

STREHA ERLUS

Najboljše za vašo hišo!



Opečni strešniki Ergoldsbacher – Kakovost iz Nemčije



Veseli smo, da se zanimате za streho ERLUS!

Iščete posebno strešno kritino? Želite vedeti, kaj je posebnost naših strešnikov Ergoldsbacher? Ta brošura vam ponuja vpogled v našo ponudbo 22 modelov in 32 barv. Naj vas navdihne raznolikost arhitekture. Preberite tudi, kdo smo in kaj o podjetju ERLUS pravijo naši stranke.

ERLUS SORTIMENT

Stran

Kategorija razdalje
med letvami 38,5

6/7 **Linea®**
Level RS®

10/11 **Forma®**
Karat® XXL / XXL-D

12/13 **Veliki zareznik XXL®**
Reformni strešnik XXL®

16 **E58 MAX®**

Kategorija razdalje
med letvami 34,0

17 **E58 S / E58**

20/21 **E58 SL**
E58 SL-D

24/25 **Veliki zareznik**
Reformni strešnik SL

26/27 **Ponvasti strešnik SL / SL - D**
Monaco

30/31 **Scala**
Zareznik

Kategorija razdalje
med letvami – odvisno od modela

34/35 **E58 RS®**
Karat®

36/37 **E58 PLUS®**
Meniška opeka

40/41 **Bobrovec**
Sinter bobrovec

42/43 **Menih in Korec**
Bobrovec manufaktura

46/47 **ERLUS Dodatna oprema**

48/49 **Barvna paleta ERLUS**

ERLUS^e

DOLOČAJO VSESTRANSKI SLOG



S TRAJNO VREDNOSTJO

**Kakšen videz naj ima moja hiša?
Oblika strehe in model strešnikov
imata pri tej odločitvi osrednjo vlogo.
Streha izjemno močno določa slog hiše,
zato jo arhitekti radi imenujejo peta
fasada.**

Ne glede na to, ali gre za klasično, zgodovinsko ali moderno arhitekturo – ERLUS ima primeren model strešnikov za vsak slog gradnje.

Za večino ljudi je gradnja hiše odločitev za vse življenje. Ali to ne pomeni, da naj bi hiša zares imela vseživljenjsko trajnost? Z visokokakovostnimi gradbenimi materiali, kot so strešniki Ergoldsbacher, je to mogoče. Kakovost se dolgoročno obrestuje in ohranja vrednost nepremičnine.

Če pozneje načrtujete razširitev, vam ERLUS ponuja garancijo za dobavljivost¹. Strešnike lahko preprosto ponovno naročite v obdobju naslednjih 20 let. Na ta način ste pripravljeni na prekrivanje strehe ali popravila, varčujete s surovinami in viri energije ter podaljšate življenjsko dobo strehe.

¹ Garancija za dobavljivost podjetja ERLUS za ravne strešnike (razen E58 PLUS®) in keramično dodatno opremo iz standardne ponudbe (lahko se zaračunajo doplačila za barve) znaša 20 let od datuma nakupa.

... kaj pravijo naše stranke ...



»Strankam vedno priporočamo dvokapno ali štirikapno streho s strešniki. To se je izkazalo v praksi,«

**Erich Dirscherl, projektni vodja in prokurist
podjetja Max Heimerl Bau v Schöndhalu**

Gradbeno podjetje Max Heimerl Bau je prvo nizkoenergijsko hišo zgradilo že leta 1994. Za ta pionirski dosežek so Schöndhalerci leta 1995 prejeli prvo nagrado na državnem natečaju »Zdrava hiša«. Danes je ekološka gradnja ena od ključnih kompetenc podjetja. »Pri gradnji naših hiš smo pozorni na visoko kakovost in ekološko ravnovesje uporabljenih materialov,« pojasnjuje Erich Dirscherl.

Ergoldsbacher Linea®



Kritina brezčasne oblike – gladka, puristična in estetska

Brezčasno oblikovan strešnik Ergoldsbacher Linea® je odličen za sodobno arhitekturo. Gladka, puristična oblika strešnika tvori vizualno mirno površino. Skupaj z usklajeno opremo ERLUS streha deluje zelo estetsko. Možnost pomika za 20 mm zagotavlja prilagodljivo pokrivanje – tako novogradenj kot tudi prenovljenih objektov. Strešnik se proizvaja po postopku sintranja na 1.200° C. S tem se doseže zelo robustna izvedba klinker.



Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 37,3 – 39,3 cm

Poraba na m²: pribl. 10,5 kosov

Standardni naklon strehe 25°

(položeno s polovičnim zamikom,
pri polaganju v vrsti 5° večji)

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

Ergoldsbacher Level RS®



Gladka, kotna, odporna na dež za strehe z majhnim naklonom od 10° naprej

Ergoldsbacher Level RS® je že tretji specialen izdelek za strehe z majhnim naklonom. Razpoznaven je po jasni, oglati obliki z ravnim zaključkom. Odlikuje se po globoki obročasti zarezi in trikratni zarezi na zgornjem delu in ob strani. Ta posebna konstrukcijska lastnost zagotavlja, da se voda odlično odvaja s površine strešnika. Tako ostane podkonstrukcija suha tudi pri strehah z majhnim naklonom (polaganje s polovičnim zamikom: standardni naklon strehe 16°, minimalni naklon strehe 10°). Novi strešnik Ergoldsbacher Level RS® je prava rešitev: strešnik, odporen proti dežju, ki ne potrebuje vodotesne podstrešne konstrukcije!

Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 38,0 – 39,0 cm

Poraba na m²: pribl. 11,3 kosov

Standardni naklon strehe 16°

(položeno s polovičnim zamikom, pri polaganju v vrsti 6° večji)

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

Za strehe z majhnim naklonom!



TRADICIJA SREDNJE VELIKO PODJETJE



PRIHODNOST

ERLUS AG je srednje veliko podjetje in eden vodilnih proizvajalcev strešne keramike in dimniških sistemov v Nemčiji. S 575 zaposlenimi smo eno največjih podjetij v panogi, ki proizvaja izključno v Nemčiji.

Ponosni smo na svojo več kot 180-letno zgodovino podjetja. Izkušnje s keramičnimi gradbenimi materiali smo si nabirali desetletja in si s tem ustvarili dragoceno zakladnico znanja, ki ga vlagamo v proizvodnjo naših strešnikov.

Ponosni smo na svojo več kot 180-letno zgodovino podjetja. Izkušnje s keramičnimi gradbenimi materiali smo si nabirali desetletja in si s tem ustvarili dragoceno zakladnico znanja, ki ga vlagamo v proizvodnjo naših strešnikov.

Strešniki Ergoldsbacher so med najbolj priljubljenimi strešniki med trgovci, predelovalci, projektanti in gradbeniki. Blagovna znamka ERLUS je sopomenka za strešnike vrhunske kakovosti, proizvedene v Nemčiji, in prejemnik mednarodnih nagrad za dizajn.

... kaj pravijo naše stranke ...



»Prilagodljivost in individualna ponudba sta prednosti srednje velikih podjetij. Za to potrebujete prave partnerje,«

Daniela in Wolfgang Leitsch, lastnika podjetja Leitsch Haus, Langenpreising

Podjetje za mizarstvo in leseno gradnjo obstaja že od leta 1816. Vse od takrat narašča navdušenje za les in se gradi znanje o njem. »Vedno smo bili navdušeni nad novimi tehnologijami in že v devetdesetih letih smo izdelovali frčade. To je bil naš prvi korak h gradnji na osnovi elementov,« pravi Wolfgang Leitsch. Za dosledno kakovost srednje veliko podjetje vključuje zanesljive partnerje. »S podjetjem ERLUS uspešno sodelujemo že vrsto let,« pravi Daniela Leitsch.

