

SKIFFER

NATURLIGA UTEGOLV FÖR HELA TRÄDGÅRDEN!

STENBOLAGET

stenbolaget.se

08-503 350 00



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

4-5

SKIFFER

Den naturliga processen skapar skifferns karakteristiska lagerstruktur som möjliggör skifferprodukterna.

6-7

HANTVERKET

Genuint hantverk som kräver skicklighet, precision och respekt för materialets ursprung.

8-9

MONTERING

Bygg kunskap och inspiration för att arbeta med ett av naturens mest hållbara och tidlösa material, skiffer!

10-19

OPPDALSSKIFFER

Högkvalitativ natursten från Norge, känd för sin slitstyrka och tidlösa estetik vilket gör den idealisk för nordiska klimat.

20-31

OFFERDALSSKIFFER

Svensk skiffer av högsta kvalitet, uppskattad för sin struktur och extrema slitstyrka. Perfekt val för alla utemiljöer.

32-39

GLIMMERSKIFFER

Glimmerskiffer med vackra grå nyanser, naturlig struktur och ett unikt skimmer. En slitstark och tidlös natursten.







SKIFFER

NATURLIG HÅLLBARHET & TIDLÖS SKÖNHET

Skiffer är en metamorf bergart som bildas under högt tryck och temperatur djupt under jordskorpan. Denna naturliga process skapar skifferns karakteristiska lagerstruktur som möjliggör att stenen kan delas i tunna plattor, både små och stora. Ytan är naturligt strukturerad, och färgnyanserna varierar från svart och grått till grönt och blått, beroende på stenens mineralinnehåll.
Tack vare sin slitstyrka, vattentålighet och frostbeständighet är våra skiffer perfekt för både kalla och varma klimat. Stenen är särskilt populär för:

- Utegolv
- Väggbeklädnader
- Trädgårdsbeläggningar
- Trappor
- Inomhusmontering

Skiffer har en naturlig skönhet som passar både privata och offentliga miljöer, där den med sin hållbarhet och tidlösa estetik skapar en gedigen känsla.



SKIFFER

NATURLIG HÅLLBARHET & TIDLÖS SKÖNHET

Oppdalsskiffer är en nyansrik och levande natursten som hämtas från de norska fjällen. Dess ljusgrå bas bryts av med subtila inslag av mörkare stråk, beige partier och ibland plattor som skiftar i en nästan blå ton. Det är denna naturliga variation som gör varje platta unik och ger Oppdalsskiffer dess oöverträffade karaktär.
Ett skiffergolv i Oppdalsskiffer bjuder in naturens mönstringar och skapar en exklusiv och tidlös känsla i hemmet. Den levande ytan och stenens eleganta färgskiftningar gör den lika passande i moderna miljöer som i mer klassiska inredningar. Med sin slitstyrka och hållbarhet är Oppdalsskiffer ett material som åldras vackert och behåller sin charm under lång tid.

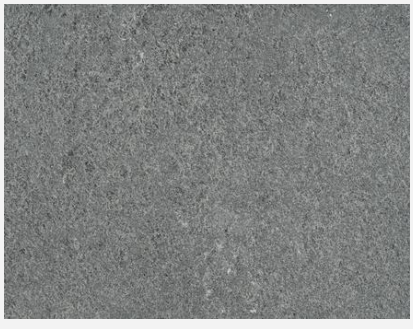
Offerdalsskiffer med sin distinkta blyertsgrå ton, är en klassisk natursten som skapar trivsamma och hållbara miljöer i både hem och trädgård. Med sina många år av historia och djupt rotade hantverkstraditioner har den funnit sin plats i såväl privata trädgårdar som offentliga stadsmiljöer.
Stenens ursprung är Offerdal i Jämtland, en plats där skiffern bearbetats och förfinats i generationer. Här föds stenen på nytt, och dess naturliga karaktär lever vidare i varje platta. Med sitt klassiska uttryck och tidlösa stil är Offerdalsskiffer en investering som varken går ur modet eller förlorar sin charm.
Offerdalsskiffer passar lika bra utomhus i trädgården som inomhus, där den skapar en naturlig länk mellan olika ytor och miljöer.

Glimmerskiffer är en vacker och karaktärsfull natursten som kännetecknas av sin skiktade struktur och sitt naturliga skimmer. Stenens innehåll av glimmermineral ger ytan ett levande uttryck som reflekterar ljuset och skapar vackra färgskiftningar beroende på ljusinsläpp och betraktningsvinkel.
Glimmerskiffer är en metamorf bergart med god slitstyrka och en naturligt varierande struktur. Dess unika utseende gör den till ett uppskattat material för både klassiska och moderna miljöer. Varje sten har sin egen karaktär, vilket bidrar till ett genuint och tidlöst helhetsintryck.

Oppdalsskiffer



Offerdalsskiffer



Glimmerskiffer





HANTVERKET

STYRKA & CHARM OAVSETT TIDENS GÅNG

Att arbeta med skiffer är ett genuint hantverk som kräver skicklighet, precision och respekt för materialets ursprung. Varje platta är unik och bär spår av naturens krafter, men det är i händerna på skickliga stenmästare som stenen förädlas till funktionella och vackra ytor.
Genom att klyva och forma skiffer med traditionella metoder, skapas en känsla av äkthet och hållbarhet som är svår att hitta i andra material.
I Skandinavien har skiffer använts i generationer, från tak och trädgårdsbeläggningar till dekorativa väggar och golv. Det är ett material som åldras med värdighet och behåller sin styrka och charm oavsett tidens gång.

Hantverket kring skiffer bär på en stolthet där det naturliga och det bearbetade samverkar för att skapa gedigna ytor som står emot både tid och klimat.
När du väljer skiffer väljer du inte bara en sten, du väljer en historia, en tradition och ett hantverk som sätter prägel på ditt hem eller din utemiljö. Låt skifferns naturliga karaktär och det gedigna hantverket förena funktion med skönhet och skapa miljöer som håller i generationer.



NATURLIG SKIKTNING GER STORA MÖJLIGHETER

Skiffer bryts från stenbrott där blocken sågas eller sprängs ut. Råmaterialet väljs noggrant för att säkerställa kvalitet, hållbarhet och estetisk potential samt blockets lämplighet för olika produkter.
Naturliga variationer i färg, mönster och struktur gör varje block unikt.
Skiffer har en naturlig skiktning, vilket gör det möjligt att klyva materialet manuellt eller med maskiner för att få fram tunna skivor.

Hantverkaren använder stenhammare och mejsel för att följa stenens naturliga linjer och minimera spill.
Skiffern lämnas sedan obehandlad för att bevara sin naturliga textur, vilket ger ett rustikt och autentiskt utseende.
Hantverket bakom en skifferprodukt är en balans mellan traditionella metoder och modern innovation. Medan verktyg och maskiner underlättar bearbetningen, är det fortfarande hantverkarens erfarenhet, känsla för materialet och estetiska öga som gör produkten unik och till en uppskattad del av både hem och trädgård.



