




MINERA
SKIFER

Fjelllets eget design

 Alta  Offerdal  Oppdal  Otta



”Med samme redskap
har vi hogget ut det ypperste av skifer siden 1875.
Naturen har satt sine spor på steinen i millioner av år, og slik får du
et produkt som ikke ligner noe annet.

Håndverk, natur og genuinitet.

Vi kaller det FJELLETS EGET DESIGN.”



Historien lever i beste





velgående



Innhold

Gulv & trapper	4 - 9
Kjøkken & bad	10 - 15
Ildsted	16 - 19
Hytte & fritidsbolig	20 - 25
Trapper & trinn	26 - 31
Terrasser & belegning	32 - 37
Fasade & forblending	38 - 41
Tak	42 - 47
Kreativ med skifer	48 - 49
Samarbeidspartnere	50 - 53
Overflater	54 - 55

Det naturskapte

Historien om skiferen er et omstendelig og spennende naturdrama. Det hele startet for millioner av år siden.

Løsmasser på sjøbunnen dannet sedimenter. Disse lagvise avleiringerne har gjennom millioner av år utviklet seg til skifer.

Bevegelser og forskyvninger i jordskorpen førte til at store landmasser steg opp av havet. Slik har naturen fått skiferbruddene opp til jordoverflaten.

Naturen har tilrettelagt gode og variasjonsrike skiferforekomster for Minera Skifer i Alta, Offerdal (i Sverige), Oppdal og Otta.





Opdalskifer: Gulv med små bruddheller og flisemner

Det gode inneliv...

Våre liv tilbringes mest innendørs. Slik er vårt nordiske klima, med snø og is bortimot halve året. Derfor handler mye av tilværelsen om et sunt og trivelig innemiljø. Skifer som interiør til gulv, trapper, peiser m.m. anbefales både av arkitekter og håndverkere, som et varig materiale med høy kvalitet.

Minera Skifer leverer produkter med forskjellig overflate. Et eksempel er "Børstet skifer", hvor børstingen fjerner den groveste teksturen i overflaten. Dette fremhever glansen og spillet i skiferen med dybde, lys- og skyggevirkning.

Velger du lun gulvvarme under skiferen, har du en "venn" for livet.



Offerdalskifer: Gulv med bruddheller i varierende størrelser





Altaskifer: Gulvflis, opptrinn og trappetrinn med natur overflate



6

Oppdalskifer: Gulv og trapp med antikkbørstet overflate



Ottaskifer: Gulv med mellomstore bruddheller, natur overflate





Altaskifer: Gulv med kvadratisk flis og natur overflate



Oppdalskifer: Gulvflis og sokkellist i fallende lengder og silkebørstet overflate. Trappetrinn med antikkbørstet overflate



Oppdalskifer: Gulvflis i fallende lengder og antikkbørstet overflate



Offerdalskifer: Gulv med mellomstore bruddheller og natur overflate

KJØKKEN & BAD



Ottaskifer: Gulvflis med børstet overflate

I en klasse for seg...

Kjøkken og bad er rommene hvor vi elsker å heve standarden. Hva er vel bedre enn naturens eget miljøskapende materiale!

Minera Skifer i interiørsammenheng er og blir eksklusivt. Ønsker du deg en praktisk arbeidsflate på kjøkkenet, så er benkeplater i skifer stilrent, tidløst og vakkert. Disse egenskapene gjør det også naturlig å velge skifer til gulv og vegger. Skifer tåler varme (ikke ildfast). Skifer fungerer godt sammen med andre materialer, om det er tre, glass, stål eller aluminium.

Våre forhandlere er behjelpelig med å få jobben gjort: Måltaking, montering og vedlikehold.



Oppdalskifer: Benkeplate og gulvflis med antikkbørstet overflate





Altaskifer: Flis på vegg og gulv, slipt overflate



Altaskifer: Gulv med flis og natur overflate



Ottaskifer: Gulv med flis i fallende lengder og slipt overflate



Oppdalskifer: Flis på gulv og vegg med antikkbørstet overflate



Oppdalskifer: Flis med antikkbørstet overflate



Offerdalskifer: Flis på vegg med slipt overflate



Ottaskifer: Gulv med børstet flis og vegg med skiferstrips



Ottaskifer: Benkeplate og gulvflis med børstet overflate (Høgseter)



Offerdalskifer: Flis på gulv og vegg med slipt overflate



Altaskifer: Flis med natur overflate på gulv og innbygging av badekar



Ottaskifer: Vegger m/slipt flis. **Oppdalskifer:** Slipt gulvflis



Ottaskifer: Benkeplate, flis på gulv og vegg med antikkbørstet overflate



Altaskifer: Ildsted omrammet av flis, natur overflate

Trivselsskaper i stua...