Ergoldsbacher Forma®



Dovršena kombinacija oblike in gospodarnosti

Za strešnik Ergoldsbacher Forma® sta značilni mehka oblika in usklajena velikost. Nezamenljiv in edinstven na trgu. Oblikovno dovršen strešnik se posebej dobro poda sodobni arhitekturi, zaradi lepih barv pa omogoča tudi individualen videz saniranih objektov. Kot vsi strešniki Ergoldsbacher iz kategorije razdalje med letvami 38,5 cm se tudi ta niskovalni strešnik hitro polaga, zaradi nizke višine profila pa je posebej primeren za šotoraste in štirikapne strehe.

Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 37,7 – 39,7 cm

Poraba na m²: pribl. 9,9 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



Ergoldsbacher Karat® XXL / XXL-D



Enkratna, sodobna, tehnična – v gospodarnem formatu XXL

Strešnik Ergoldsbacher Karat® XXL je izdelan po vzoru našega klasično oblikovanega strešnika Karat®. Veliki model oglate oblike z ravnimi linijami in enakomernimi površinami deluje zelo sodobno in tehnično. Brezčasen in nezamenljiv ekskluzivni strešnik je prejel tudi oblikovalsko nagrado reddot design award. Karat® XXL se zelo dobro prilega streham z nizkim naklonom, ki standardno znaša 20°. Omogoča hitro pokrivanje in vizualno obogati vsako streho! **Model** je na voljo tudi v barvni izvedbi kot Karat® XXL-D grafitno sive barve.

Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 38,5 – 40,5 cm

Poraba na m²: od 9 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



Karat® XXL



Karat® XXL-D

Ergoldsbacher Veliki zareznik XXL®



Tradicionalna oblika strešnika v sodobni preobleki

Veliki zareznik Ergoldsbacher Veliki zareznik XXL je sodobno oblikovana različica tradicionalnega zareznika, za kar je prejel oblikovalsko nagrado iF design award. Še prepričljivejše pa so njegove tehnične lastnosti: zaradi obročaste zareze, dveh komor za vrtnčenje na zgornjem delu, zasnove na območju zareze in možnosti polaganja v snopih ali vrsti zagotavlja ta strešnik posebej dobro zaščito pred dežjem. Popolno keramično izvajanje slemenskega prezračevanja brez slemenskega priključnega strešnika ali drugih sistemskih delov pa prispeva k znižanju gradbenih stroškov.

Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 37,7 – 39,7 cm

Poraba na m²: od 9,8 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



Ergoldsbacher Reformni strešnik XXL®



Slogovno dovršena oblika velikega formata za prihranek časa

Strešnik Ergoldsbacher Reformpanne XXL® je klasičen strešnik z ravnimi robovi in uravnoveženimi merami. Zato je primeren tako za tradicionalen gradbeni slog kot tudi za sodobno arhitekturo. Niskovalna oblika strešnika Ergoldsbacher Reformpanne XXL® se odlično poda tudi šotorastim in štirikapnim streham. Strešnik 10-kratnega formata iz družine Ergoldsbacher XXL se lahko uporabi namesto gladkega strešnika.



Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 37,7 – 39,7 cm

Poraba na m²: od 9,8 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

KAKOVOST POPOLNOST



KERAMIKA

Glineni strešniki so stari že približno 3000 let. Odlično ščitijo pred vetrom, dežjem in snegom. Še posebej v naših geografskih širinah, kjer je streha izpostavljena močnim temperaturnim nihanjem, se je ta kritina dobro izkazala.

Strešniki Ergoldsbacher so, tako kot v preteklosti, izdelani iz naravnih surovin, ilovice in gline. V nasprotju s preteklostjo mora današnji strešnik izpolnjevati številne zahteve in standarde. Za zagotavljanje stalno visoke kakovosti izdelka je proizvodni postopek tehnično zahteven in zapleten. Od pridobivanja keramične mase do žganja strešnikov in pakiranja traja približno 30 dni.

Glineni strešniki Ergoldsbacher imajo zelo stabilno obliko in so robustni. Ponudba izdelkov, odpornih na točo, dosega vsaj 4. razred odpornosti proti toči, kar ustreza toči s 4-centimetrskimi ledenimi krogli. Gradbeni proizvodi, odporni proti toči, so prihodnost, zlasti ker se bo število ekstremnih vremenskih pojavov še naprej povečevalo.

... kaj pravijo naše stranke ...



»Kakovost zame ne pomeni le dobrega rezultata. Našim standardom kakovosti mora ustrezati celoten proces,«

**Marcel Renz, mizarski mojster in restavrator,
direktor podjetja Renz Holzbau & Bedachungen, Pfullingen**

Marcel Renz je mojster svojega poklica. Med drugim je zmagovalec poklicnega združenja, obrtne zbornice, državni prvak in udeleženec ekipe državne mizarske reprezentance, s katero je leta 2018 postal evropski prvak. Dela v družinskem podjetju, ki je specializirano predvsem za prenovo in obnovo spomeniško zaščitene stavbe. »Zelo spoštujem umetnost tradicionalne obrti, izvedeno z največjo natančnostjo,« pravi mizarski mojster in restavrator. Ko gre za obnovo spomenikov, je pomembno doseči to kakovost, in sicer z odlično obrtniško spretnostjo, digitalno tehnologijo in visokokakovostnimi izdelki, kot so strešniki Ergoldsbach.

Ergoldsbacher E 58 MAX®



„Veliki E 58“ omogoča hitro in gospodarno polaganje

Vizualno se Ergoldsbacher E 58 MAX® ravna po vzoru strešnika Ergoldsbacher E 58, razlikuje pa se po formatu. Pokriva za 20 odstotkov večjo površino in omogoča bolj učinkovito polaganje. Zaradi velikega prostora v zarezi omogoča E 58 MAX® enostavnejšo obdelavo, dvojna stranska zareza in odlično oblikovane zareze na zgornjem in spodnjem delu pa zagotavljajo, da streha zanesljivo kljubuje vetru in močnemu dežju.



Kategorija razdalje med letvami 38,5 cm

Razdalja med letvami: 38,1 – 38,8 cm

Poraba na m²: pribl. 11,5 kosov

Standardni naklon strehe 20°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

Ergoldsbacher E 58 S / E 58



Klasičen strešnik, prilagojen za saniranje

Ergoldsbacher E 58 S – član preizkušene družine Ergoldsbacher E 58 – prepriča z velikim območjem pomika. Zato je idealna kritina, ki zagotavlja prijazno polaganje pri sanaciji strehe. Prilagoditev obstoječi strehi je posebej enostavna. S tem priljubljenim strešnikom za strehe z nizkim naklonom skoraj ni potrebnega rezanja, ki bi zahtevalo dodaten čas in stroške.



Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 33,5 – 35,5 cm

Poraba na m²: od 13,9 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

OBDELAVA STREŠNIKOV



OBRTNIŠKA DEJAVNOST

22 modelov, 32 barv in velika ponudba dodatne opreme blagovne znamke ERLUS za popolno streho. Poleg brezhibne kakovosti strešnikov izdelki ERLUS omogočajo tudi hitro in enostavno obdelavo.

V ponudbi imamo modele z dvema razdaljama med letvami, modele z velikim območjem pomika in dodatno opremo iz enega sistema. Ustrezen model strešnika je na voljo za vsako obliko ali velikost. Za ravne strehe z naklonom od 10° naprej imamo na primer tri različne strešnike z zaščito pred dežjem. Za velike strešne površine so idealni modeli Ergoldsbacher XXL, ki omogočajo hitro pokrivanje. Če ne želite popravljati odrezanih robov, preprosto vzemite barvni strešnik. Če iščete robustno dodatno opremo za preprosto montažo, vam priporočamo ERLUS ALU-SISTEM.

Podrobne informacije o vsakem modelu so na voljo na naši spletni strani, v tehničnem listu izdelka¹, v priročniku Dachhandwerker Taschenbuch¹ ali v aplikaciji ERLUS Profi-App Dach².

¹ v centru za prenos: www.erlus.com/download-center

² na spletni strani: www.erlus.com/profi-werkzeuge-dach

... kaj pravijo naše stranke ...



