



SKIFFER

NATURLIGA UTEGOLV FÖR HELA TRÄDGÅRDEN!

STENBOLAGET

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid 4-5: MONTERING

Sid 6-13: GLIMMERSKIFFER



Sid 14-17: SKIFFER SAVANN



Sid 18-21: SKIFFER TUNDRA



Sid 22-25: SKIFFER LAVA



SKIFFER

VACKER BERGART I HARMONISKA NYANSER

Skiffer är en typ av metamorf bergart som bildas genom högt tryck och temperatur under jordskorpan. Denna process ger skiffer dess karakteristiska lagerstruktur, vilket gör att den kan delas i tunna plattor, både små och stora. Skiffer har en strukturerad yta, och färgen, med nyanser av svart, grått, grönt och rostfärgade toner beror helt på mineralinnehållet.

Skiffer används ofta inom bygg- och inredningsprojekt tack vare dess hållbarhet, vattenbeständighet och naturliga skönhet. Särskilt populär är stenen för utegolv, väggbeklädnader, takbeklädnader och andra trädgårdsbeläggningar. Eftersom skiffer är mycket slitstark och frostbeständig passar den väl i både kalla och varma klimat.

Skiffer är populärt både för inomhus- och utomhusbruk, för att skapa ett naturligt och stilrent utseende. Naturstenen skiffer är känd för sin slitstyrka, hållbarhet och naturliga skönhet, vilket gör den lämplig för många olika miljöer. Vanliga trädgårdsytor där skiffer används är poolområden, terrasser, uteplatser och trädgårdsgångar. Men det är bara fantasi och smak som sätter gränser.

En skifferyta blir sällan den andra lik, och det ligger ett stort hantverk i både produktionen och monteringen av en vacker skifferläggning.



Se hela vårt
Skiffersortiment!



SORTIMENT

BRED PRODUKTPORTFÖLJ FÖR UTEMILJÖ

Skiffer är ett mycket populärt val och vårt sortiment av färger, ursprung och format bara växer. Du hittar många olika typer av skiffer med olika ursprung, storlekar och nyanser.

Välj mellan skiffer i Markstensformat, Hällgolv, Plattor och Trampstenar.

Skiffer kan monteras i både stenflis samt i naturstensfix på en gjuten betongplatta. De olika produkterna kräver olika typer av monteringsmetod vilket självklart även skapar olika slutresultat och stil.

Välj rätt monteringsmetod för den skiffersort och den tjocklek på sten du väljer.

Den oregelbundna skiffern ger utrymme för stor kreativitet vid själva monteringen. Stenen kommer i väldigt varierande storlekar och bearbetas och anpassas in i monteringen väl på plats. Att kombinera det oregelbundna formatet med sågade plattor och hällgolv i samma material ger tydliga övergångar mellan ytor av olika klass och kan skapa extra effekt.

Välj ur ett brett sortiment av format, stentyper, nyanser och skiffersorter av olika slag.

STENBOLAGET



Läs vår
Skifferguide!



MONTERING UTEGOLV

BELASTNINGEN ÄR EN VIKTIG FAKTOR

Som ett första steg är det viktigt med god planering och att tänka till för att kunna hitta eventuella fallgropar i ett tidigt skede samt för att undvika problem senare.

Belastningen är en viktig faktor för vilken konstruktion som ska genomföras.

Ytor med tyngre belastning, trädgårdsgångar, uteplatser och enklare gångvägar har alla olika krav på underarbetet, och det är viktigt att ta ställning till hur ytan ska utföras.

Gjutna underlag kräver ett större förarbete, då en armerad, gjuten platta behövs.

Ett skiffergolv monterat på just ett gjutet underlag blir dock mer som ett färdigt golv och får en stabil kärna att vila på. En gjuten konstruktion är ibland ett måste för vissa belastningar. Montering av själva skifferplattorna på ett gjutet underlag sker med ett naturstensfix och med en fog som är lämpad för natursten och den fogbredd ytan har.

Tjockleken och storleken på plattorna blir också ofta en avgörande faktor i ditt stenal.

Skiffer är en natursten som klyvs ur block för att få till ett bra trädgårdsmaterial. Detta ger en naturlig kloyta och gör att tjockleken varierar mellan de olika plattorna. Tjockleken varierar även ofta inom samma skifferplatta.