En skiferpeis – i klassisk eller modernistisk stil – er en del av interiøret, som skaper trivsel og gir varme i kropp og sjel. Med varme på peisen blir det alltid en lun atmosfære.

Tørrmuring (uten fuger) av peiser har fått sin renessanse og er blitt en slager. Bruk av murstein med naturkant (råkopp) gir det optimale naturlige uttrykk. Vil du ha god varmeeffekt, så kan du inkludere peisinnsats.

Folk flest legger sin sjel i hvordan peisen skal se ut og kombinerer gjerne skifer med andre materialer, f.eks. grovt trevirke.

Beskriv ønsket peisløsning, så gjør vi alt for å oppfylle ditt ønske. Våre forhandlere er behjelpelig med å oppfylle dine ønsker!



Ottaskifer: Skiferplater med slipt overflate (Høgseter) til peisomramming og forblending



Oppdalskifer: Bruddheller (flisemner) og hogd murstein



Ottaskifer: Ovnslater med børstet overflate



Oppdalskifer: Peis i tørmur med råhogd peisheller. Gulv bruddheller



Oppdalskifer: Peis plastret (forblendet) med bruddheller



Altaskifer: Skiferplate med natur overflate til peisomramming



Oppdalskifer: Peis i tørmur (5-20 cm). Antikkbørstet flis i gulv



Ottaskifer: Gulvflis med børstet overflate. **Oppdalskifer:** Vegg i tørmur (5-20 cm)



Oppdalskifer: Pipe med hogd murstein og doble pipeheller



Oppdalskifer: Pipe i tørrmur med pipehelle og bruddheller på taket



Oppdalskifer: Pipe i tørrmur og enkel pipehelle



Ottaskifer: Pipe plastret med bruddheller (mørk og rust)



Oppdalskifer: Tørmur i fasade/pipe, bruddheller på tak

Personlig preg på hytta...

Naturens ekte vare er en investering for livet – robust og vedlikeholdsritt. Minera Skifer er et byggemateriale som er like anvendelig ved sjøen som på fjellet. Skiferen glir naturlig inn som en vakker, trivselskapende og estetisk miljøfaktor sammen med hvilket som helst annet materiale.

Hytteliv og rekreasjon betyr mye for Ola og Kari. Det er her vi ønsker å være oss selv og sette vårt personlige preg på hytta med drømmepeisen i skifer, skifergulv med varme, pipe- og veggløsninger ute og inne, renslige skiferbelagte uteplasser, trapper, støttemurer og utemøbler.

Her kan du leve tett på skifer, enten du velger Alta-, Offerdal-, Oppdal- eller Ottaskifer.



Altaskifer: Bruddheller med natur overflate på terrasse



Ottaskifer: Gulv med flis og børstet overflate



Ottaskifer: Forblending med store bruddheller (overlapp)



Ottaskifer: Gulv med flis og slipt overflate



Ottaskifer: Bruddheller til forblending. **Oppdalskifer:** Opptrinn og inntrinn med hogd kant i trapp



Ottaskifer: Bruddheller lagt i sand og tørrmur i fasade



Oppdalskifer: Grindstolpe i murstein med hogd- og naturkant



Oppdalskifer: Murstein (nederst 15-30 cm, øverst 5-20 cm) til fasade i tørmur



Oppdalskifer: Tørmur med avdekning og pipe med pipehelle



Oppdalskifer: Ekstra store bruddheller til kjøresti



Oppdalskifer: Store bruddheller til hellegang



Oppdalskifer: Piper i tørmur med murstein 5-20 cm og pipeheller



Oppdalskifer: Bruddheller på terrasse og murstein (5-20 cm) til tørmur



Offerdalskiifer: Bruddheller med natur overflate på gulv



Ottaskiifer: Bruddheller med natur overflate på gulv

TRAPPER & TRINN



Oppdalskifer: Massive terrengtrinn

Trapp for framtida...

Mange av oss har gode minner fra den gamle stabburstrappa i robust gråstein, uslitelig og upåvirket som den var tross bruken fra generasjon etter generasjon. Slik er det også med Minera Skifer, den holder stand fra slekt til slekt.