Läs vår stora
Skifferguide!



MONTERING

BELASTNINGEN ÄR EN VIKTIG FAKTOR

En god planering är avgörande för att lyckas med ditt skifferprojekt. Genom att noggrant tänka igenom hela processen kan du upptäcka eventuella fallgropar i ett tidigt skede och undvika problem senare.
Belastningen på ytan är en viktig faktor som påverkar vilken typ av konstruktion du bör välja.

- Låg belastning: Enklare gångvägar och dekorativa ytor.
- Medel belastning: Trädgårdsgångar och uteplatser.
- Hög belastning: Områden med fordon eller tung trafik.

Det är viktigt att anpassa konstruktionen efter dessa behov för att förhindra skador på sikt.

Val av underlag

Gjutna underlag: För ytor med högre belastning rekommenderas en armerad, gjuten platta. Ett skiffergolv monterat på ett gjutet underlag fungerar som ett stabilt och slitstarkt golv. Monteringen sker med naturstensfix och en fog som är anpassad för natursten och den fogbredd som passar ytan.
Sättlager och bärlager: Tjockare skiffersorter kan läggas direkt i ett bärlager eller sättlager. Detta är en vanlig metod för trädgårdsgångar och dekorativa ytor. Belastningen avgör dock alltid vilken tjocklek och montering som passar bäst.

Tjocklek och plattstorlek

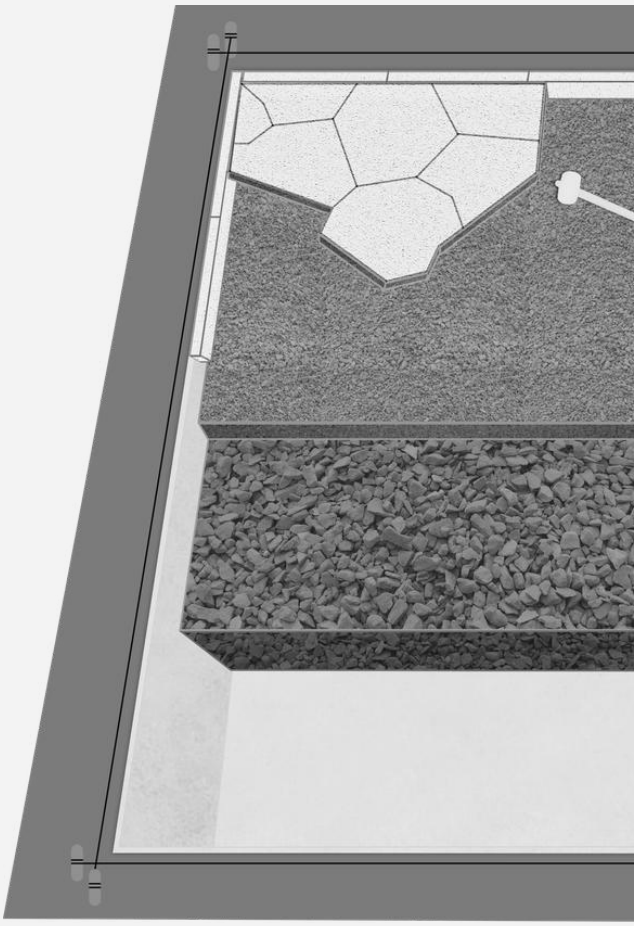
Skiffer är en natursten som klyvs ur block, vilket ger en naturlig klovyta. Tjockleken varierar mellan olika plattor och ibland även inom samma platta.

- Tunna skiffersorter: Lämpliga för montering på gjutna underlag. Levereras ofta i mindre bitar och är inte lika passande för sättlager.
- Tjockare skiffersorter: Passar bra i bärlager och sättlager. Dessa klarar ofta en högre trafikklass beroende på tjockleken.

Vid val av skiffer är det viktigt att anpassa tjocklek och storlek efter det specifika projektets krav.

Ett noggrant underarbete är avgörande oavsett tjocklek och monteringsmetod.
Känner du dig osäker på hur du ska montera skiffer eller vilken tjocklek som passar ditt projekt? Kontakta oss på Stenbolaget! Vi hjälper dig gärna att hitta rätt sten och metod för just ditt projekt. Skicka en bild eller beskrivning av din yta, så ger vi dig rådgivning och tips för bästa resultat.

MONTERING I BÄRLAGER



Första steget när man ska montera skiffer i bärlager, är att noga mäta ut området där stenen ska ligga.
Lättast är att markera ut linjerna med sprayfärg, men ett annat alternativ är att använda murarsnöre som man fäster runt ytan.
Var noga med att även planera för inramningen av ytan så att utrymme för kantsten räknas in. Hur djupt du sedan gräver beror på vad du ska använda ytan till. Är tanken att lägga en trädgårdsgång eller uteplats räcker det ofta med ca 15-25 cm.
För tyngre belastning än så behöver schaktdjupet tilltas.
Rama in din urgrävda yta med fiberduk för att undvika att materialen blandas upp och för att slippa materialvandring.
Fiberduken bör monteras med överlapp och var noga att montera duken upp vid kanterna för att hålla samman ytan.
Packa en stabil kärna av bärlager och använd en markvibrator till hjälp. Det är denna maskin som komprimerar bärlagret och får grunden stabil. Vi använder oss främst av bergskross 0-32 då detta ger en stabil grund för en stensättning.
Packa massorna i omgångar och säkerställ att du får till både fall på ytan samt att ytan är packad neråt i massorna.

Tänk på att bärlagret sjunker med ca 15 % när du använder en markvibrator. Vid mjuka markförhållanden är det bra att packa bärlagret extra tätt. Ta då en extra runda med markvibratorn.

När bärlagret är färdigställt är det dags att förbereda själva sättbädden. Skiffer monteras i Stenflis.
Makadam/Flis 2-6 är en rekommendation då det dränerar bättre än stenmjöl och fukt får svårare att vandra upp i plattorna. Fördela skiktet jämnt och använd markvibratorn ännu en gång. Använd rör som du gräver ner i bädden och dra av din sättbädd med en rätbräda eller jämn planka och se till så du följer ditt fall på ytan.
En rekommendation är att försöka landa med ett fall på 1-2cm/meter.
Att lägga skiffer är mer tidskrävande än plattor och marksten i fasta format då du kommer behöva justera ditt underlag för varje unik skifferplatta. Skiffer kommer i olika storlekar och tjocklekssspann vilket medför att sättbädden behöver justeras längst resans gång för att få varje skifferplatta stabil.