»80 odstotkov naše dejavnosti predstavlja prenova streh. ERLUS ima idealne modele, ki omogočajo hitro in enostavno polaganje.«

Mathias Beck, Dachdeckermeister – Lastnik podjetja Dach aus Putlitz

Mathias Beck, krovec s srcem in dušo, prisega na izdelke visoke kakovosti iz Nemčije. Večinoma pokriva strehe enodružinskih hiš, za katere so po njegovem mnenju najprimernejši modeli z razdaljo med letvami 34,0 cm. Njegov najljubši model je Ergoldsbacher E58 SL-D. »Ta strešnik zahteva manj dela pri rezanju in ima veliko območje pomika,« pravi krovski mojster. »Poleg tega mora biti popolna streha sestavljena iz enega sistema,« še doda Mathias Beck. Zato se zanese na dodatno opremo blagovne znamke ERLUS, od univerzalne sponke proti viharju do sanitarnega zračnika ALU-SISTEM.

Ergoldsbacher E 58 SL



Vsestranski strešnik iz družine Ergoldsbacher E 58

Ergoldsbacher E 58 SL združuje vse prednosti družine Ergoldsbacher E 58 v gospodarnem opečnem strešniku. Njegova oblika temelji na klasični izvedbi Ergoldsbacher E 58, vendar pa se od njega razlikuje po številnih podrobnostih. Zaradi velikega območja razdalje med letvami je primeren zlasti za sanacijo streh. Čeprav je ta – za polaganje prijazen – strešnik srednje velikega formata, položen deluje manjši.

Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 32,5 – 35,5 cm

Poraba na m²: od 11,5 kosov

Standardni naklon strehe 20°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



Ergoldsbacher E 58 SL-D



Barvano v masi – za temne prirezane robove

Priljubljen sanacijski strešnik Ergoldsbacher E58 SL je zdaj oblikovno optimiziran in obarvan v odtenku grafitno sive in skrilasto sive. Sivo rjava žgana barva nastane zaradi dodatkov dragocenih mineralov, ki potemniijo keramično maso. Pri rezanju so robovi temni in komaj vidni.

Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 32,5 – 35,5 cm

Poraba na m²: od 11,5 kosov

Standardni naklon strehe 20°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



DIZAJN

ARHITEKTURA



FUNKCIONALNOST

ERLUS upošteva vsako podrobnost, od posameznega strešnika do harmonične pokritosti strešne površine. Pri razvoju strešnikov sta oblika in uporabnost natančno usklajeni.

Strešniki Ergoldsbacher so znani po svojem funkcionalnem in stilskem dizajnu. Pred zasnovo vsakega modela strešnika poteka intenziven postopek oblikovanja. Skladna razmerja in jasni robovi ali nežne krivulje zaznamujejo značaj strešnika. Naš poseben občutek za obliko in barvo je bil nagrajen že z enajstimi mednarodnimi nagradami: od Red Dot Award do iF Design Award za modele, kot so Ergoldsbacher Linea®, veliki zareznik XXL® ali Karat®.

Podjetje ERLUS je napisalo svoje lastno poglavje o oblikovanju s številnimi strešniki Ergoldsbach, vključno z modeli Forma®, Karat® XXL in Karat®. Na trgu so edinstveni in danes predstavljajo klasične dizajnerske modele. Zaradi svoje individualne oblike so strešniki oblikovalski element. Barvna paleta izdelkov je natančno prilagojena modelom. Medtem ko na primer hladna titan srebrna barva okrepi tehnični značaj modela Karat®, burgundska ali kostanjeva barva v nežne krivulje modela Forma® vneseta živahno igro svetlobe in senc.

... kaj pravijo naše stranke ...



»Dizajn in materiali morajo biti skrbno usklajeni, da nastane brezčasno lepa arhitektura,«

**Kofi Joseph Adomako, arhitekt - lastnik pisarne
arhitektov Adomako Architekten, Paderborn**

Kofi Joseph Adomako skupaj s svojo ekipo arhitektov, oblikovalcev in gradbenikov ustvarja brezčasno arhitekturo z osebnim podpisom. Velik pomen pripisuje vrhunskemu dizajnu in ekološkim materialom, kot so strešniki ERLUS. Njegovo mnenje je: »Dolgoročno se splača staviti na kakovost.« Že v fazi načrtovanja je v tesnem stiku z dobavitelji. Za celovito skladnost hiše je namreč pomembna vsaka podrobnost. »Želim si, da bi se naše stranke v svojem novem domu počutile udobno – in sicer trajno,« pravi arhitekt.

Ergoldsbacher **Veliki zareznik**



Tradicionalen zareznik z 20 odstotkov večjo pokrivno površino

Oblika velikega zareznika Ergoldsbacher sicer temelji na njegovem zgodovinskem vzoru zareznika Ergoldsbacher, vendar ima 20 odstotkov večjo pokrivno površino. Tako se lahko zelo dobro prilagodi zahtevam, ki se pojavijo pri sanaciji. Veliko območje pomika omogoča enostavno polaganje, izjemno prilagodljivost in preprosto uporabo. Oblikovna posebnost tega strešnika je visoko rebro, ki zarezo ločuje od globokega žleba za odvajanje vode. Zagotavlja dodatno varnost pred vdorom dežja in snega.

Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 33,5 – 35,1 cm

Poraba na m²: od 12,5 kosov

Standardni naklon strehe 25°

(položeno s polovičnim zamikom,
pri polaganju v vrsti 5° večji)

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



Ergoldsbacher Reformni strešnik SL



Ravne linije, brezčasnost in mnogostranska uporaba

Jasna oblika strešnika Ergoldsbacher Reformpfanne SL je brezčasna. Zato je skladen s številnimi tipi objektov in gradbenimi slogi. Pomičen strešnik je odličen tudi za sanacije. Variabilno območje letov od 33,5 do 36,5 cm omogoča optimalno prilagoditev obstoječim streham. Strešnik Ergoldsbacher Reformpfanne SL pa lahko vizualno poudari tudi novogradnje, zlasti sodobne objekte brez previsov strehe.

Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 33,5 – 36,5 cm

Poraba na m²: od 12,2 kosov

Standardni naklon strehe 25°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

Ergoldsbacher Ponvasti strešnik SL / SL-D



Značilna valovita oblika zagotavlja privlačno površino

Izjemno fina površina in zaobljena oblika strešnika Ergoldsbacher Hohlfalz SL omogočata brezčasno lepo kritino. Dobro se prilagodi arhitekturi strehe, brez da bi spremenila regionalni značaj objekta, zato je primerna tudi za stavbe pod spomeniškim varstvom. Univerzalen strešnik v prekrivnem vogalu omogoča trikratno prileganje v zarezi. S tem sta zagotovljeni izjemna stabilnost ter odpornost proti dežju in vetru.

Model je na voljo tudi v barvni izvedbi, in sicer kot strešnik Hohlfalz SL-D v barvi skrilavec siva.

Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 32,5 – 35,5 cm

Poraba na m²: od 11,5 kosov

Standardni naklon strehe 20°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



Hohlfalz SL



Hohlfalz SL-D

Ergoldsbacher Monaco



Sredozemski model, prilagojen za celinsko vreme

Oblika in topli zemeljski odtenki strešnika Ergoldsbacher Monaco poskrbijo za sredozemski pridih in zagotavljajo značilen videz južnega tipa hiše. V severnejših krajih je streha hiše močnejše izpostavljena vremenskim vplivom. Dodelane tehnične podrobnosti in robusten material strešnika Monaco jo ščitijo pred zmrzaljo, vetrom in dežjem. Strešnik majhnih dimenzij za strehe z nizkim naklonom je enostaven za uporabo in omogoča preprosto polaganje.



Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 33,8 – 34,3 cm

Poraba na m²: pribl. 14,5 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4

NARAVNI TRPEŽNI



TRAJNOSTNI

Kdor hišo pokrije z glinenimi strešniki Ergoldsbacher, je izbral naravni, trpežni gradbeni izdelek, ki ne zahteva veliko vzdrževanja.