Trapper og trinn i hagen, tørrmurer og helleganger sammen med vekster, blomsterbed og kanskje en vanndam danner et vakkert samspill. Spesielt kombinasjonen skifer og vann gir liv og en behagelig stemning. Mange realiserer uteområdet selvgjort og velgjort, andre nyter godt av råd og assistanse fra vår skiferforhandler.

Minera skifer - lett å tilpasse dine ønsker!



Oppdalskifer: Trappetrinn og murstein som tørrmurer og opptrinn. Avdekning med hogd kant på toppen av mur



Ottaskifer: Trappetrinn med buet kant og bruddheller, natur overflate



Oppdalskifer: Trappetrinn med hogd kant og bruddheller på terrasse



Oppdalskifer: Trappetrinn og opptrinn med hogd kant



Oppdalskifer: Trappetrinn med hogd kant



Oppdalskifer: Mur og opptrinn med murstein (8-11 cm). Trappetrinn og avdekninger, alt med hogd kant



Oppdalskifer: Trappetrinn med hogd kant og murstein (15-30 cm) som tørrmur og opptrinn



Oppdalskifer: Massive terrengtrinn og maskinstein (40-70 cm) som tørmur



Oppdalskifer: Trappetrinn og reposheller med hogd kant



Oppdalskifer: Stabburstrapp med massive terrengtrinn



Oppdalskifer: Trappetrinn med hogd kant og opptrinn med murstein (5-20 cm) som tørmur



Oppdalskifer: Trappetrinn med buet hogd kant og opptrinn med murstein (5-20 cm) som tørrmur. Belegningsheller i front



Oppdalskifer: Uteplass med store bruddheller. Trappetrinn og murstein (8-11 cm) med hogd kant. Benker og bord



Ottaskifer: Belegningsheller med natur overflate

Smykkestein i hagen

Skifer til gangstier og trapper er blitt brukt i generasjoner. Forsatt foretrekker vi dette bestandige materialet, som er like folkelig som det er kongelig.

Enhver skiferplate har sitt individuelle preg. Vekslende mineralfordeling fra naturens side gir variasjon i fargespill og glans, som gir skiferen liv. Dette forsterkes av vann og lysvariasjoner både gjennom døgnet og de forskjellige årstider. Bruken kan variere fra en liten gangsti gjennom hagen til en større uteplass med skiferbelegning og utepeis.

Godt grunnarbeid er avgjørende for et godt resultat. Våre forhandlere bistår med informasjon og faglig hjelp!



Oppdalskifer: Gangsti med hageflis





Oppdalskifer: Uteplass med mellomstore bruddheller



Ottaskifer: Uteplass med mellomstore bruddheller (rust) og bed med "skiferbark"



Ottaskifer: Flis i fallende lengder til belegning



Altaskifer: Uteplass med belegningsheller i fallende lengder



Oppdalskifer: Uteplass med mellomstore bruddheller og murstein i tørrmurer. Avdekningsheller på toppen av murer og stolper