Skiffer levereras på träpall där stenen ligger travad. Att jobba från flera olika lager från pallen är en fördel med dom flesta stenmaterial då man sprider ut materialet väl och får isär nyanserna i partierna. Skiffer är ett naturmaterial där skiftningar i stenen och ådringar kan vandra och göra ytan extra unik. Så en spridning kan bidra till extra effekt och en härlig variation.
Att leta på pallarna och testa sig fram för att hitta rätt format kan hjälpa mycket för att få till den yta man önskar.
En modernare yta innebära mer kapning av kanterna på dina skifferplattor. Och för en mer klassisk skifferläggning med rå eller huggen kant kan mer av materialet på pallen nyttjas och extra spill undvikas.
Generellt bör man räkna med ett spill om ca 15% när man lägger en oregelbunden skiffer och inte minst om man tänkt att kapa raka snitt för stilrenare kant.
Välj ut dina oregelbundna bitar som skall mötas i monteringen och försök hitta rätt för varje sten på pallen.
Ibland kan man använda bitar nästan helt utan att behöva hugga till dom. Jobba bit för bit och låt skifferytan sakta växa fram. Skiffer är ett roligt men också tidskrävande pussel. Men en sak är säker…det är värt den tid man lägger ner!
Montering av skifferplattorna sker med en gummiklubba. Klubbans slag driver ner stenarna i underlaget utan att skada stenen. När skiffern är på plats är det viktigt att plattorna ligger stumt över hela stenen. Justering av en specifik platta sker i sättbädden undertill genom att lyfta upp plattan för att jämna av eller vickar upp den del där justeringen skall ske.

OREGELBUNDEN
OPPDALSSKIFFER | UTEMILJÖ

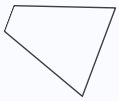


Oppdal Skifer
fra Minera

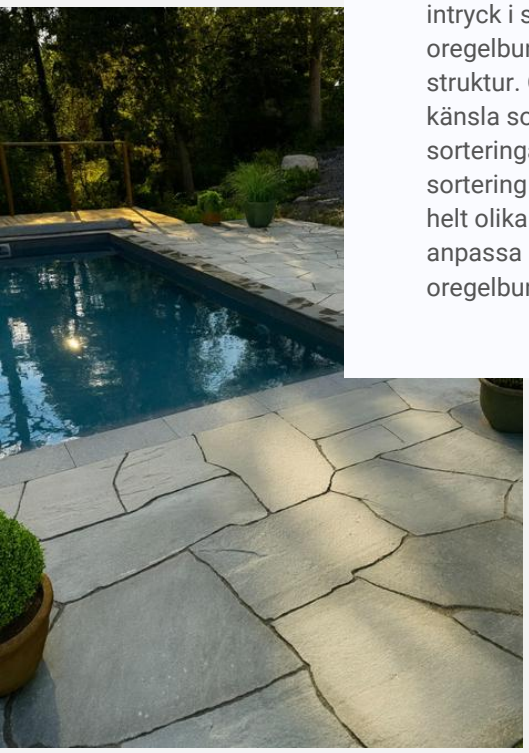




VARJE STEN ÄR UNIK



Vackert skiffer i oregelbundet format som skapar ett tidlöst intryck i såväl trädgård som offentlig utemiljö. Stenens oregelbundna format ger ett uterum med stort liv och en härligt struktur. Oppdalsskiffer har ett färgspel som ger en exklusiv känsla som höjer intrycket av hela ytan. Välj mellan de olika sorteringarna Standard och Premium där den sistnämndas sortering sker i större bitar. De olika skifferplattorna kommer i helt olika storlekar och form, vilket innebär att man måste anpassa läggningen efter varje unik sten. Skifferplattor i oregelbundet format behöver alltid bearbetas vid stensättning.









HÄLLGOLV
OPPDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



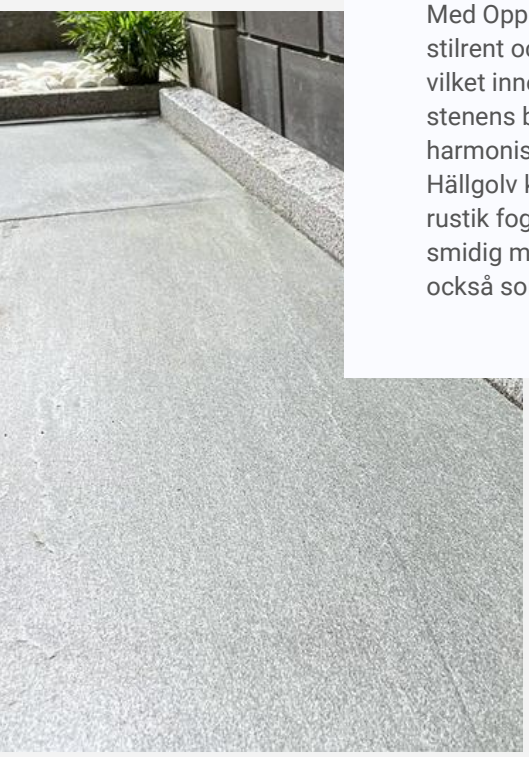
Oppdal Skifer
fra Minera





TIDLÖS KLASSIKER

Vacker skifferhäll från Norge.
Med Oppdalsskiffer uppnås enkelt ett trädgårdsgolv med ett stilrent och tidlöst intryck. Stenen kommer i ett fallande format vilket innebär att längderna på skifferplattorna varierar medans stenens bredd håller ett fast mått. Oppdalsskiffer håller ett harmoniskt färgspel som ger en exklusiv känsla och intryck. Hällgolv kommer med vackert brutna kortsidor som skapar en rustik foglinje medans långsidorna på varje häll är sågade för en smidig montering. Skifferhäll med sågade kanter runt om finns också som beställningsvara.







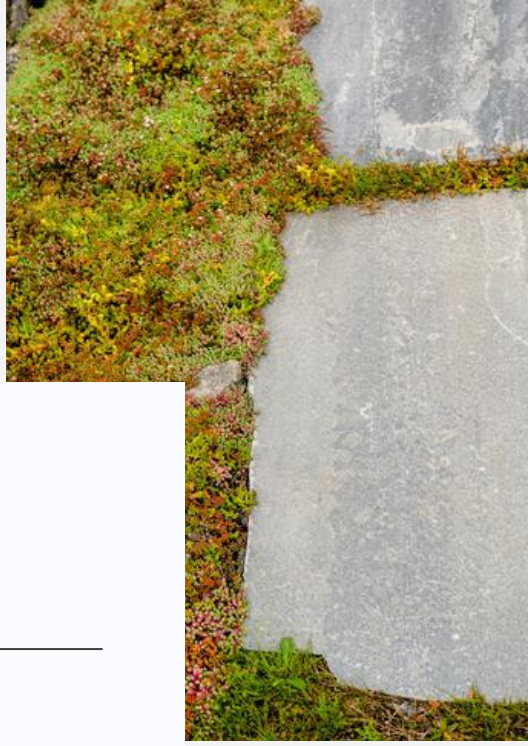


TRAMPSTEN
OPPDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



Oppdal Skifer
fra Minera





KREATIVA MÖJLIGHETER

Mindre insats kan skapa stora resultat!
Vacker huggen trampsten med naturlig toppyta och brutna kanter. Stenen placeras enkelt i gräsmatta eller grusgång och skapar passager och vackra trädgårdsstigar. Trampstenar ger möjlighet att skapa en ringlande trädgårdsgång utan att behöva göra ett större underarbete.
Stenens utformning gör att den behåller sin rustika stil runt om men har en bekväm yta att gå på. En trampsten i skiffer ger snabba resultat och extra effekt blir det när stenen placeras som en gång ifrån en uteplats eller annan yta av just skiffer.