Kako trajnosten je pravzaprav moj objekt? Na to vprašanje je mogoče odgovoriti ali odgovor izračunati. ERLUS je opravil postopek potrjevanja pri Inštitutu za gradnje in okolje registriranem društvu (Institut für Bauen und Umwelt e.V. - IBU) in prejel okoljsko deklaracijo proizvoda (EPD). Slednja predstavlja podatkovno podlago za ekološko oceno strešnikov Ergoldsbach in opisuje celoten proizvodni postopek od pridobivanja do nadaljnje uporabe.

Ali ste vedeli, da je poševna streha s strešniki ekološko in ekonomsko bistveno bolj učinkovita kot ravna streha? Ob upoštevanju 50-letnega življenjskega cikla je poševna streha za 70 odstotkov cenejša od ravne strehe in prihrani približno 13 odstotkov CO₂. Poleg tega poševna streha s strešniki skoraj ne potrebuje vzdrževanja in je enostavna za obdelavo. Po uporabi je strešnike mogoče 100-odstotno reciklirati in jih ponovno uporabiti pri gradnji poti in športnih igrišč ali kot substrat za rastline.

¹ Vir: Analiza življenjskega cikla poševnih streh, ekonomske in ekološke prednosti, Inštitut za interdisciplinarno upravljanje gradbenih procesov, Tehnična univerza na Dunaju za www.dachkult.de

... kaj pravijo naše stranke ...



»S strešnikom Karat® XXL sem izbrala strešnik z dolgo življenjsko dobo, ki se dobro poda k moji prenovljeni hiši,«

Martina Skala, lastnica hiše iz Neunburga vorm Wald

Ko se je Martina Skala lotila obnove hiše svojih staršev, je želela streho, ki bi zdržala bistveno dlje kot prejšnja kritina. Zato se je odločila za glinene strešnike iz podjetja ERLUS. »Blagovno znamko ERLUS in njene kakovostne strešnike sem seveda poznala. Zame je bilo že od začetka jasno, da bo to strešnik ERLUS,« pravi lastnica hiše. Želela je izjemen model strešnika in se je odločila za strešnik Ergoldsbacher Karat® XXL v safir črni barvi. Zaradi brezčasno lepe oblike strešnika je stavba iz 70. let zdaj videti kot sodobna novogradnja.

Ergoldsbacher Scala®



Vsestranski strešnik s 70 milimetri pomika

Novi strešnik Ergoldsbacher Scala® preseneča z možnostjo pomika v območju 70 milimetrov: veliko območje razdalje med letvami se izplača predvsem pri adaptacijah in pokrivanju dodatnih površin. S polaganjem tega lepo oblikovanega strešnika z zamikom ali na spoj lahko površino strehe zelo individualno oblikujemo. Neprecenljive pa so tudi tehnične lastnosti tega sodobnega pomičnega strešnika: dvojna stranska zarez, kretnica za vodo v prekrivnem vogalu, dvojna zarez na spodnjem delu in dve rebri na zgornjem delu ščitijo pred snegom, vdorom dežja in vetrom. Strešnik Scala® je na voljo v štirih barvah – od tega sta dve v sintrani izvedbi.

Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami¹⁾: 31,0 – 38,0 cm

Razdalja med letvami²⁾: 30,5 – 37,5 cm

Poraba na m²: od 11,0 kosov

Standardni naklon strehe 25°

(položeno s polovičnim zamikom,

pri polaganju v vrsti 5° večji)

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4



1) standardna izvedba, 2) sintrana izvedba

Ergoldsbacher Zareznik



Zgodovinski original, robusten in z regionalnim značajem

Zareznik Ergoldsbacher ima dolgoletno tradicijo, saj ga ERLUS proizvaja že več kot sto let. Danes ta klasičen model z najboljšo kakovostjo izpolnjuje sodobne zahteve, pri tem pa ni izgubil svojega pristnega značaja. Ravno to pa so pogoji, ki jih zahteva nega spomeniških stavb. Z novim območjem pomika 20 mm je strešnik, ki je na voljo v naravni rdeči in rdeči barvi, še bolj prilagojen za sanacije. Tako se prilega skoraj vsem letvam, je združljiv z drugimi modeli zareznikov ter primeren za adaptacije in pokrivanje dodatnih površin.



Kategorija razdalje med letvami 34,0 cm

Razdalja med letvami: 32,6 – 34,6 cm

Poraba na m²: od 15,0 kosov

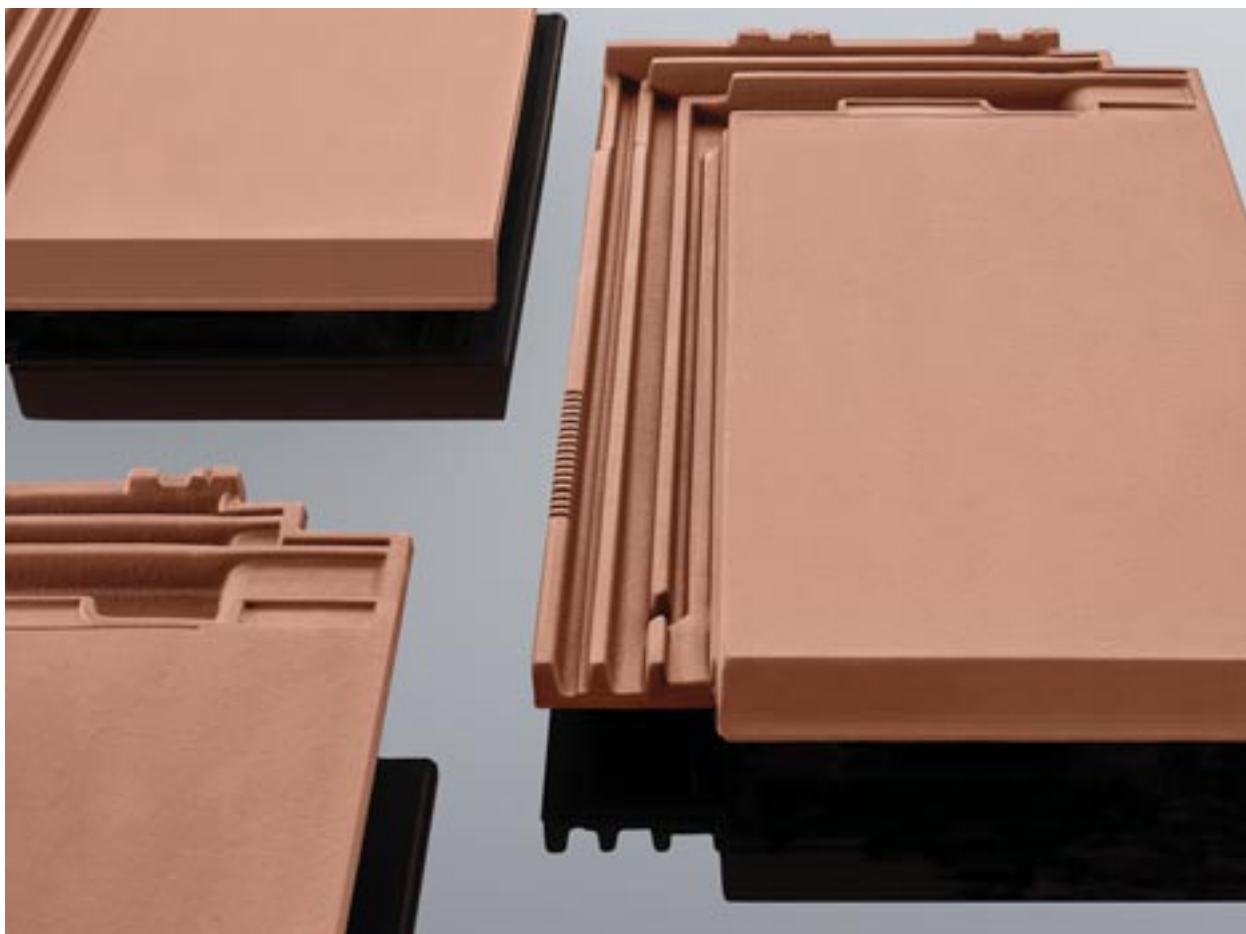
Standardni naklon strehe 30°

Minimalni naklon strehe 10°

(položen v vrsti ali s polovičnim zamikom)

Razred odpornosti proti toči 4

ODPORNI NA DEŽ EDINSTVENI



INOVATIVNI

ERLUS je s svojimi strešniki že postavil številne standarde. Predvsem s strešnikom Ergoldsbacher E58, ki je leta 1958 v času gospodarskega čudeža hitro postal prodajna uspešnica.