Offerdalskifer: Terrasse med flis i fallende lengder og natur overflate



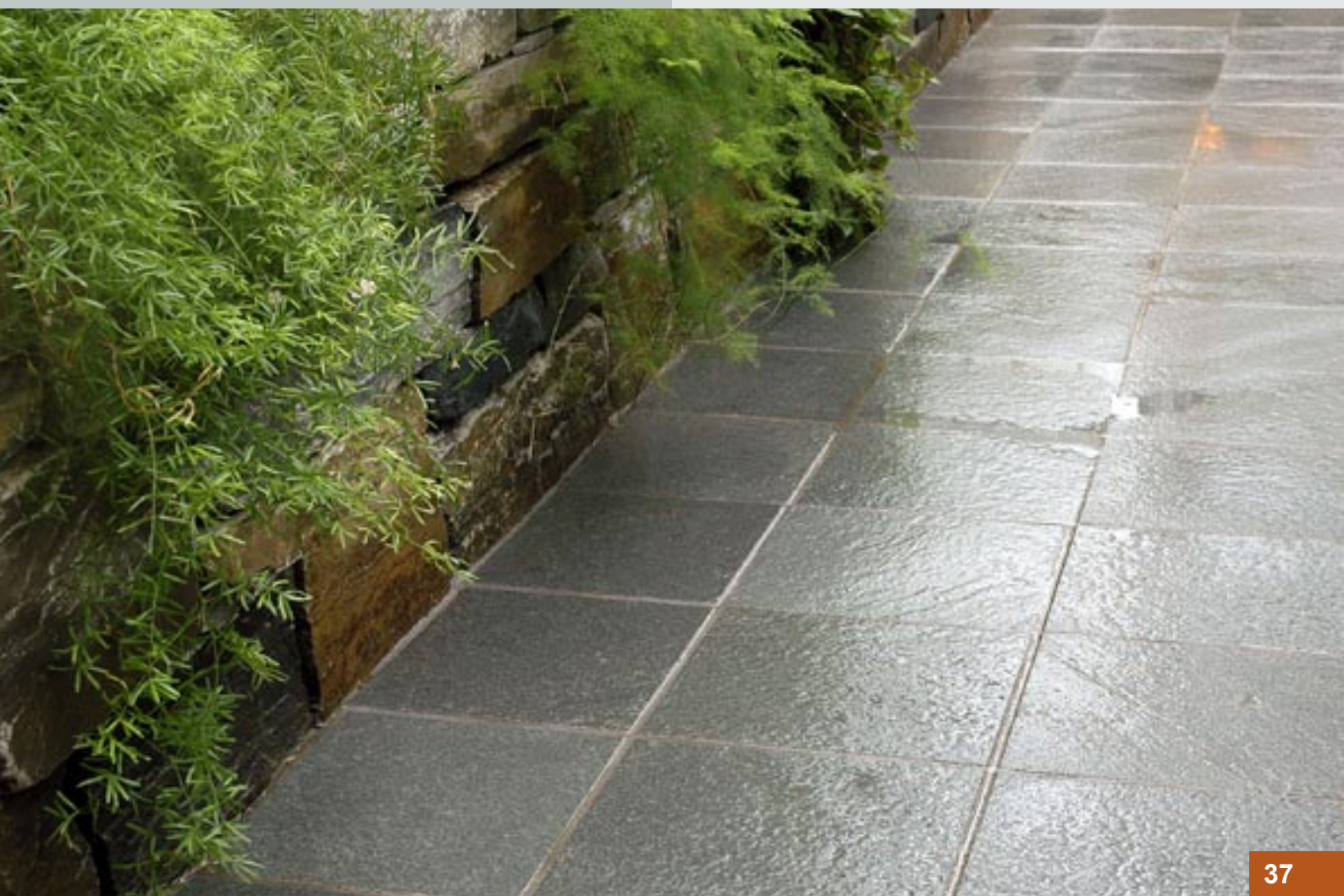
Oppdalskifer: Terrasse med mellomstore bruddheller og natur overflate



Ottaskifer: Terrasse med flis i fallende lengder og natur overflate



Altaskifer: Uteplass med mellomstore bruddheller



Altaskifer: Belegning med kvadratisk flis og natur overflate

FASADE & FORBLIFNING



Oppdalskifer: Murstein 5-20 cm til tørmur/bruddheller

Gjør fasaden staselig...

En vakker fasade er en fryd for øyet, spesielt når lyset påvirker Minera Skifer og gjør den glansfull og levende. Skifer er et tidløst og genuint naturprodukt, som utmerket kan kombineres med andre materialer (tre, stål, aluminium, betong, glass, plast etc.).

Byggherre og arkitekt som inkluderer Minera Skifer i byggeprosjektet får bare fordeler. Skifer er et godt alternativ, enten det tenkes nytt og moderne eller tradisjonelt. Du kan velge skifer som sentralt og samlede materiale, eller som et materiale som skal fremheve effekter i andre materialer.

Minera Skifer er tidløs og vedlikeholdsfri og står upåvirket mot alle værforhold (sol, regn, snø, is). Naturen tåler naturen!