TORRMUR
OPPDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



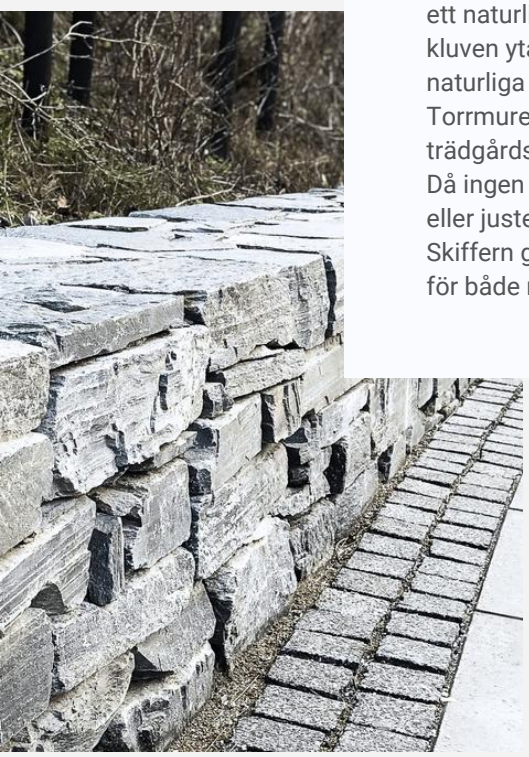
Oppdal Skifer
fra Minera





NATURLIG STYRKA, TIDLÖS SKÖNHET

Torrmur är en typ av mur som byggs utan murbruk, vilket ger den ett naturligt och rustikt utseende. Murstenen har en naturligt kluven yta med en subtil, levande struktur som förstärker dess naturliga karaktär.
Torrmuren kan anpassas efter olika projekt, från små trädgårdsmurar till större stödmurar.
Då ingen murbruk används, är det lätt att återanvända stenarna eller justera muren vid behov.
Skiffern ger muren en sofistikerad och naturlig karaktär, perfekt för både moderna och klassiska trädgårdsdesigner.





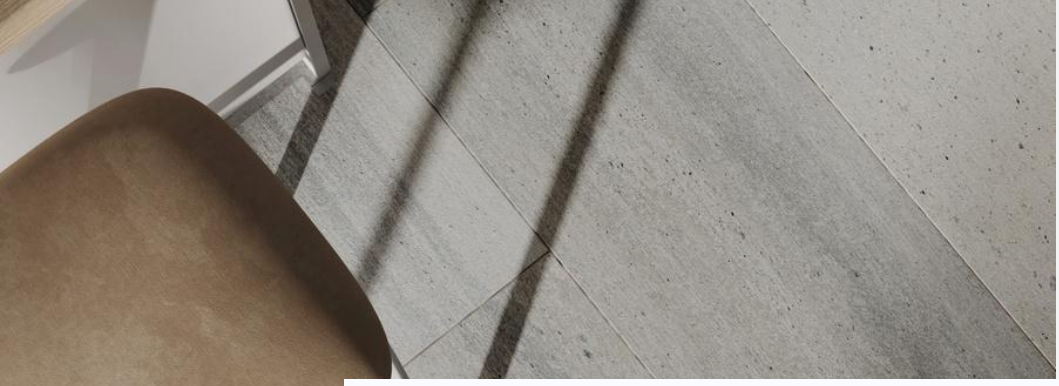




INTERIÖR
OPPDALSSKIFFER | INOMHUSMILJÖ



Oppdal Skifer
fra Minera





NATURENS ELEGANS I DITT HEM

Skapa tidlös elegans i ditt hem med skiffer från Minera Skiffer. Oppdalsskiffer och Offerdalsskiffer är två exklusiva naturstenar med unika färgskiftningar och slitstarka ytor, perfekta för golv, väggar, kök och badrum.
Med sitt naturliga uttryck, höga kvalitet och underhållsfria egenskaper är de lika vackra som praktiska.
Skiffern tål värme, fukt och slitage, vilket gör den idealisk även för golvvärme och våtutrymmen. En hållbar investering i skandinavisk design.









OREGELBUNDEN
OFFERDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



Offerdal Skiffer
från Minera





VARJE STEN ÄR UNIK

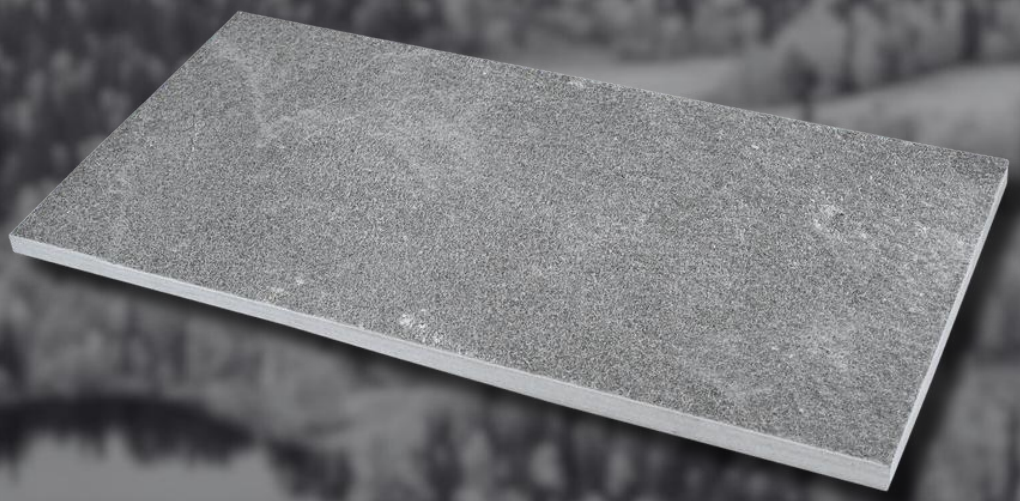
Skiffer från Offerdal är en klassisk sten för utemiljö. Det oregelbundna formatet gör så att ingen stenplatta är den andra lik. Detta skapar ett vackert liv och en unik prägel oavsett yta. Stenens grova ytbehandling ger en funktionell yta som sällan upplevs hal. Offerdalsskiffer är exklusiv, slitstark och har sitt ursprung i Jämtland. Skiffern är känd för sin mörkgrå färg med vackra, naturliga ådringar. Den är extremt tålig mot frost, slitage och kemiska påfrestningar, vilket gör den lämplig för både inomhus- och utomhusbruk. Offerdalsskiffer används ofta för golv, fasader och trädgårdsgångar tack vare sin långa livslängd.