Iz prvotne oblike se je razvila celotna družina izdelkov E 58. Za prenove, manjše ali večje strešne površine so na voljo modeli Ergoldsbacher E58 MAX®, E58 S, E 58 SL in E58 PLUS®. Model E58 RS® je bil posebej zasnovan za arhitekturo streh z majhnim naklonom od 10° naprej. Posebnost tega modela: kljub majhnemu naklonu strehe je odporen na dež kot streha z naklonom, saj strešnik idealno odvaja deževnico.

ERLUS ima desetletja izkušenj s strešniki z zaščito pred dežjem. Strešnik Ergoldsbacher Karat® za minimalni naklon strehe 7° je že več kot 50 let preizkušeno uveljavljen v praksi.

Tudi pri najnovejšem modelu smo se osredotočili na zaščito pred dežjem. Strešnik Level RS® je gladek strešnik od 10° naprej z jasnimi robovi in ravnim zaključkom. Skozi globoko obročasto zarezo in trikratno zarezo na zgornjem delu in ob strani voda odlično odteka. Tako kot pri modelih Ergoldsbacher E58 RS® in Karat® tudi pri modelu Level RS® ni potrebna vodotesna podstrešna konstrukcija, zato privarčujete pri stroških gradnje.

... kaj pravijo naše stranke ...

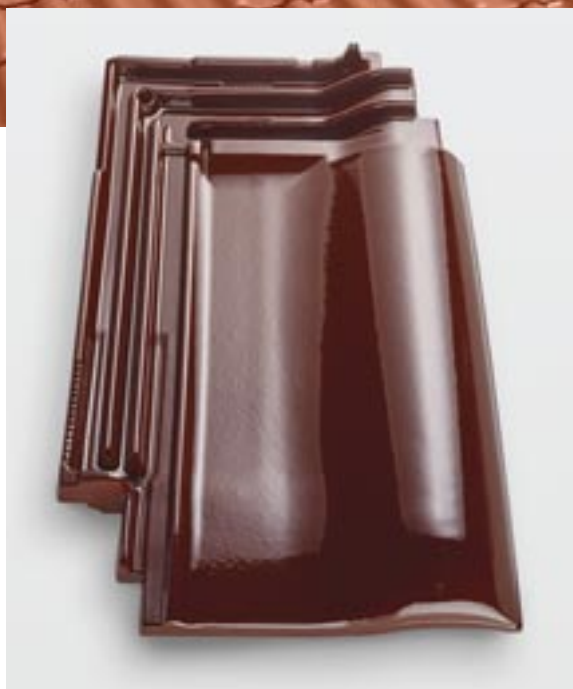


»Kakovostno delo, opravljeno z zelo dobrim materialom, se vedno obrestuje – za stranko in za nas,«

**Jürgen in Timo Schmidt, krovski mojstra in lastnika podjetja
Jürgen Schmidt Bedachungen, Boden**

Krovski mojstra sta navdušena nad strešniki Ergoldsbacher in zanje navdušujeta tudi svoje stranke. »Zlasti družina izdelkov E58 izstopa z edinstvenimi lastnostmi, ki jih zelo cenimo. Od dimenzij do mehkih krivulj, ki so značilne za vse modele E58,« pohvalita Jürgen in Timo Schmidt. Poleg harmonične oblike so krovci pozorni tudi na praktično in hitro obdelavo. Ustrezne strešnike izberejo glede na področje uporabe. Pri prenovah radi uporabijo model E58 SL.

Ergoldsbacher E 58 RS®



Rešitev za strehe z nizkim naklonom

Ergoldsbacher E 58 RS® je šesti model priljubljene družine E 58 in specialist za strehe z nizkim naklonom. Njegova tehnično dodelana oblika omogoča pokrivanje streh z nizkim naklonom (standardni naklon strehe 16°, minimalni naklon strehe 10°), ker površina strešnika odlično odvaja vodo. Izrazita višina profila obročaste zareze s trikratno zarezo na zgornjem delu in ob strani ter neposrednim odvajanje vode skrbi, da ostane spodnja konstrukcija suha. Dodatni ukrepi za zaščito pred dežjem niso potrebni.

Razdalja med letvami: ca. 36,0 – 36,6 cm

Poraba na m²: od 12,5 kosov

Standardni naklon strehe 16°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 4


Za strehe z majhnim naklonom!



Ergoldsbacher Karat®



Strešnik edinstvene oblike za strehe z nizkim naklonom

Po skoraj 50-ih letih lahko že kar rečemo, da gre za klasično obliko. Strešnik Ergoldsbacher Karat® ostaja nespremenjeno sodoben do dandanes. Odlično dopolnjuje sodobno arhitekturo in je tehnično edinstven. Z minimalnim naklonom strehe 7° je odličen za strehe z zelo nizkim naklonom. Strešnik zaradi tehnično dodelane oblike izjemno dobro ščiti pred dežjem: trikratna zareza na zgornjem delu, dvojna zareza ob strani in prekrivni vogal z zavarovanim zatičem.

Razdalja med letvami: 32,6 – 33,1 cm

Poraba na m²: pribl. 15 kosov

Standardni naklon strehe 16°

Minimalni naklon strehe 7°

Razred odpornosti proti toči 4


Za strehe z majhnim naklonom!



Ergoldsbacher E 58 PLUS®



E 58 formata PLUS za učinkovito polaganje

Lepo oblikovan strešnik velike dimenzije postavlja merila – kot prvi opečni strešnik v Evropi Ergoldsbacher E 58 PLUS® dosega razred odpornosti proti toči 5. Robusten strešnik tudi izjemno dobro ščiti pred dežjem, saj je zaradi njegovega formata na površini strehe manj spojev. Omogoča gospodarno in enostavno polaganje (območje pomika do 30 mm), zato je posebej primeren za prenovo objektov.

Razdalja med letvami: 40,5 – 43,5 cm

Poraba na m²: od 7,4 kosov

Standardni naklon strehe 20°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 5



Ergoldsbacher Meniška opeka



Klasičen videz v ekonomični izvedbi

Strešnik Ergoldsbacher Meniška opeka je dober kompromis namesto pokrivanja s strešniki tipa menih in korec. Polaganje je enostavnejše, kar pomeni prihranek časa in stroškov. Ta strešnik se za razliko od prvotne zgodovinske oblike lahko uporablja za pokrivanje streh z nizkim naklonom do 22°. Strešnik posebej lepo deluje zaradi učinka svetlobe in senc. Izrazit profil strešnika je odličen za stavbe z zgodovinskim značajem in hiše s sredozemskim pridihom.



Razdalja med letvami: ca. 33,7 cm

Poraba na m²: pribl. 14,5 kosov

Standardni naklon strehe 22°

Minimalni naklon strehe 10°

Razred odpornosti proti toči 5

RAZNOLIKA UPORABA PRILAGOJENE VELIKOSTI



ZGODOVINSKI ZNAČAJ

Manufaktura ERLUS ponuja široko paleto individualno izdelanih strešnikov s tremi poudarki: V manufakturi bobrovcev in manufakturi korcev ERLUS izdelujemo strešnike »po meri« za izjemne spomeniško zaščitene stavbe. ERLUS Studioline® izdelava vsak strešnik iz standardne ponudbe v barvi, ki jo želite.

Segmentni, koničasti, okrogli ali ravni rezi, gladki, hrapavi, z utori, rebri ali ročno poslikani ... Spomeniško zaščitene stavbe so tako edinstvene, da standardne velikosti ali standardne rešitve le redko ustrezajo. Če potrebujete poseben strešnik za spomeniško zaščiteno stavbo, to za manufakturo ERLUS ne predstavlja nobenih težav. Poznamo zahteve spomeniško zaščiteneh stavb in sodobne gradbene fizike.

