pri novogradnji s strešnim sistemom Bauder so raznovrstne, a na nekaj se lahko vedno zanesete: na nemoten potek vašega projekta. Glede na projekt in potrebe vam podjetje Bauder nudi pomoč že pri načrtovanju. V vsakem primeru pa vam je zanesljivo v pomoč točna dostava, visoka kakovost izdelkov in brezkompromisna varnost pri izvedbi.



Vaša 1. prednost **Hitro polaganje**

Sistemske komponente in orodje so prilagojeni tako, da lahko krovce streho položi strokovno in hitro.

Vaša 2. prednost **Takojšnje tesnjenje**

Kakovostni materiali Bauder so že pred zaključkom vseh del na strehi funkcionalni in tesnijo vašo streho.

Vaša 3. prednost **Brez dodatnih stroškov**

Strešni sistem Bauder pomeni, da poznejša manjša dela niso potrebna. Vam pa to prinaša jasno načrtovanje z jasnimi stroškovnim okvirom.

Vaša 4. prednost **Odpornost proti** **vremenskim razmeram**

Visokokakovostni bitumenski trakovi so varni, omogočajo obremenitve in so odporni proti vremenskim razmeram. Tako dodatna obremenitev, npr. gramoza ali podobnega, ni potrebna.

Vaša 5. prednost **Dodatna uporabnost**

Strešni sistemi Bauder so namenjeni tako ozelenitvi in izgradnji strešne terase kot tudi (trajnostni) postavitvi fotovoltaičnih naprav.



Sistemske rešitve za zeleno streho



Koristno porabiti strešne površine je v trendu. Preprosta ekstenzivna ozelenitev ali pravi strešni vrt: Bauder je kot prvi proizvajalec razvil celotno sistemsko gradnjo. Od parne zapore do ozelenitve: vse na enem mestu. Pri podjetju Bauder se zavedamo, da je za funkcionalno strešno ozelenitev potrebna visokokakovostna in varna izgradnja strehe.



Intenzivna strešna ozelenitev

Vsestranska in intenzivna ozelenitev s travnatimi in rastlinskimi površinami, potkami in počivalnimi površinami – celoten vrt na strehi.



Ekstenzivna strešna ozelenitev

Ozelenitev, ki ne potrebuje veliko nege, s skromnimi in prevladujočimi nizkoraslimi rastlinami.

Varno pridobivanje električne energije s sistemi Bauder

Fotovoltaična naprava in zatesnitev tvorita celoto. To je treba ustrezno upoštevati že pri načrtovanju. Kajti tudi najboljša fotovoltaična naprava je brez pomena, če se strešna konstrukcija pri nameščanju naprave poškoduje.



Le kdor se na zatesnitev streh in fotovoltaike spozna toliko, kot se v podjetju Bauder, lahko razvije enak sistem, ki vam bo dolgoročno zagotovil zanesljivo pridobivanje električne energije in zatesnjeno streho. Dodatna prednost podjetja Bauder je, da imate pri nas eno kontaktno osebo in da vam celoten sistem tesnjenja, izolacije in pridobivanja električne energije zagotovijo strokovno usposobljeni krovcji.

Pridobivanje električne energije s sistemom

Pri fotovoltaičnih sistemih SOLfixx plus in SOLfixx so solarni moduli in podkonstrukcija že vgrajeni v enoto. Ta edinstven fotovoltaični sistem za ravne strehe se namesti brez vrtnja in je zlasti primeren za bitumenske in plastične strehe na betonskih in lesenih konstrukcijah ter konstrukcijah iz trapezne pločevine.



Sodelovanje med izgradnjo strehe in namestitvijo fotovoltaike je odločilna prednost za smiselno pridobivanje električne energije.

Rešitve za terase in garaže

Podjetje Bauder vam nudi več kot le zatesnitev in izolacijo streh. Ne glede na to, ali gre za strešne terase, zelene strehe za garaže, nadstreške za avtomobile in prizidke ali posebne sisteme za balkonske in terasne strehe. Za vsak gradbeni načrt vam podjetje Bauder nudi rešitev po meri.



Izolacijski in zatesnitveni sistemi Bauder

Želite stanovanjske prostore pod teraso zatesniti in jih zaščititi pred izgubo energije? Podjetje Bauder ponuja prave rešitve: krovem prijazne zatesnitvene sisteme z dolgo življenjsko dobo iz bitumna ali plastike in ustrezne izolacijske materiale visoke kakovosti.