De tunnare stensorterna, som ofta levereras i mindre bitar, är bäst lämpade för montering på ett gjutet underlag och fungerar inte lika bra i sättlager.

De tjockare skiffersorterna lämpar sig väl i bärlager och sättlager, men även där bör belastningen avgöra monteringsmetoden, då vissa extra tilltagna tjocklekar klarar en högre trafikklass än andra.

Oavsett vilken tjocklek på skiffer du väljer är det alltid viktigt med ett noggrant utfört underarbete.

Känner du dig osäker på hur du ska montera ditt skiffer eller vilken tjocklek du ska välja, så kan du alltid bolla detta med oss på Stenbolaget.

MONTERING I BÄRLAGER

Första steget när man ska montera skiffer i bärlager, är att nogga mäta ut området där stenen ska ligga.

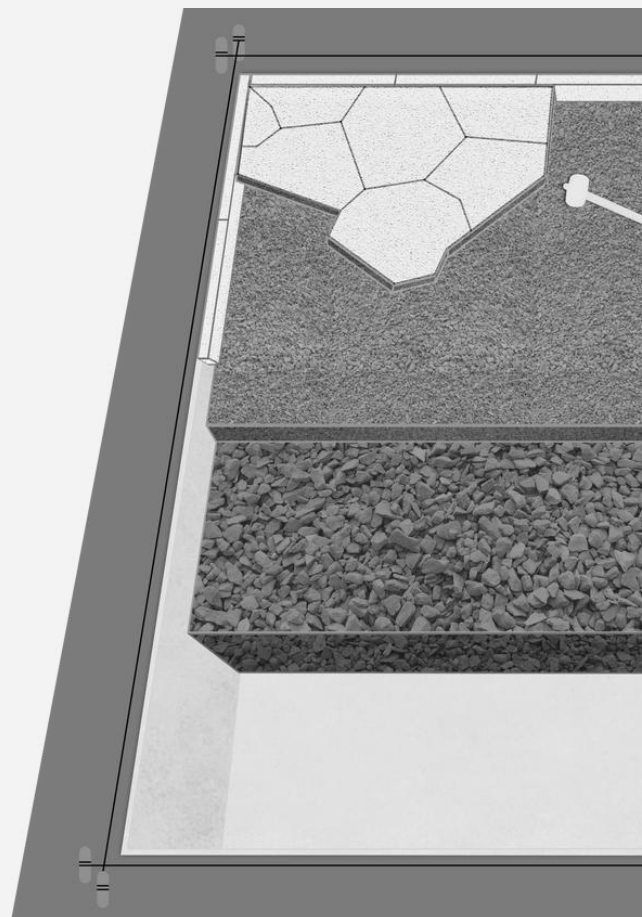
Lättast är att markera ut linjerna med sprayfärg, men ett annat alternativ är att använda murarsnöre som man fäster runt ytan. Var nogga med att även planera för inramningen av ytan så att utrymme för kantsten räknas in. Hur djupt du sedan gräver beror på vad du ska använda ytan till. Är tanken att lägga en trädgårdsgång eller uteplats räcker det ofta med ca 15-25 cm. För tyngre belastning än så behöver schaktdjupet anpassas.

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 den ska dras upp vid kanterna för att hålla samman ytan.

Packa bärlagret till en stabil kärna 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 markvibratören.



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 markvibratören ännu en gång. Använd rör som du gräver ner i bädden och dra av sättbädden med en rätbräda eller jämn plank och säkerställ att du följer fallet 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 tjockleksspann vilket medför att sättbädden behöver justeras längs 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 de 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 innebär 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 dem. Jobba bit för bit och låt skifferytan sakta växa fram. Att lägga skiffer är ett roligt men 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 vicka upp den del där justeringen skall ske.



GRÅ



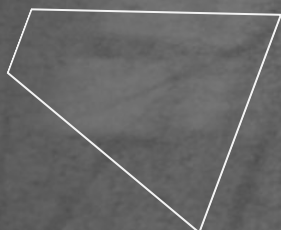
GLIMMERSKIFFER

Färgskimrande skiffer för levande trädgårdsytor

Glimmerskiffer kännetecknas av sin eleganta ljusgrå färgton med vackra inslag. Glimmerskiffer är ett populärt val för hela trädgården, då stenen produceras i en rad olika produkter för olika ändamål.