Manufaktura ERLUS je doslej v vrhunski kakovosti reproducirala bobrovce in korce iz približno 1000-letne zgodovine opekarstva.

... kaj pravijo naše stranke ...



»Podjetje ERLUS je kompetenten partner, s katerim smo se lahko lotili prenove cerkvenega stolpa,«

Jochen Scherzer, župnik župnije Wolframs-Eschenbach

Streha stolpa cerkve Liebfrauenmünster v kraju Wolframs-Eschenbach v regiji Mittelfranken je edinstvena. Na bobrovcih so naslikani grbi, rože in simboli, zato je vsak strešnik unikat. »Podjetje ERLUS ima manufakturo strešnikov, s katero nas je podprlo pri zahtevni izvedbi projekta,« pravi župnik Jochen Scherzer. Barvne glazure so bile razvite iz različnih odtenkov. Za vsak motiv je bilo z bobrovci prekrito vzorčno stojalo. Na njem so bili naslikani motivi, pobarvani z glazurami in na koncu žgani.

Ergoldsbacher Bobrovec



Zgodovinska oblika tudi za sodobne objekte

Ergoldsbacher bobrovec se sicer pogosto uporablja na objektih pod spomeniškim varstvom, s tem zgodovinskim strešnikom pa se lahko ustvari tudi zanimiv kontrast na sodobnih enodružinskih hišah.

Klasičen strešnik nudimo v osmih barvnih odtenkih in štirih različnih izvedbah (okrogla izvedba, segmentna izvedba, ravna izvedba, ravna izvedba z zaobljenimi vogali). Naštete različice nudijo skupaj z različnim načinom pokrivanja, npr. kronsko ali dvojno pokrivanje, neomejene možnosti uporabe na področju strešne arhitekture.



Poraba na m² (dvojno pokrivanje,
kronsko pokrivanje: 33,7–44,5 kosov,
odvisno od pokrivanja in formata)
Standardni naklon strehe 30°
Minimalni naklon strehe 18°
Razred odpornosti proti toči 4

Ergoldsbacher Sinter bobrovec



Klasičen bobrovec v izvedbi klinker

Lastnosti, ki štejeta pri spomeniškem varstvu, sta trpežnost in dolga življenjska doba. Za Ergoldsbacher sintrani bobrovec, izdelan s postopkom sintranja pri 1.200° C, je značilna izvedba klinker. Zaradi visoke temperature žganja postane material gostejši in absorbira manj vode. Ti strešniki so zelo trpežni in še boljše ščitijo pred lomom, zmrzaljo ali ozelenitvijo.



Poraba na m² (dvojno pokrivanje,
kronsko pokrivanje: 33,7–44,5 kosov,
odvisno od pokrivanja in formata)
Standardni naklon strehe 30°
Minimalni naklon strehe 10°
Razred odpornosti proti toči 4

Ergoldsbacher Menih in Korec



Zgodovinski strešnik v sedem različnih izvedbah

Zgodovinski strešnik Ergoldsbacher menih in korec je klasičen strešnik za objekte pod spomeniškim varstvom. ERLUS je največji nemški ponudnik tega tipa strešnikov. Poleg standardnega modela nudimo šest dodatnih modelov. Značilna oblika zgodovinske opeke omogoča individualno oblikovanje strehe in tudi pokrivanje zidov. Zelo elegantno strešnik deluje na primer na strmih strehah zahtevnih enodružinskih hiš.



Poraba na m²: odvisno od modela
Standardni naklon strehe 40°
Minimalni naklon strehe 10°

ERLUS Bobrovec manufaktura



Raznolika ponudba za spomeniške objekte

Bobrovec ima do danes velik pomen na področju spomeniškega varstva. Ker tukaj redko ustrezajo standardne velikosti ali rešitve, ERLUS nudi hitro razpoložljiv material. Sem sodijo individualne izvedbe rezov, površin ali oblik: od bobrovca v obliki grba, do stolnega bobrovca Augsburg in vse do bobrovca »na stisk roke«. S to obsežno ponudbo je ERLUS reproduciral bobrovec na podlagi skoraj 1.000-letne tradicije proizvodnje opeke – in to v nespremenjeno odlični kakovosti.

Na zahtevo lahko za individualne objekte izdelamo posebne oblike, debeline in površine. Nekaj primerov najdete na naši spletni strani.



Razredi odpornosti proti toči:

Cerkveni bobrovec 5

Bobrovec »stisk roke« 5+

ZANESLJIVI Z OSEBNIM PRISTOPOM



PRILAGODLJIVI

Odgovorno ravnanje in dobre storitve so za družbo ERLUS samoumevne. Naši zaposleni so vam vedno osebno na voljo. Izkušena ekipa vam bo svetovala pri načrtovanju in izvedbi vašega gradbenega projekta. Poleg tega vam bo na voljo obsežno informativno gradivo, kot so profesionalna aplikacija za strehe, kalkulator za zaščito pred snegom ali center za prenos.

ERLUS prodaja izključno prek veletrgovcev z gradbenim materialom ali strešno kritino. Tako lahko zagotovimo, da visokokakovostne izdelke ERLUS strokovno vgradijo strokovnjaki.

V naši ponudbi izdelkov se osredotočamo na strešnike Ergoldsbacher in dodatno opremo blagovne znamke ERLUS, saj smo na tem področju resnično strokovnjaki. Podstrešnih konstrukcij in strešne izolacije ne prodajamo. Sodelujemo pa z vrhunskimi proizvajalci podstrešnih konstrukcij, podkritin in izolacij ter našim strankam na ta način ponujamo dodelane strešne rešitve.

Ponudba naših izdelkov se ravna po željah in zahtevah naših strank. Iz stalne izmenjave z našimi obdelovalci dobivamo dragocene spodbude. Izboljšujemo postopke in skrbimo, da postajajo prijaznejši okolju. Opazujemo trg, optimiziramo izdelke in ponujamo edinstvene izdelke, od zasnove do uporabe.

... kaj pravijo naše stranke ...



»Že od 80. let zaupamo strokovni kakovosti podjetja ERLUS in ohranjamo tesno in osebno sodelovanje,«

Philipp Matthiessen, direktor podjetja Baustoffmarkt Gersthofen

Oče Philippa Matthiessena je že v osemdesetih letih prejšnjega stoletja ugotovil, da so med trgovci z gradbenim materialom potrebni strokovnjaki. Tako je podjetje Baustoffmarkt Gersthofen postalo eden prvih specializiranih trgovcev z vrhunskimi strešnimi materiali. S podjetjem ERLUS, ki je njegov dobavitelj »od samega začetka«, poteka zelo tesno in zaupno sodelovanje. »V nasprotju z velikimi družbami s strogo predpisanimi postopki in zahtevami se ERLUS odlikuje po prilagodljivosti. Poslujemo z osebnimi kontaktnimi osebami, ki nam vedno ponudijo ustrezno rešitev,« pravi Philipp Matthiessen.

ERLUS Dodatna oprema



Od sistema ALU-SISTEM do dodatne opreme KERAMIK in univerzalnih sponk proti viharju ERLUS: dodatna oprema blagovne znamke ERLUS, ki je izdelana v vrhunski kakovosti, je popolnoma usklajena z našimi strešniki Ergoldsbacher.

ERLUS ALU-SISTEM – robusten celovit sistem

Deli ALU-SISTEM so izdelani s postopkom litja, odporni proti koroziji in izjemno robustni. Vgradni deli se uvrščajo v 5. razred odpornosti proti toči, kar pomeni, da prenesejo točo velikosti 5 centimetrov. Deli ALU-SISTEM se tudi pri velikih strižnih silah ledu in snega ne upogibajo, kot se to lahko zgodi na primer pri plastičnih delih.

Celovit sistem je sestavljen iz osnovne ali prehodne plošče v obliki modela ravnega strešnika in funkcionalnega nastavka. To omogoča enostavno in časovno nezahtevno montažo.