Uporaba strešne površine kot strešne terase

Mehanska nosilnost strešnih sistemov Bauder vam daje veliko svobode pri izbiri namembnosti strešne površine. V trendu so strešne terase. S tem boste streho spremenili v dodaten prostor za sprostitvev in preživljanje prostega časa.

Zelene strehe odločilno povečajo vrednost zgradbe

Garaže, nadstreške za avtomobile in druge manjše površine lahko s paketi za zelene strehe Bauder varno in ugodno ekstenzivno ozelenite. Glede na nosilnost strehe ponuja podjetje Bauder standardno in lahko različico. Oba paketa vsebujeta vse, kar potrebujete za preprosto, varno in okolju prijazno ozelenitev strehe.



9. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Reference govornijo zase. Tisočkrat.

Ali veste, da je vsaka četrta ravna streha zatesnjena z izdelki Bauder? Vaš krovec ali tesar zagotovo pozna kakšen primer v vaši okolici. Kdo ve, morda boste tudi vi kmalu na seznamu odličnih referenc podjetja Bauder.



10. PRAVILO ZA RAVNE STREHE

Bauder. Za varne strehe.

Podjetje Bauder, ki je številka 1 med ponudniki celovitih strešnih sistemov, sodi med pionirje za strehe. Prve izkušnje z zatesnitvenimi in izolacijskimi sistemi so začeli pridobivati že davnega leta 1857. Več sto tisoč zadovoljnih investitorjev in več milijonov kvadratnih metrov zatesnjenih in izoliranih streh so zagotovilo, da je podjetje Bauder pravi partner.

Bauder – v vsakem primeru pravilna odločitev

Zaupajte preizkušenim izdelkom znamke Bauder. Celovite in praktične sistemske rešitve za vsak okus ciljno izpolnjujejo pogoje za preprosto in varno izvedbo na strehi. Ni pomembno, ali gre za zatesnitev, toplotno izolacijo ali ozelenitev strmih ali ravnih streh. Na kakovost blagovne znamke Bauder se lahko vedno zanesete.



Že tri generacije lastniškega upravljanja so dokaz, da ima podjetje Bauder dolgo tradicijo. Zato je varnost na strehi za Gerharda in Paul-Hermanna Bauderja tudi družinska obveznost.

Informacije in svetovanje v vaši bližini

Kjer koli živite, vaša pot do kakovostnih izdelkov Bauder ni dolga. Po vsej državi tesarji in krovci delajo z visokokakovostnimi izdelki Bauder.

Zanesljiva kakovost izvedbe

Izvajalci, ki zaupajo podjetju Bauder, so odlično informirani. Za to skrbi podjetje Bauder s skupino za pomoč in svetovanje, naprednim informacijskim sistemom in svojim obsežnim izobraževalnim programom.

Prednost investitorjev je na dlani

Lahko ste prepričani, da so izdelki Bauder položeni hitro in strokovno. Tako prihranite čas in denar.



Strešni sistemi Bauder orjejo ledino. Seznam prednosti:



Odličen sistem:

Vse elemente za tesnjenje, izolacijo, ozelenitev in pridobivanje električne energije dobite na enem mestu. Sistem je prilagojen vaši ravni strehi.



Brezkompromisna zatesnitev:

Slabo vreme in toča nimata vpliva na visokokakovostne bitumenske in plastične strešne trakove. Zatesnitev strehe ima potrebne rezerve pri zmogljivosti in zelo dolgo življenjsko dobo.



Najučinkovitejša toplotna izolacija:

Z visokokakovostnimi izolacijskimi materiali Bauder se boste odločili za najučinkovitejšo metodo izolacije na trgu. Izjemno lahka, a zelo tlačno stabilna.



Varna izvedba:

Visoka kakovost izvedbe izdelkov Bauder ter tesno sodelovanje med podjetjem Bauder, izvajalci in investitorji zagotavljajo optimalno varnost projekta.



Dolgoletne izkušnje:

Podjetje Bauder ima več kot 150 let izkušenj s strehami in z osebnim znanjem in izkušnjami strokovni svetovalci rešijo prav vsako težavo.

Vaša pot do varne ravne strehe

Kako lahko vaš projekt ravne strehe varno in preprosto uresničite s podjetjem Bauder od prvih korakov načrtovanja do skupne izvedbe, si lahko ogledate v naslednjem videoposnetku podjetja Bauder.



<http://goo.gl/mpIMSM>



Bauder Ges. m. b. H

Gewerbepark 16
4052 Ansfelden

Telefon: +43 7229 69130
Faks: +43 7229 65518

www.bauder.at

Vaš strokovni izvajalec izdelkov Bauder za varne
strehe.