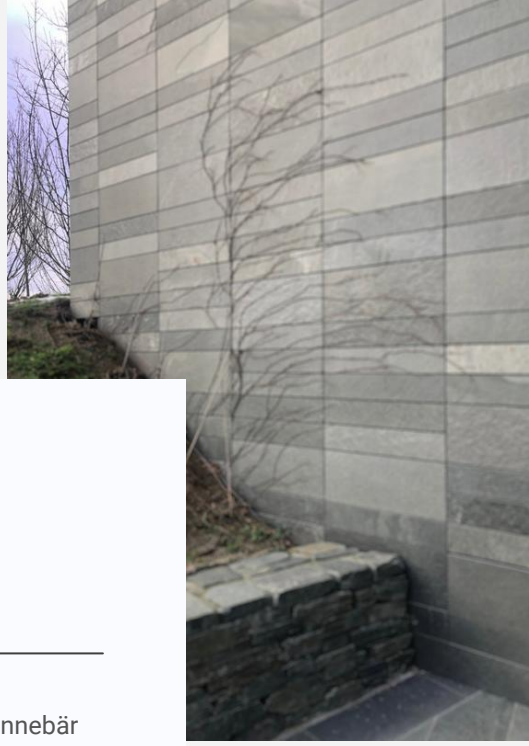


HÄLLGOLV
OFFERDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



Offerdal Skiffer
från Minera





TIDLÖS KLASSIKER

Ett hällgolv i fallande längder tillverkat i Offerdalsskiffer innebär att stenplattorna har varierande längder men kommer med en enhetlig bredd. Detta vilket skapar ett levande och naturligt mönster till stenläggningen. Plattorna är sågade med en kluven yta vilket ger en skön ytstruktur. Offerdalsskifferns karakteristiska mörkgrå ton sätter en exklusiv prägel medans stenens vackra ådringar talar det naturliga. De fallande längderna innebär att montering sker i en slumpmässig ordning, vilket ger en organisk känsla, samt att det är enkelt att anpassa till olika ytor. Hällgolv passar perfekt för såväl terrasser som entréer.







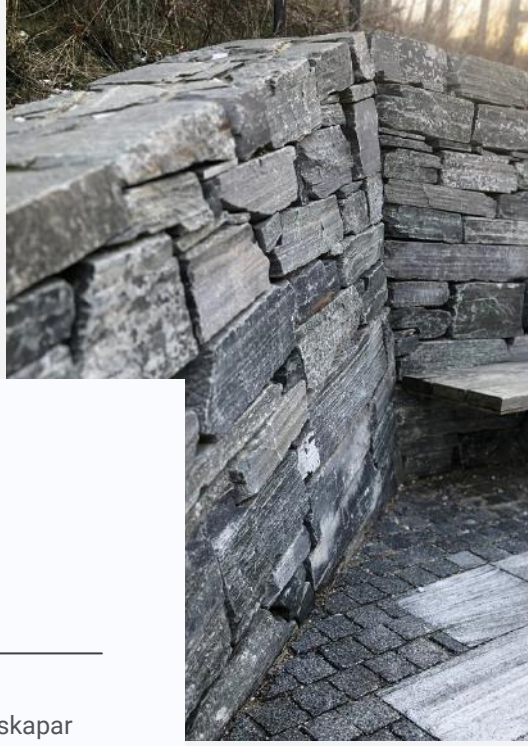


TORRMUR
OFFERDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



Offerdal Skiffer
från Minera





NATURLIG STYRKA, TIDLÖS SKÖNHET

Torrmuren är en murtyp som byggs utan murbruk, vilket skapar ett rustikt och naturligt uttryck. Stenarna har en naturligt kluven yta med subtila strukturer som framhäver deras genuina karaktär. Torrmurar är mångsidiga och passar allt från små trädgårdsmurar till större stödmurar. Eftersom ingen murbruk används är det enkelt att justera eller återanvända stenarna vid behov, vilket gör muren både flexibel och hållbar.
Med skiffer som material tillför torrmuren en sofistikerad känsla som harmonierar lika väl med moderna som klassiska trädgårdsdesigner.





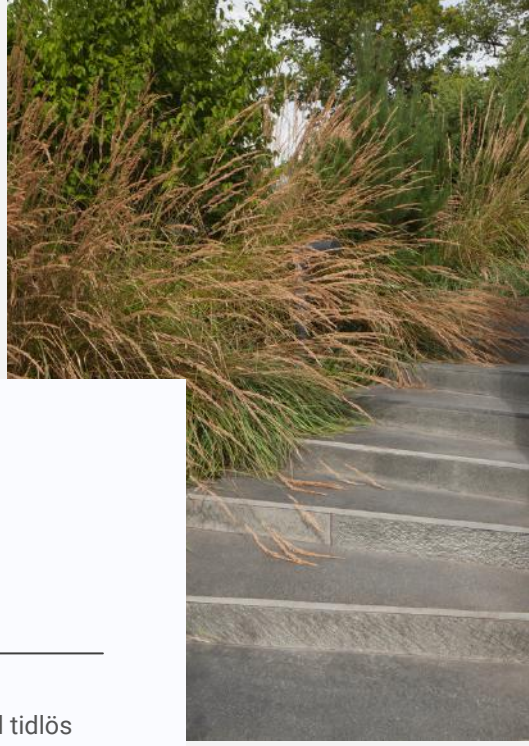


TRAPPOR
OFFERDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



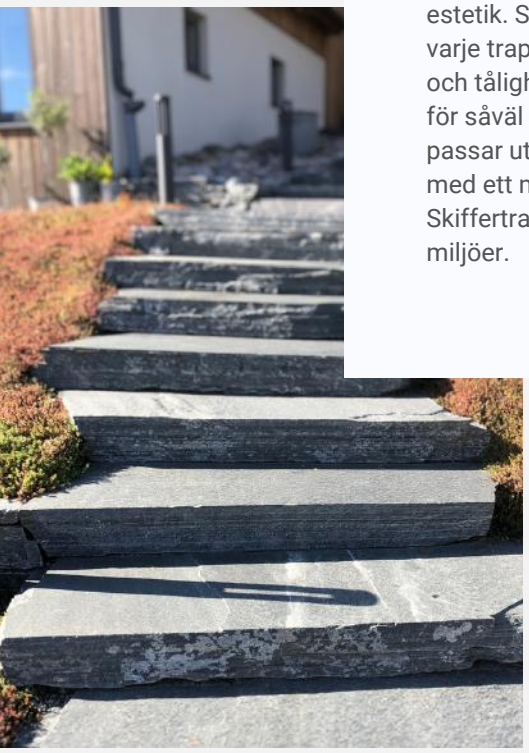
Offerdal Skiffer
från Minera





HÅLLBAR ELEGANS I VARJE STEG

Stentrappor i Offerdalsskiffer kombinerar hållbarhet med tidlös estetik. Skifferns naturliga färgskiftningar och unika struktur ger varje trappa en exklusiv och personlig känsla. Med hög slitstyrka och tålighet mot både väder och tid är Offerdalsskiffer idealiskt för såväl inomhus- som utomhusprojekt. Trappbeklädnad i skiffer passar utmärkt för att förnya befintliga trappor eller skapa nya, med ett material som är både praktiskt och dekorativt. Skiffertrappor är ett hållbart val för både moderna och klassiska miljöer.