Aluminijasti deli se lepo zlijejo s strešno površino, saj sta oblika in barva natančno usklajeni z ustreznim modelom strešnika Ergoldsbacher.



ERLUS KERAMIČNI Dodatki za homogen videz strehe

ERLUS KERAMIČNI Dodatki za homogen videz strehe
Visokokakovostni dodatki so primerni za streho Ergoldsbacher - i delana je bila paleta dodatkov. Vizualno privlačni keramični dodatki so na voljo s svojo fino površino v različnih barvnih odtenkih. Posledično se popolnoma in nevsiljivo vključijo v strešno površino. Od visokokakovostnih sanitarnih zračnikov, triosnih kap do konice šotorske strehe, ki oplemenitijo vsako streho ERLUS.

Univerzalne ERLUS vetrne sponke – najboljša kakovost za varen oprijem

Vse univerzalne sponke ERLUS proti viharju so izdelane iz vzmetno trdnega nerjavnega jekla. Za univerzalno sponko proti viharju II je značilno tudi to, da jo sestavite v nekaj sekundah: preprosto jo zataknete z eno roko do zaskoka in končano!

Več informacij za naše dodatke ERLUS poiščite na naši spletni strani:
erlus.com/markenzubehoer



ERLUS Barvna paleta



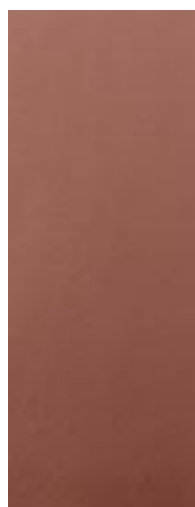
Naravno rdeča



Rdeča



Sinter rdeča



Sinter rdeča



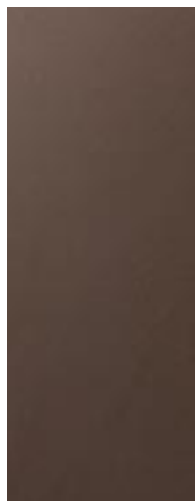
Sinter rdeča



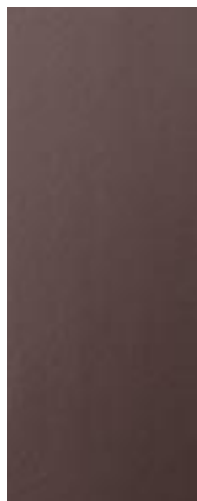
Kostanjeva



Burgundska



Brazil rjava



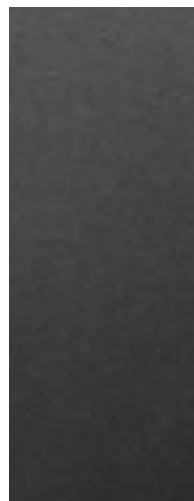
Sinter rjava



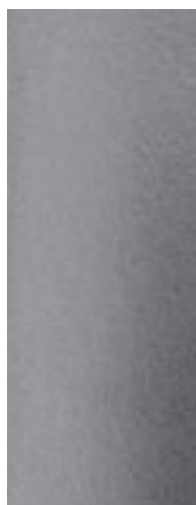
Antracitna



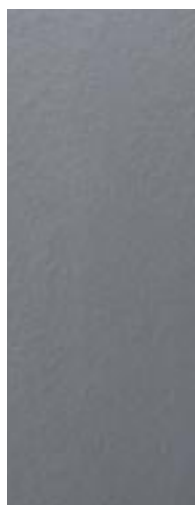
Staro siva



Sinter siva



Titan srebrna



Sinter svetlosiva



Bazaltno siva



Grafitno siva

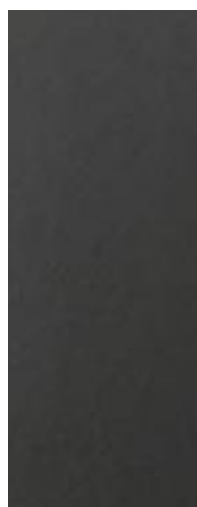


Skrilavec siva

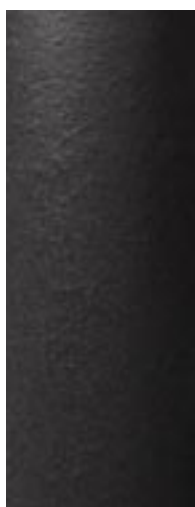


Črna mat

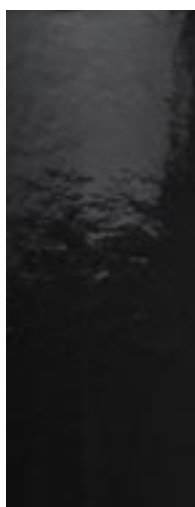
Obvezna razpoložljivost barv velja samo pri originalnih strešnikih. Prosimo, naročite vzorec!