Ottaskifer: Fasadeheller i faste bredder og fallende lengder montert med overlapp



Offerdalskifer: Trapp og fasade med natur overflate



Oppdalskifer: Fasade forblendet med hogd murstein (5-15 cm)



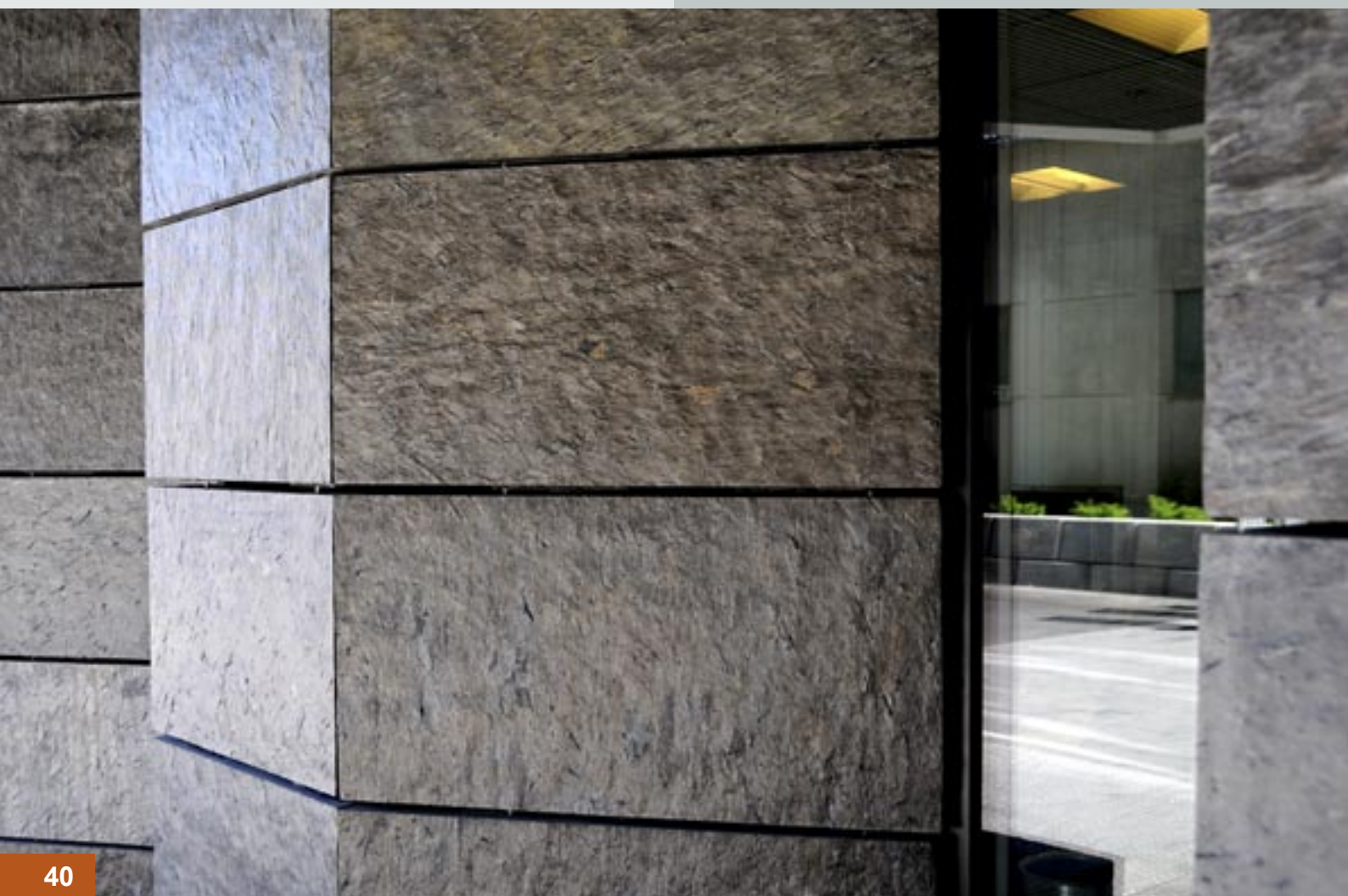
Oppdalskifer: Fasade forblendet med hogd murstein (8-11 cm) og innblanding av lys og mørk stein



Ottaskifer: Murstein til tørrmur



Offerdalskifer: Murstein til tørrmur



Ottaskifer: Fasadeplater med natur overflate



Oppdalskifer: Inngangsparti med murstein (5-20 cm) som tørrmur. Trapp med massive terrengtrinn



Oppdalskifer: Forblending med mellomstore og store bruddheller



Altaskifer: Tak med klipt lappstein

Tak for generasjoner...

Tak benevnes som den femte fasade. Skifertak gir huset et estetisk utseende med særpreg, uavhengig av tid og sted. Selv om Altaskifer er mest brukt til taktekking, er også skifer fra Oppdal og Otta etterspurte materialer. Øverst i Aostadalen (Italia) er det påbudt med skifertak!