Utegolv, murbeklädnader, trädgårdsgångar och uteplatser är bara några av de områden där skiffern kan användas. Detta tack vare dess hållbarhet och slitstyrka! Glimmerskiffer är motståndskraftig mot väderpåverkan, vilket gör den idealisk för användning under årets växlande klimat. Dess neutrala utseende gör den också lätt att kombinera med andra material i uterummet.

OREGELBUNDEN



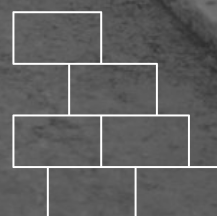
HÄLLGOLV & MARKSTEN



TRAMPSTEN

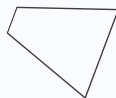


BEKLÄDNAD





VARJE STEN ÄR UNIK



GLIMMERSKIFFER OREGELBUNDEN

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 ytan helt unik, då du själv får möjlighet att välja mönstret på ytan. Genom att kapa, bearbeta och forma stenen vid själva monteringen ges utrymme för extra kreativitet. Glimmerskiffer är en ljusare skiffer rik på nyanser och inslag av andra färgtoner.

Storleken på plattorna varierar stort, där de minsta bitarna är perfekta att använda som de sista passbitarna när pusslet i stenläggningen ska ta form. Välj mellan olika tjocklekssorteringar beroende på din monteringsmetod och vilken belastning ytan ska bära.

OREGELBUNDEN



GLIMMERSKIFFER - PRODUKTINFORMATION

Material	Ursprung
Skiffer	Grekland

GLIMMERSKIFFER OREGELBUNDEN MINI

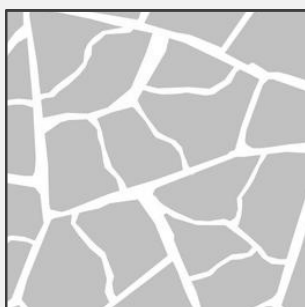
Format	Tjocklek	Antal/pall	Vikt/m2	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
OREGELBUNDEN	10-20mm	20m2	38kg	Grå	Natur	G	Läs mer >

GLIMMERSKIFFER OREGELBUNDEN STANDARD

Format	Tjocklek	Antal/pall	Vikt/st	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
OREGELBUNDEN	30-60mm	10m2	70kg	Grå	Natur	G	Läs mer >



MINI



Ungefärligt antal bitar per m2:
7-10

STANDARD



Ungefärligt antal bitar per m2:
4-10

TIDLÖS KLASSIKER



GLIMMERSKIFFER HÄLLGOLV & MARKSTEN

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 med sågade, kvadratiska plattor. Ytan kommer i något som kallas natur. Det är en kluven sten, vilket gör ytan strukturerad och väldigt naturlig. Det ger bra grepp under fötterna och en vacker struktur när solens strålar letar sig fram över ytan.

Hällgolvet levereras med samtliga sidor sågade, medan markstensformatet har naturligt huggna kanter.

HÄLLGOLV



MARKSTEN



GLIMMERSKIFFER - PRODUKTINFORMATION

Material	Ursprung
Skiffer	Grekland

GLIMMERSKIFFER FALLANDE LÄNGDER

Format	Storlek	Antal/pall	Vikt/m2	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
HÄLLGOLV	Flx300x20-30mm	15m2	70kg	Grå	Natur	G	Läs mer >
MARKSTEN	Flx150x20-50mm	15m2	70kg	Grå	Natur	G	Läs mer >

Produkterna kommer i fallande längder vilket innebär att stenarna har olika längder men ett fast breddmått



Sågade kortsidor samt sågade
långsidor



Huggna kortsidor samt huggna
långsidor

KREATIVA MÖJLIGHETER



GLIMMERSKIFFER TRAMPSTEN & BEKLÄDNAD

Glimmerskiffer är en grå skiffer som genom hela sin produktserie har smyckat många trädgårdar runt om i landet. Med trampstenen öppnas dörrarna till stora kreativa möjligheter. Att anlägga enklare trädgårdsgångar och promenadstråk i utomhusmiljö kräver mindre insats men ger stora resultat.

Stenen kan fällas ner i både gräsmattan och grusgången. Även murbeklädnad i glimmerskiffer ger stora möjligheter, då denna kan monteras som fasad eller som inklädnad av husgrund, murar och andra fasta fundament i trädgården. Glimmerskiffer erbjuder många användningsområden, helt enkelt.