Sinter črna mat



Diamantno črna



Safir črna



Kobaltno modra



Royal zelena



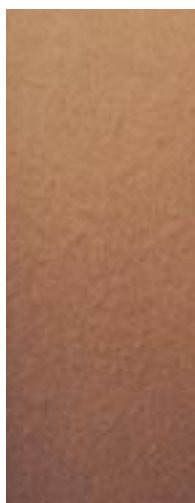
Autunno



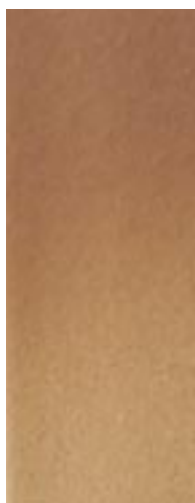
Rosso



Klasična



Umbra



Sepia



Antična



Rustikalna



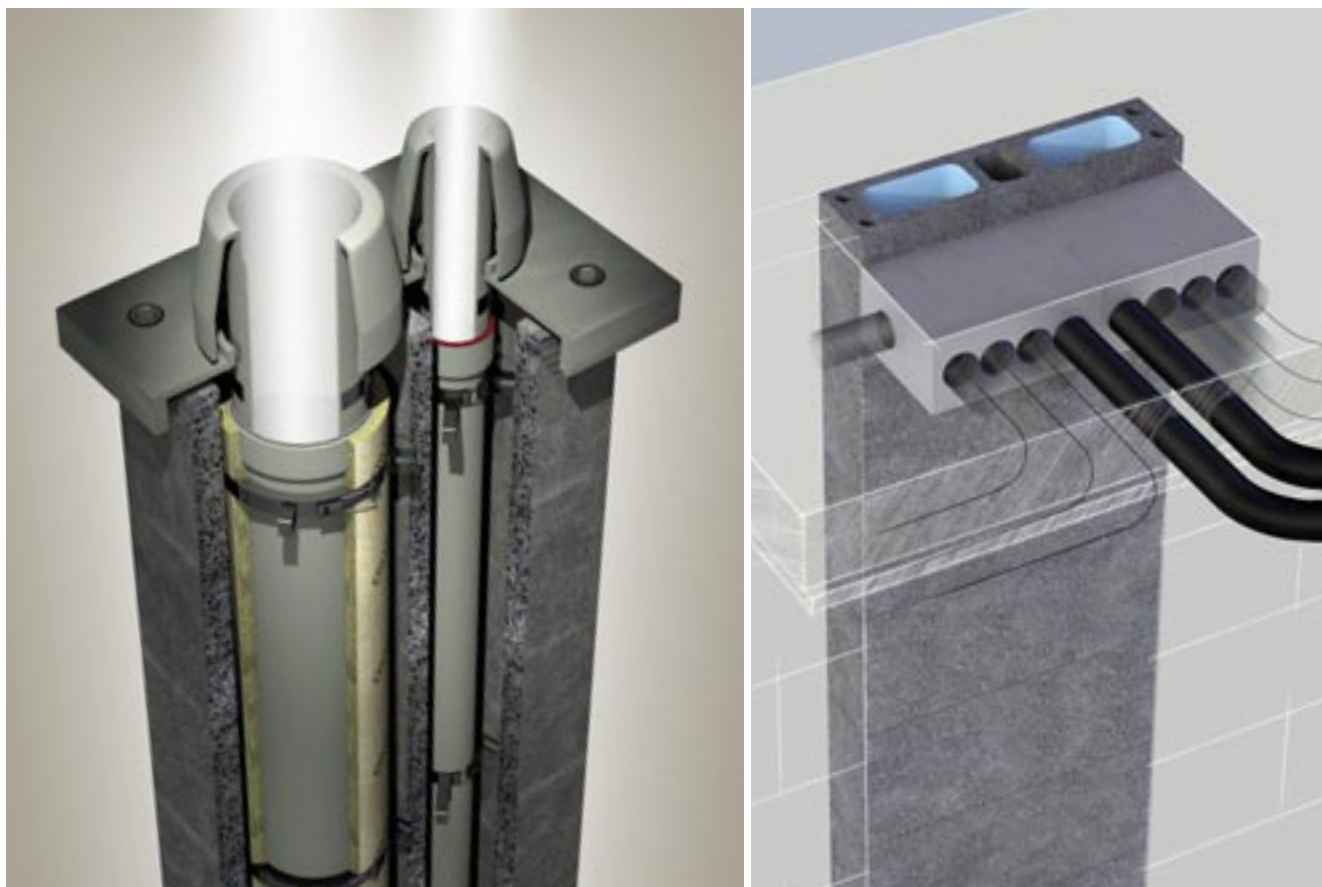
Historična



Sintrani bobrovec Siena

DIMNIK

PREZRAČEVANJE



ERLUS ponuja še več: dimniške sisteme z ERLUS Edelkeramik® in prezračevalno omrežje Via Vento S za udobno prezračevanje enodružinskih hiš.

Dimniški sistemi ERLUS s patentirano cevjo iz fine keramike v notranjosti dimnika so odporni na požar zaradi saj, neobčutljivi na vlago in primerni za vse vrste goriva. S »paketom P1W3G« je mogoče na premium dimnik ERLUS LAF priključiti tudi kondenzacijske kotle na pelete s tehnologijo nadtlaka.

Prezračevalno omrežje ERLUS Via Vento S usmerja dovodni in odvodni zrak skozi vsa nadstropja, odstranjuje vonjave in odvaja odvečno vlago. Izboljša klimo v prostoru in ščiti dom pred plesnijo. Prezračevalno omrežje je mogoče kombinirati s katero koli standardno stanovanjsko prezračevalno enoto in se prilega notranji steni debeline 17,5 cm. Zaradi masivne izvedbe prezračevanje deluje tudi izjemno tiho.

Vsi materiali dimniških sistemov ERLUS in prezračevalnega omrežja ERLUS Via Vento S izpolnjujejo veljavne zahteve za izdelke za zdravo bivanje ter so bili testirani in certificirani s strani inštituta Sentinel Haus Institut. Zato pomembno prispevajo k temu, da ima vaš dom nizko stopnjo onesnaževanja.





»ERLUS ima najboljše za vašo hišo!«

Smo vzbudili vašo radovednost?

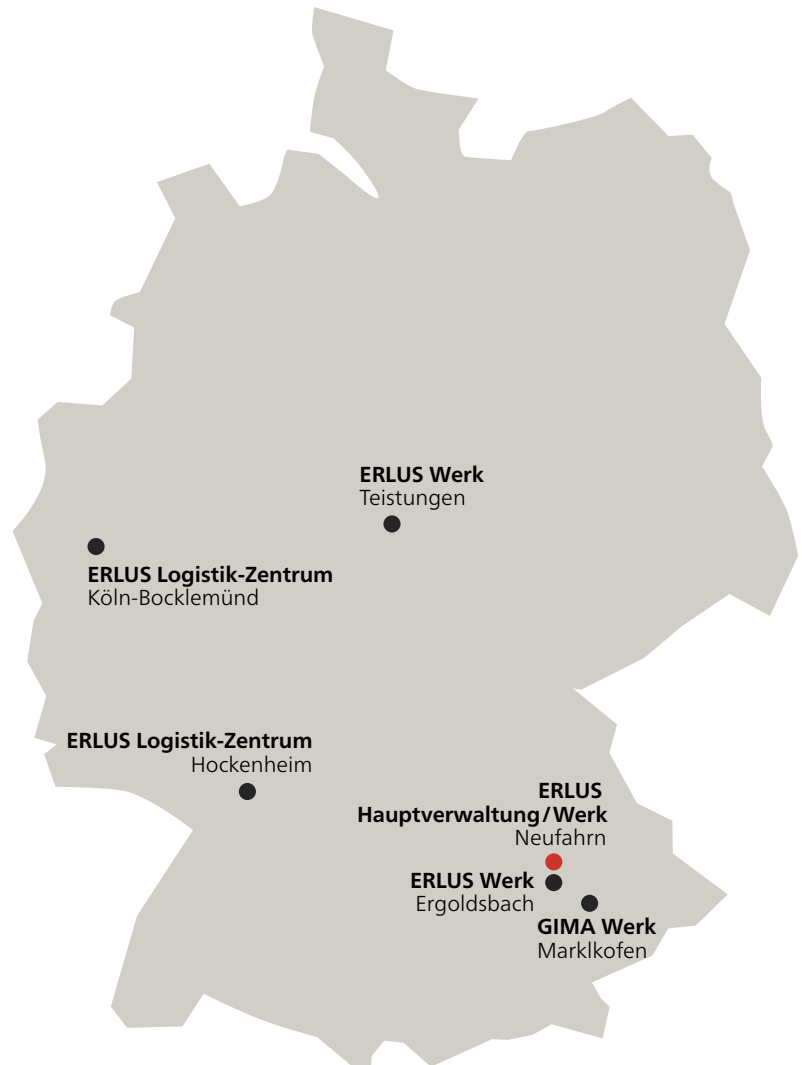
Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na nas ali na lokalnega prodajalca. Tehnične podrobnosti, podrobno gradivo, naslove trgovcev in dodatne informacije o sistemu ERLUS najdete na naši spletni strani.

www.erlus.com
info@erlus.com
T 087 73 18-0



ERLUS AG

Hauptstraße 106
84088 Neufahrn/NB
T 08773 18-0
info@erlus.com
www.erlus.com



Pri obravnavanju prospekta gre za prevod iz nemškega jezika. Ker lahko zaradi jezikovne interpretacije pride do razlik, izrecno opozarjamo na to, da je obvezujoča samo izvirna nemška vsebina. V primeru dvoma vedno velja DIN EN 1304. Pridržujemo si pravico do spremembe modelov in barv. Za prikaz originalnih barv v natisnjem dokumentu ne moremo jamčiti. **Ta prospekt ustreza stanju 04/2023.**

Informacija o avtorski lastnini © ERLUS AG 2022. Vse pravice pridržane. Ti avtorsko zaščiteni dokumenti, tudi njihovi izvlečki, se smejo razmnoževati, spreminjati ali v kakršnikoli obliki ali v kakršnemkoli mediju posredovati ali shraniti v podatkovni zbirki ali drugem sistemu za shranjevanje podatkov samo s predhodnim dovoljenjem ERLUS AG. Uporaba brez predhodnega dovoljenja se šteje kot kršitev določb o avtorskih pravicah.

Zasnova, besedilo in oblikovanje: Sandra Tröger Design Studio für visuelle Kommunikation

Seznam virov slik: ERLUS (S. 8, 14 links); Manfred Jahreiß (S. 1, 4, 5, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 44, 45, 51 + Studioaufnahmen Dachziegel); Jan Kobel (S. 3, 6, 10, 11, 14 rechts, 28, 36, 37, 43); Zimmerei Pöschl (S. 7); Peter Litvai (S. 18); Andreas Schwarz (S. 20, 40); Robert Kittel (S. 27); Bernd Mair (S. 30); Holzbau Gruber (S. 35); Hasit Trockenmörtel GmbH (S. 41); Simone Kautz (S. 42)