POOLSTEN
OFFERDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



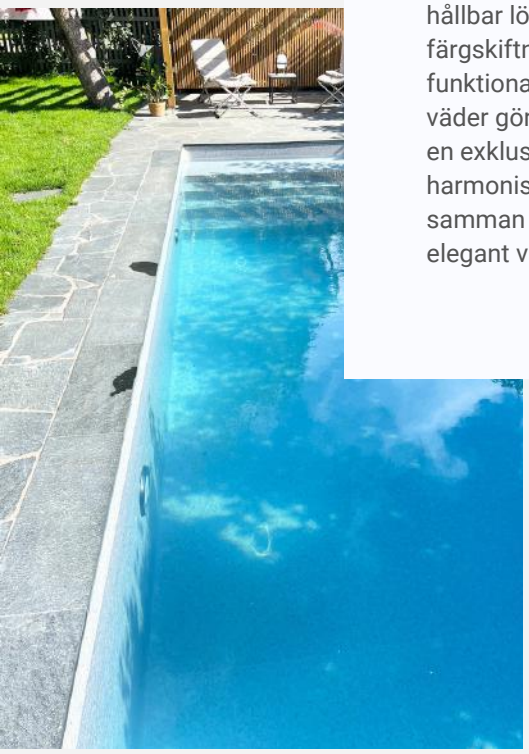
Offerdal Skiffer
från Minera

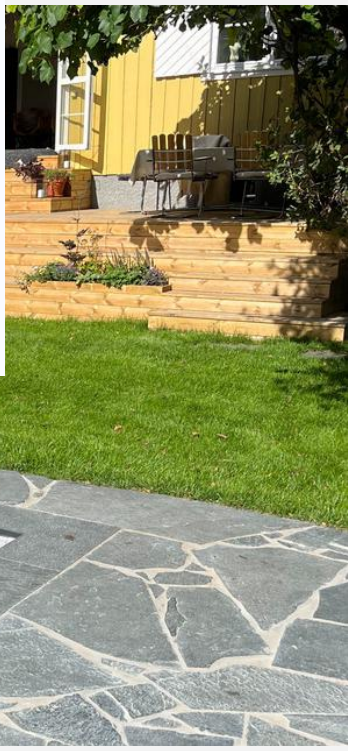




STIL OCH HÅLLBARHET I PERFEKT HARMONI

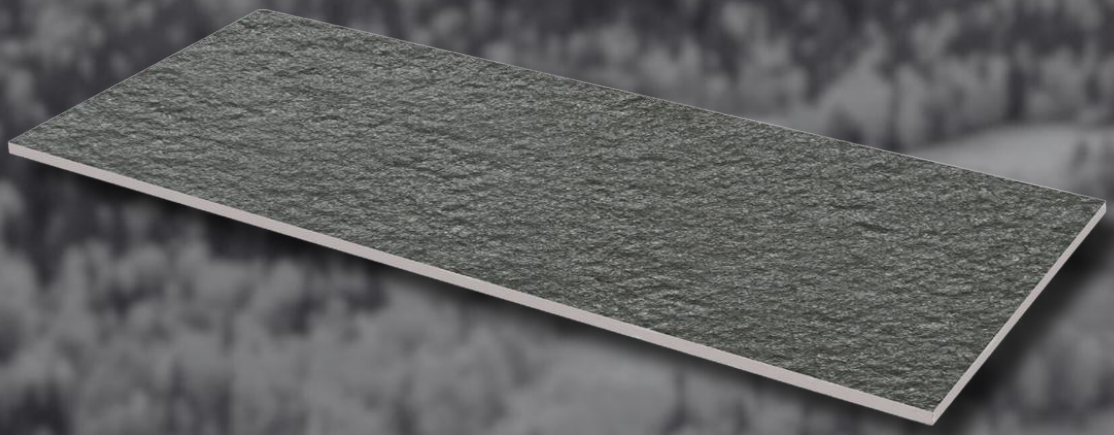
Poolsten och hörn i Offerdalsskiffer erbjuder en stilren och hållbar lösning för poolområden. Med skifferns naturliga färgskiftningar och halksäkra yta kombineras estetik och funktionalitet på bästa sätt. Materialets tålighet mot vatten och väder gör det perfekt för utomhusbruk, samtidigt som det skapar en exklusiv känsla. Trappbeklädnad i samma skiffer ger en harmonisk helhet, där poolens kanter och trappsteg smälter samman i en enhetlig design. Offerdalsskiffer är ett hållbart och elegant val för moderna och tidlösa miljöer.







INTERIÖR
OFFERDALSSKIFFER | INOMHUSMILJÖ



Offerdal Skiffer
från Minera





NATURENS ELEGANS I DITT HEM

Offerdalsskiffer är en exklusiv natursten som passar utmärkt för inomhusbruk. Med sin mörkgrå färg och naturligt strukturerade yta skapar den en tidlös och elegant känsla i hemmet.
Stenen är slitstark, frosttålig och underhållsvänlig, vilket gör den idealisk för golv, väggar och andra ytor. Passar i hallen, köket, vardagsrummet eller badrummet där en kombination av hållbarhet och stil krävs. Den naturligt strukturerade ytan ger ett bra grepp, vilket gör den halksäker, även fuktiga miljöer.
Offerdalsskiffer har en naturlig skönhet och variation, vilket ger varje installation en unik prägel.







OREGELBUNDEN
GLIMMERSKIFFER | UTEMILJÖ

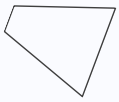


STENBOLAGET





VARJE STEN ÄR UNIK



Glimmerskiffer i oregelbundet format är ett vackert alternativ för dig som vill ha en uteplats eller trädgårdsgång i natursten.
Den oregelbundna formen på stenen gör yta helt unik då man själv får möjlighet att välja mönster på ytan.
Genom att kapa, bearbeta och forma stenen vid själva monteringen ger utrymme för extra kreativitet. Glimmerskiffer är en ljusare skiffer rik på nyanser och inslag av andra färgtoner.
Storleken på plattorna har stor variation där de minsta bitarna är perfekta att använda som de sista passbitarna när pusslet i stenläggningen ska ta form. Välj mellan olika tjockleksorteringar.