Skifer er et velrenommert kvalitetsprodukt med en levetid på hundrevis av år. Den er motstandsdyktig mot de fleste ytre påkjenninger.

Klipt firkantstein er mest vanlig, men det leveres også lappstein (dråpeformet), bruddheller og fallende lengder.

Skifer øker verdien av huset, og minimalt vedlikehold betyr god økonomi over tid.



Altaskifer: Tak med klipt firkantstein



Altaskifer: Tak med bruddheller i Aostadalen (Italia)



Altaskifer: Tak med klipt firkantstein



Altaskifer: Tak med heller i fallende lengder og sagede kanter



Altaskifer: Tak med bruddheller



Altaskifer: Tak med klipt firkantstein



Ottaskifer: Tak med klipt firkantstein. **Oppdalskifer:** Piper med murstein (5-20 cm) som tørmur og pipeheller



Ottaskifer: Tak med heller i faste bredder, fallende lengder og sagede kanter. Montert med aluminiumsprofiler ("Turmotak")



Altaskifer: Tak med klipt firkantstein





Altaskifer: Tak med klipt firkantstein



Ottaskifer: Tak med klipt firkantstein

KREATIV MED SKIFER



Oppdalskifer og Ottaskifer: Kompassrose



Oppdalskifer: Originalt hjørneskap i tørrmur

Slipp fantasien løs...

Minera Skifer er som skapt for kreative hoder. Det er nesten utrolig å se hvordan skiferen kan tilpasses nye og fantasifulle bruksområder. Alt fra fangstfelle for jerv til syrekar eller fra serveringsfat til skifertroll. Med skiferens tilpasningsevne, god fantasi og godt håndlag finnes det nesten ikke begrensninger for anvendelse.

Vårt tøffe klima setter strenge krav til kvalitet og holdbarhet. Derfor anvendes skifer til monumenter, skulpturer, skiltløsninger m.m. som skal tåle alt hva værgudene har å by på. Dessuten har skifer fått økt popularitet som utsmykningsmateriale både i private og offentlige bygg.

Minera Skifer, ditt naturlige valg!



Oppdalskifer: Bauta



Ottaskifer: Serveringsfat



Oppdalskifer: Hogd rundbord med X-fot



Ottaskifer: Velkomstkilt



Oppdalskifer: Brønn



Oppdalskifer: Postkasse



Oppdalskifer: Bauta



Oppdalskifer: Lysestake



Oppdal- og Ottaskifer: Troll

Adda

ET STEINTØFT LIM!

SKIFERLIM til ute- og innebruk

✓ Ved å tilsette vårt nye produkt
ADDA FROSTFRI SL får du jobben
gjort selv om det er fare for frost!

✓ Husk MEMBRAN før legging av
skifer/naturstein utendørs!
Brosjyren på våre hjemmesider
gir gode råd for et optimalt
resultat.



Tlf. 32 26 09 99

www.adda.no

MINERA BRUKER VERKTØY FRA S. TANDBERG AS.

DET GJØR OGSÅ VÅRE 316 ANDRE FORNØYDE KUNDER.

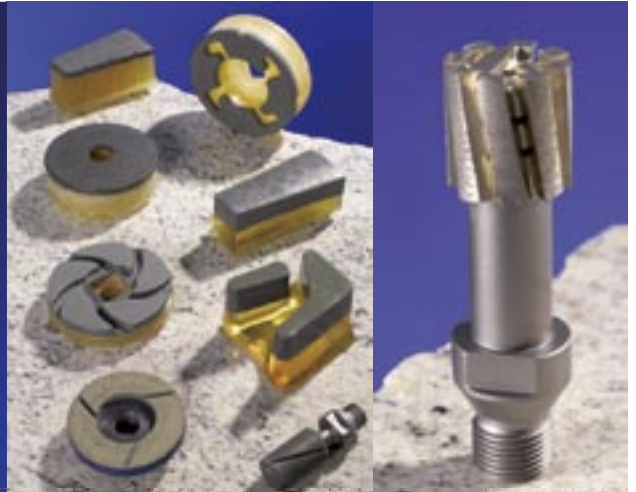


S. TANDBERG AS

TOTALLEVERANDØR TIL STEININDUSTRIEN

Tlf 67 83 06 00 www.s-tandberg.no

**Don't fear failure so much
that you refuse to try new things.**



**The saddest summary of a business
contains three descriptions:
could have, might have, and should have.**



**DIABÜ® Diamantwerkzeuge
Heinz Büttner GmbH**

D-35713 Eschenburg
Germany
Fon +49 (2770) 9133-0
Fax +49 (2770) 9133-25
info@diabue.com
www.diabue.com