TRAMPSTEN



BEKLÄDNAD



GLIMMERSKIFFER - PRODUKTINFORMATION

Material	Ursprung
Skiffer	Grekland

GLIMMERSKIFFER TRAMPSTEN

Format	Storlek	Antal/pall	Vikt/st	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
TRAMPSTEN	Mini	104st	~15kg	Grå	Natur	G	Läs mer >
TRAMPSTEN	Standard	85st	~20kg	Grå	Natur	G	Läs mer >

Produkten kommer i olika storlekar där både längd och bredd varierar kraftigt mellan stenarna



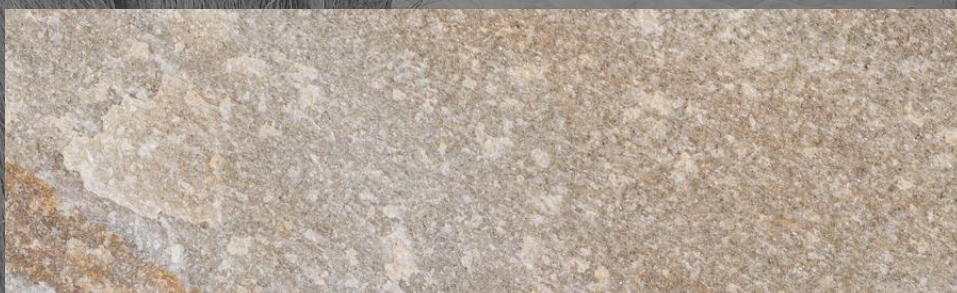
GLIMMERSKIFFER BEKLÄDNAD

Format	Storlek	Antal/pall	Vikt/m2	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
BEKLÄDNAD	Flx300x20-30mm	17m2	77kg	Grå	Natur	-	Läs mer >





SAND

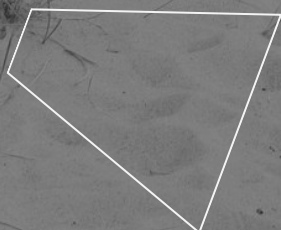


SKIFFER SAVANN

Skiffer i varma toner och med sydeuropeisk prägel.

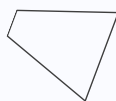
Sandfärgad, ljus skiffer med en rostliknande karaktär i oregelbundet format. Stenens rostinslag ger en extra touch till uteplatsen eller trädgårdsgången. Skiffer Savann kommer i något mindre bitar och skapar en stenyta med sydeuropeisk prägel. Stenen har en relativt slät yta, vilket gör den perfekt för att ställa utemöbler på. Som med allt oregelbundet skiffer blir ytan väldigt levande och passar in i många typer av miljöer. Formatet på oregelbundna plattor i skiffer varierar alltid i ett brett spann, och det är just detta som gör ytan unik vid montering.

OREGELBUNDEN





VARJE STEN ÄR UNIK



SKIFFER SAVANN

Här presenterar vi ett ljust och sandfärgat oregelbundet skiffer med rostinslag som ger en exklusiv känsla till både uteplats och trädgårdsgång. Savann kommer i mindre bitar än andra skiffersorter och skapar en uteplats med sydeuropeisk prägel. Oregelbundet skiffer är ett utmärkt val när man vill förgylla en trädgård och skapa en uteplats som inte är lik någon annan.

Som med allt oregelbundet skiffer blir ytan väldigt levande och passar in i många typer av miljöer. Med en tjocklek som varierar mellan 10–30 mm rekommenderar vi att stenen främst monteras på en gjuten betongsula eller i jordfuktad betong. De mindre bitarna som uppstår är perfekta att använda som de sista passbitarna i stenpusslet.

OREGELBUNDEN



SKIFFER SAVANN - PRODUKTINFORMATION

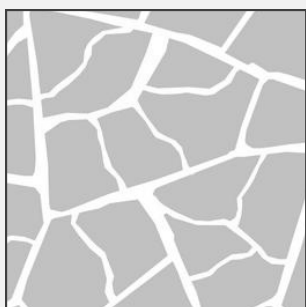
Material	Ursprung
Skiffer	Turkiet

SKIFFER SAVANN OREGELBUNDEN

Format	Storlek	Antal/pall	Vikt/m2	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
OREGELBUNDEN	Standard	15m2	67kg	Sand	Natur	G	Läs mer >



STANDARD



Ungefärligt antal bitar per m2:
5-12



GRÅ



SKIFFER TUNDRA

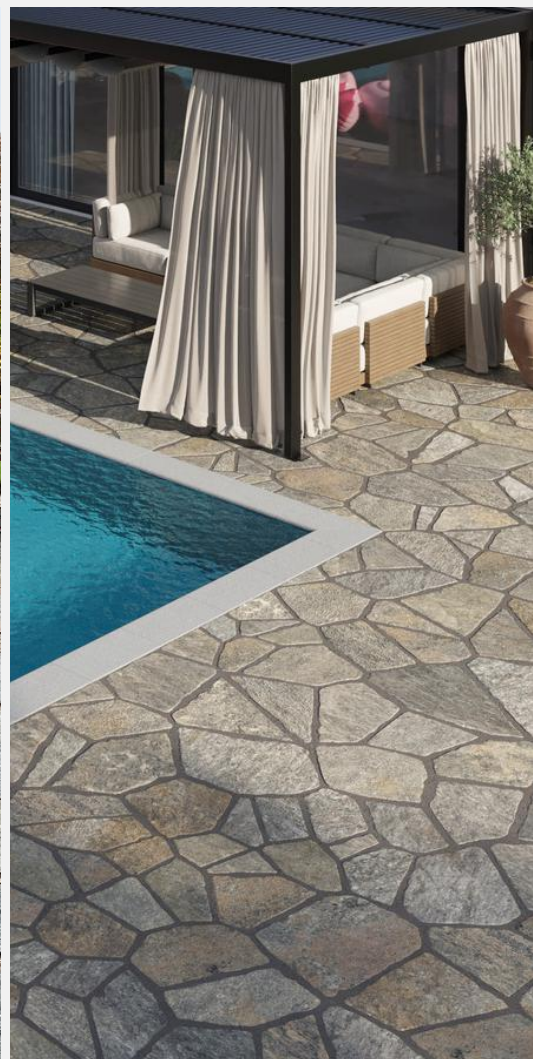
Färgskimrande skiffer för levande trädgårdsytor

En vacker skiffer med många olika nyanser. Skiffer Tundra är en stor kundfavorit som passar vackert i de flesta trädgårdsytor med sitt levande och tidlösa intryck. Bitarna kommer i kraftigt varierande storlekar och skapar en levande trädgårdsyta.

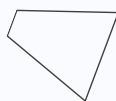
Skiffer Tundra har en grå nyans med starka inslag av naturliga toner, där varma stråk vandrar genom partierna. Stenen ger en härlig känsla och skapar, med sitt oregelbundna format, en unik stenläggning i varje trädgård.

OREGELBUNDEN





VARJE STEN ÄR UNIK



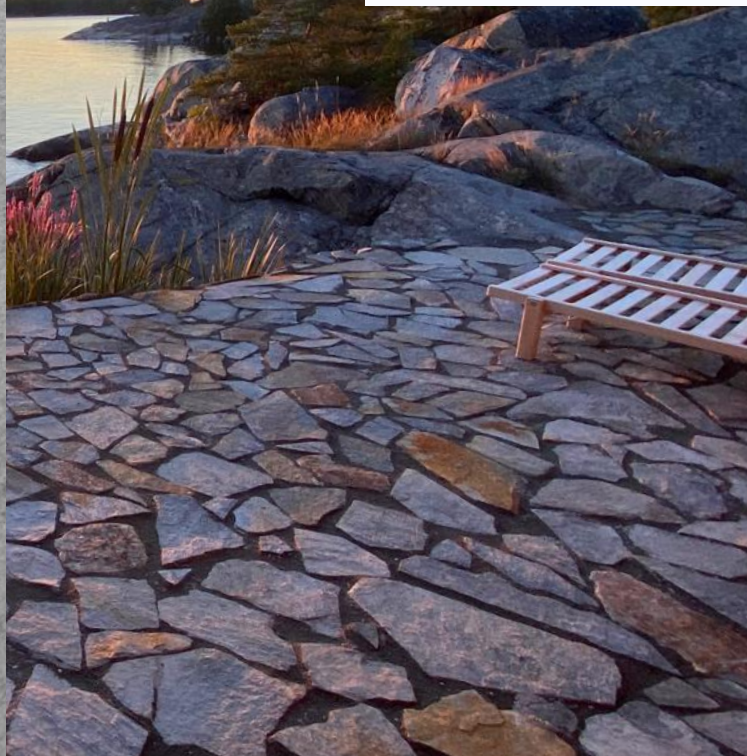
SKIFFER TUNDRA

Skiffer Tundra i sitt oregelbundna format är ett vackert alternativ för dig som vill ha en uteplats eller trädgårdsgång i natursten. Den oregelbundna formen på stenen gör ytan helt unik, då du själv får möjlighet att välja mönstret på ytan. Genom att kapa, bearbeta och forma stenen vid själva monteringen ges utrymme för extra kreativitet.

Skiffer Tundras plattor varierar i tjocklek från 10 till 30 mm, vilket måste justeras och anpassas på plats vid montering. För bästa resultat rekommenderar vi att stenen monteras på ett gjutet underlag med fix och fog som är lämpade för just natursten.

Tänk på att räkna med cirka 15 % spill för den totala ytan som ska anläggas.

OREGELBUNDEN



SKIFFER TUNDRA - PRODUKTINFORMATION

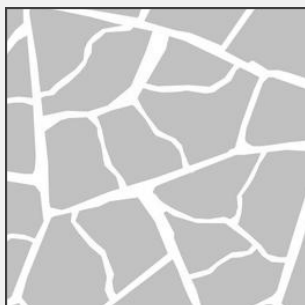
Material	Ursprung
Skiffer	Turkiet

SKIFFER TUNDRA OREGELBUNDEN

Format	Storlek	Antal/pall	Vikt/m2	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
OREGELBUNDEN	Standard	15m2	67kg	Grå	Natur	G	Läs mer >



STANDARD



Ungefärligt antal bitar per m2:
5-10



SVART



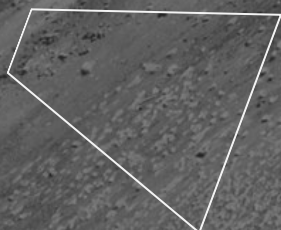
SKIFFER LAVA

Naturlig skiffer i mörka toner och varma inslag

Skiffer Lava är ett vackert oregelbundet skiffer som går i många olika nyanser och har en naturformad yta. Som namnet antyder ger skifferplattorna en varm och levande medelhavskänsla.

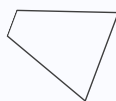
Stenen har en mörk färgton, rik på rostfärgade inslag och varmare toner. Den strukturerade ytan ger ett bra grepp för gångbara ytor och stråk i uterummet, och stenen passar därför utmärkt för trädgårdsgångar och uteplatser. Oregelbundet skiffer kan lyfta vilken trädgård som helst, och Skiffer Lava blir en vacker kontrast till exempelvis ett ljust hus.

OREGELBUNDEN





VARJE STEN ÄR UNIK



SKIFFER LAVA

Lava är ett vackert oregelbundet skiffer som går i många olika nyanser och har en naturformad yta. Som namnet antyder ger dessa skifferplattor en varm och levande medelhavskänsla med sitt lavastensliknande utseende, samtidigt som stenen upplevs som otroligt klassisk. Stenen har en mörk färgton, rik på rostfärgade inslag och varmare toner. Den strukturerade ytan ger ett bra grepp för både fot och sko, och stenen passar därför utmärkt för trädgårdsgångar och uteplatser. Med en tjocklek som varierar mellan 10–30 mm rekommenderar vi att stenen främst monteras på en gjuten betongplatta eller i jordfuktad betong.

OREGELBUNDEN



SKIFFER LAVA - PRODUKTINFORMATION

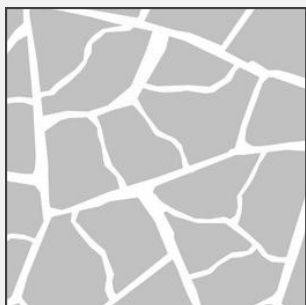
Material	Ursprung
Skiffer	Turkiet

SKIFFER LAVA OREGELBUNDEN

Format	Storlek	Antal/pall	Vikt/m2	Färg	Ytbehandling	Trafikklass	Läs mer och beställ
OREGELBUNDEN	Standard	15m2	67kg	Svart	Natur	G	Läs mer >



STANDARD



Ungefärligt antal bitar per m2:
5-10

SKIFFER

NATURLIGA UTEGOLV FÖR HELA TRÄDGÅRDEN!

STENBOLAGET

Kontakta oss för mer information

08-503 350 00

kundservice@stenbolaget.se

stenbolaget.se

stenbolagetproffs.se



Skanna koden och
se alla produkter!