HÄLLGOLV & MARKSTEN
GLIMMERSKIFFER | UTEMILJÖ



STENBOLAGET



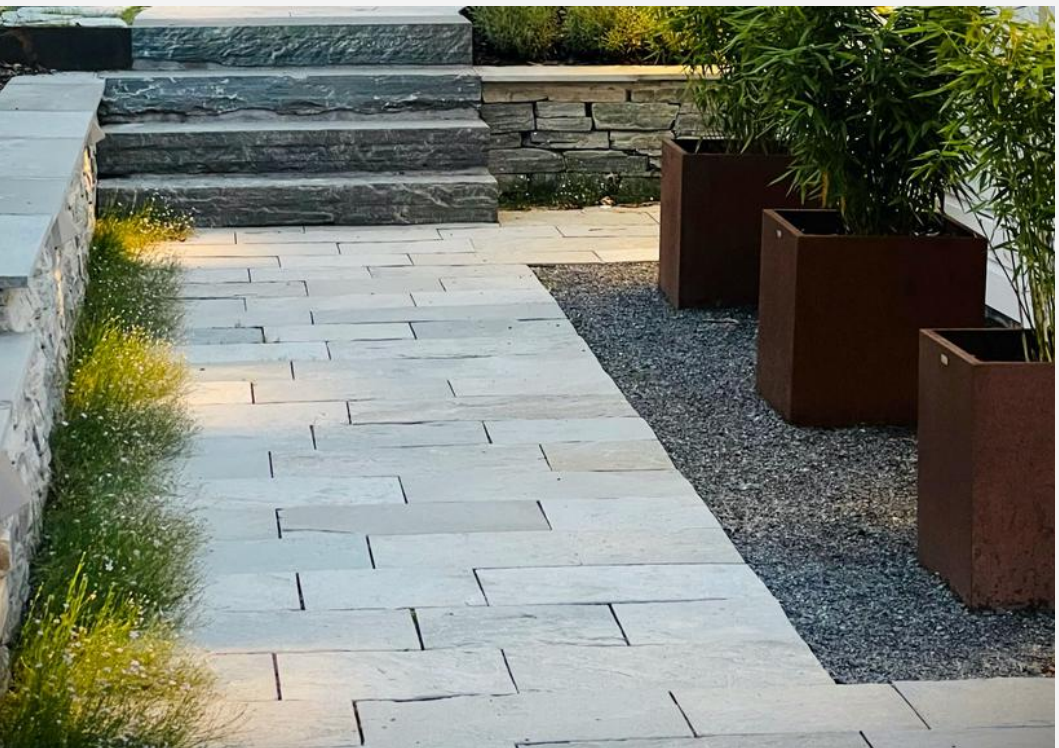


TIDLÖS KLASSIKER

Hällar och marksten i fallande längder ger ytterligare en dimension i stenläggningen
Stenprodukterna levereras med ett fast breddmått där längderna varierar. Detta gör att du får en något mer levande yta än sågade, kvadratiska plattor. Ytan kommer i något som kallas natur.
Det är en kluven sten och ytan blir därför strukturerad och väldigt naturlig. Det ger bra grepp under fötterna och en vacker struktur när solens strålar letar sig fram över ytan.
Hällgolvet kommer med samtliga sidor sågade medans markstensformatet håller naturligt huggna kanter.









MURBEKLÄDNAD
OFFERDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



STENBOLAGET

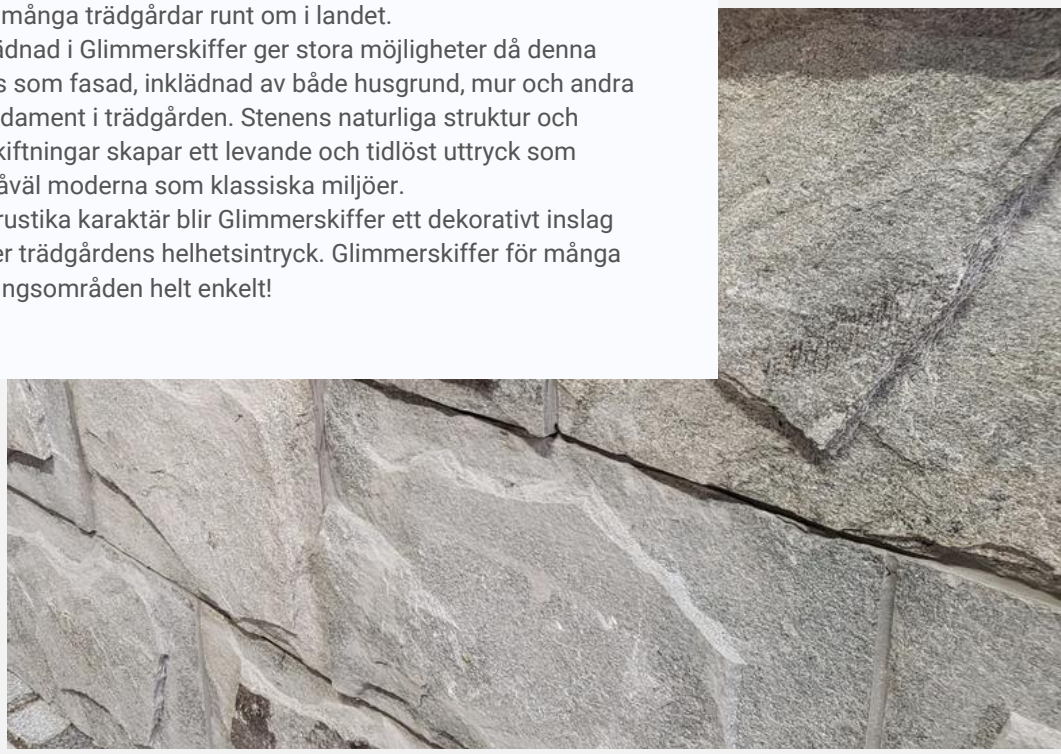




NATURLIG STYRKA, TIDLÖS SKÖNHET

Glimmerskiffer är en grå skiffer som genom hela sin produktserie smyckat många trädgårdar runt om i landet.
Murbeklädnad i Glimmerskiffer ger stora möjligheter då denna monteras som fasad, inklädnad av både husgrund, mur och andra fasta fundament i trädgården. Stenens naturliga struktur och vackra skiftningar skapar ett levande och tidlöst uttryck som passar såväl moderna som klassiska miljöer.
Med sin rustika karaktär blir Glimmerskiffer ett dekorativt inslag som lyfter trädgårdens helhetsintryck. Glimmerskiffer för många användningsområden helt enkelt!