AKEMI®

... siden 1933

MINERA
SKIFER

ANBEFALER AKEMI® RENGJØRINGS- OG PLEIEPRODUKTER TIL BEHANDLING AV SINE KVALITETSPRODUKTER



Grunnrengjøring



Beskyttelse



Daglig rengjøring



Spesialrengjøring

**AKEMI
INFO!**

Anti-Flekk Nano Effekt

...ble utviklet spesielt for skandinavisk skifer. Produktet som beskytter skiferen mot olje, fett, smuss og vann virker ekstremt hurtig og er svært effektivt. I motsetning til vanlige impregneringer opprettholdes den naturlige fargen og det tredimensjonale uttrykket i steinen.

Anti-Flekk Nano Effekt Ytterligere informasjon om vårt omfattende steinsortiment (lim, pleie, silikon) finnes på www.akemi.com

AKEMI IMPORTØRER

S. Tandberg A/S

P.O. Box 63, Nesveien 13, 1305 Haslum, NORWAY

e-mail: mail@s-tandberg.no

Tel.: +47 67830600 / Fax: +47 67830601

MATEK AB

N. Zinkgatan 3, 271 39 YSTAD, SWEDEN

e-mail: matek@matek.se

Tel.: +46 411 55 57 25 / Fax: +46 411 55 58 30

MG Produkter AB

P.O. Box 136, 76122 Norrtälje, SWEDEN

e-mail: info@mgp.se

Tel.: +46 176 238044 / Fax: +46 176 238146

Vi har løsninger for legging av ***naturstein & skifer***



Mapelastic
- for vanntetting



Uniplan & Uniplan FR
- for innen- og utendørs gulvavretting



Conbit
- for liming av naturstein



Megarapid 2K
- for kalibrert skifer



Skiferfug & Megafug G
- for fuging



Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua
Tlf. 62 97 20 00
Faks 62 97 20 99
post@resconmapei.no
www.resconmapei.no