TRAMPSTEN
OPPDALSSKIFFER | UTEMILJÖ



STENBOLAGET



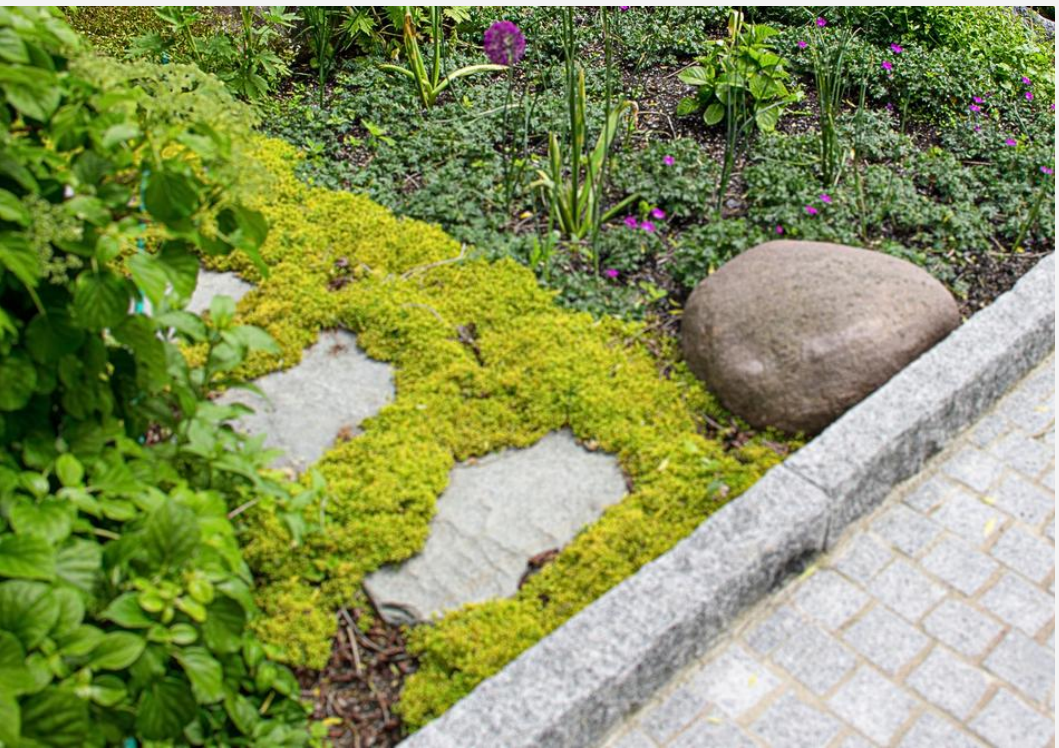


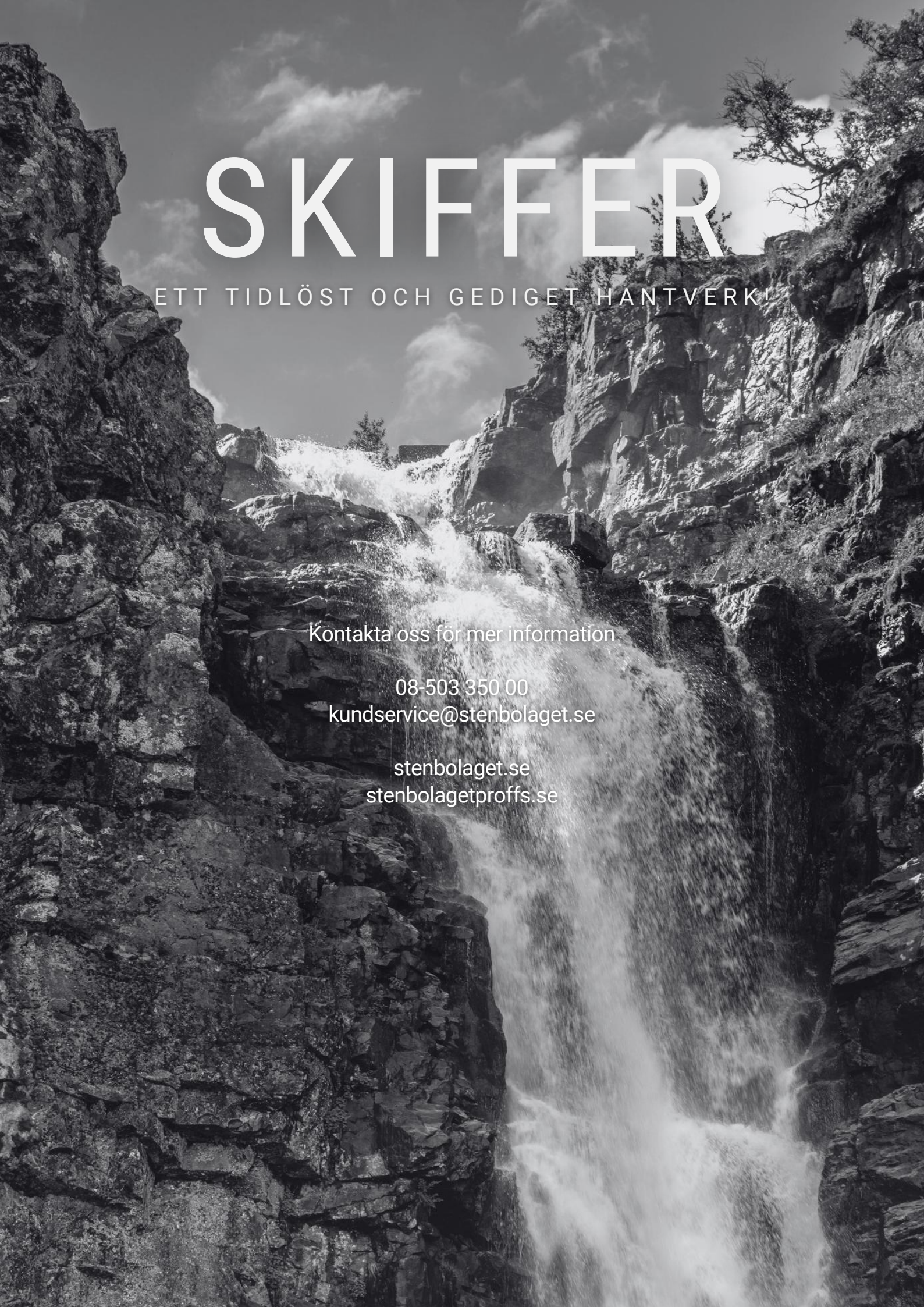
KREATIVA MÖJLIGHETER

Glimmerskiffer är en grå skiffer som genom hela sin produktserie smyckat många trädgårdar runt om i landet.
Med trampstenen öppnar man upp dörrarna till stora kreativa möjligheter. Att anlägga enklare trädgårdsgångar och promenadstråk i utomhusmiljö kräver mindre insats men ger stora resultat. Stenens naturliga former och vackra färgskiftningar skapar ett levande och harmoniskt uttryck i trädgården. Placera trampstenarna med jämna mellanrum i gräsmattan eller kombinera med dekorsten för att skapa personliga gångstråk som smälter in i omgivningen.









SKIFFER

ETT TIDLÖST OCH GEDIGET HANTVERK!

Kontakta oss för mer information

08-503 350 00
kundservice@stenbolaget.se

stenbolaget.se
stenbolagetproffs.se