OVERFLATER



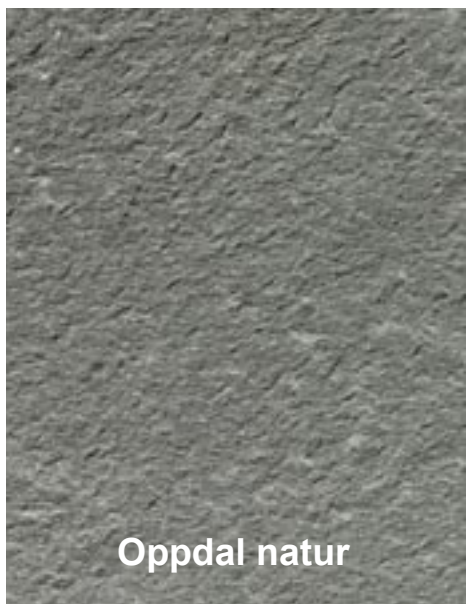
Alta natur



Offerdal natur



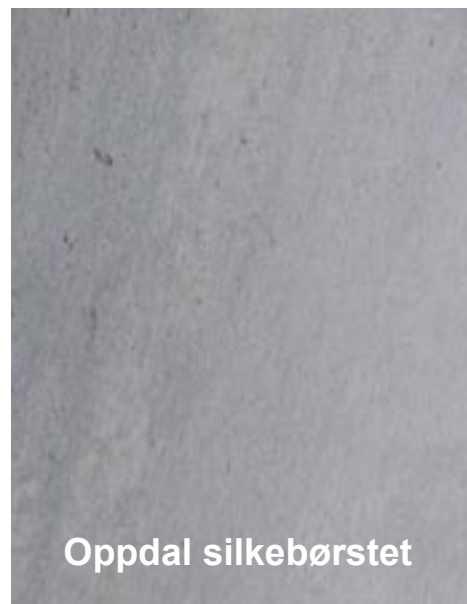
Offerdal slipt



Oppdal natur



Oppdal antikkbørstet



Oppdal silkebørstet



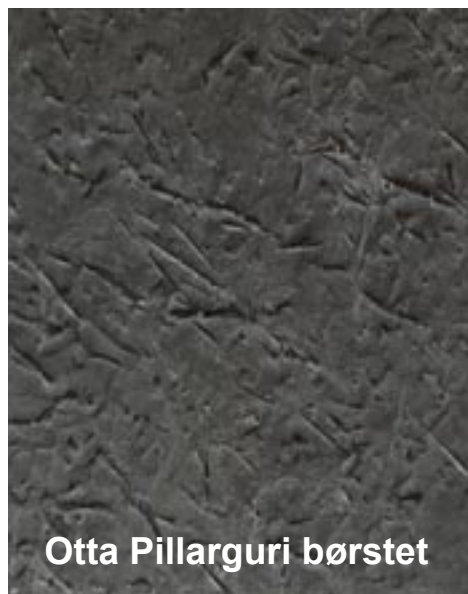
Oppdal slipt



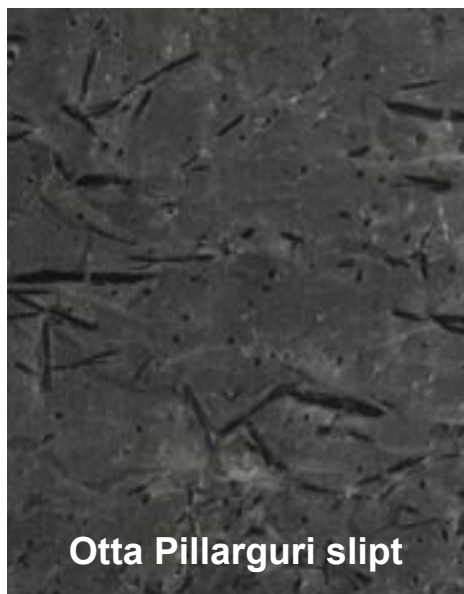
Oppdal slipt



Otta Pillarguri natur



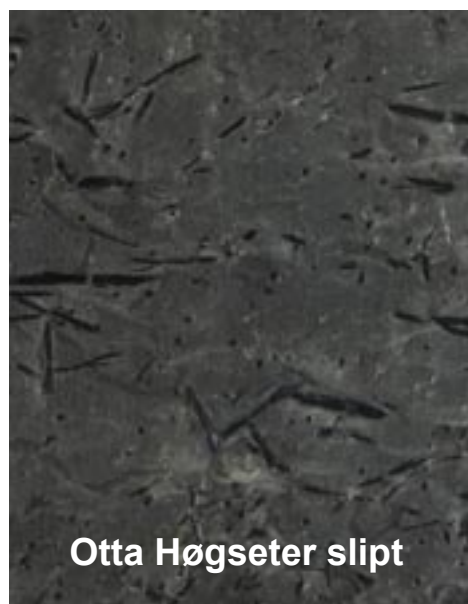
Otta Pillarguri børstet



Otta Pillarguri slipt



Otta Høgseter natur



Otta Høgseter slipt



Otta rust



Otta rust

KANTBEHANDLING

Alta og Offerdal kanter



Alta Saget
Offerdal hugget
Alta naturkant
Offerdal naturkant

Otta kanter



Saget
Klipt
Naturkant

Oppdal kanter



Saget
Klipt
Hogd
Råhogd
Naturkant



*"Skiferen er min venn
- her fant jeg et hjem"*

- ✓ Tidløs
- ✓ Slitesterk
- ✓ Motstandsdyktig (syrefast)
- ✓ Enkelt vedlikehold
- ✓ Eksklusiv
- ✓ Frostsikker
- ✓ Kortreist natur-
og miljøprodukt
- ✓ Mange bruksområder
- ✓ Kombineres lett sammen
med alle materialer
- ✓ CE-sertifisert

Produksjon: Lovstetten Grafisk Design. Foto: Ludvig Killingberg, Profilm, Tommy Andersson



Alta



Offerdal



Oppdal



Otta

Hovedkontor / Salg og marked:
Minera Norge AS N-7340 Oppdal
Telefon: + 47 72 40 04 00
Telefax: + 47 72 40 04 01
Epost: info@mineraskifer.no
Hjemmeside: www.mineraskifer.no

Salgsavdeling Sverige:
Minera Skiffer AB
Odenskogvägen 1, S-831 48 Östersund
Telefon: + 46 63 208 60
Telefax: + 46 63 216 47
Hemsida: www.mineraskiffer.se

Forhandler:

