

Minera Skifer

Skifer til bygg

Schist for buildings

VOL. 2



OPPDAL



OTTA



OFFERDAL

mineraskifer.no





Skifer til bygg
Schist for buildings

DESIGN OG PRODUKSJON/
DESIGN AND PRODUCTION

Geelmuyden Kiese

TRYKK/PRINTING

Trykkservice AS

KONTAKT/CONTACT

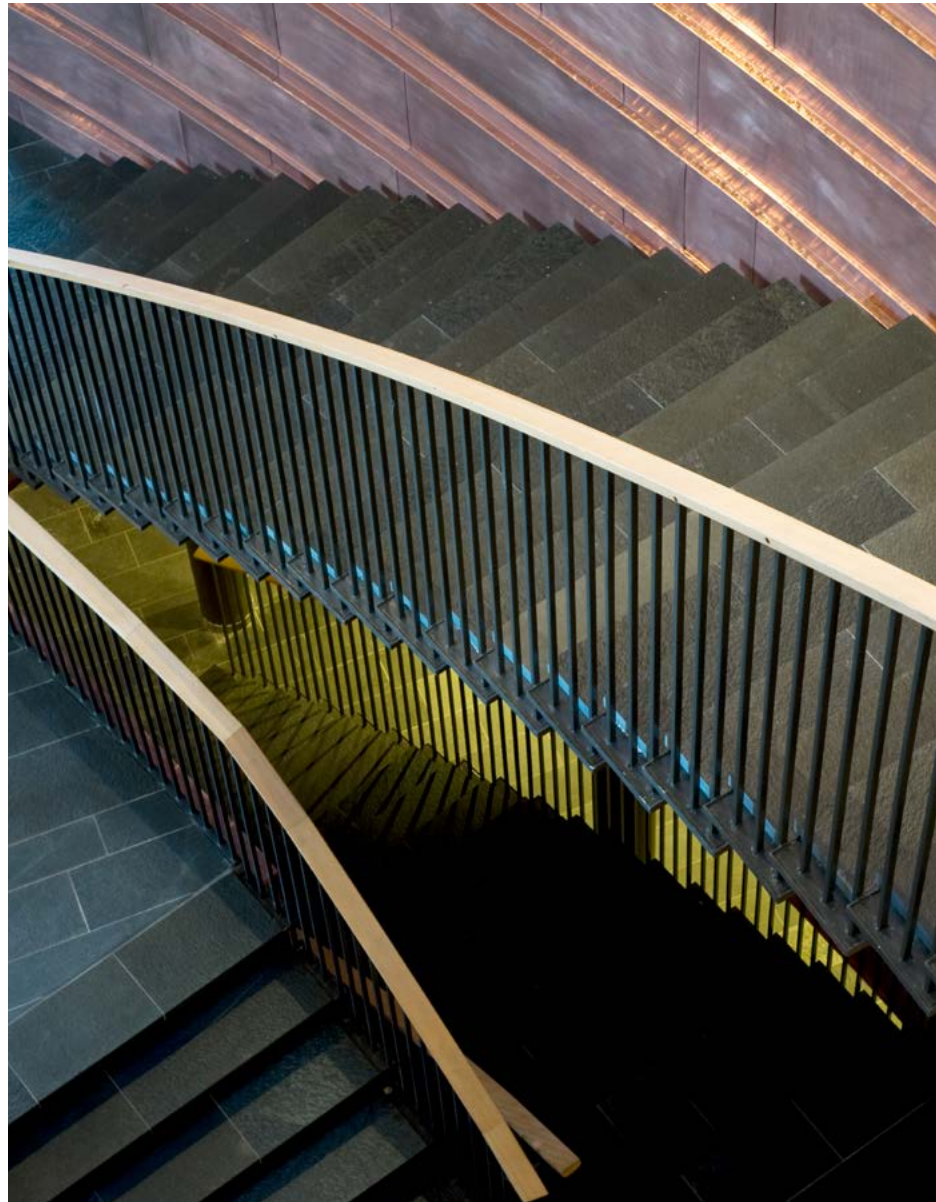
Minera Skifer AS
Sæterfjellvegen 66
7340 Oppdal
Norway

Telephone: +47 72 40 04 00

Mail: info@mineraskifer.no

mineraskifer.no

[houzz](#)



Skiferhytte av heller i Ottaskifer. Parallelogrammene gir en moderne kontrast til det ville terrenget. Hellene vil få Ottaskiferens karakteristiske gylne patina over tid.

Cabin covered in Otta schist. The parallelogram shapes, add a geometric and futuristic contrast to the wilderness location. A golden patina is developing and will become more apparent with time.



MINERA SKIFER | MINERA SKIFER

Minera Skifer er Skandinavias ledende skiferprodusent. Vi skaper vakre byggematerialer av skandinaviske bergarter som er mange hundre millioner år gamle.

140 ansatte i Minera produserer over 300 000 kvadratmeter med skifer i året. Halvparten av skiferen kommer fra Oppdal, 50 000 kvadratmeter fra Otta og 100 000 kvadratmeter fra Offerdal i Sverige. I 2016 omsatte selskapet for ca. NOK 130 mill. Vi har hovedkontor på Oppdal.

Minera Skifer lager både moderne og tradisjonsrike materialer til bygg, hager og offentlige anlegg. Våre mest luksuriøse produkter eksporterer vi til alle verdensdeler. Mineras skifer pryder sagnomsuste kulturbygg som Louvre i Paris, vakre bygg som Boston Public Library, og forførende interiører i butikker som Prada, Porsche og diamantkjeden Hearts on Fire.

Skifer fra Minera er et tvers igjennom bærekraftig byggemateriale. Når skiferen er på plass krever den knapt vedlikehold. Den har lang levetid og kan ofte gjenbrukes. Å utvinne og bearbeide steinen krever lite energi, fordi mye av jobben gjøres manuelt. Alle Mineras produkter er CE-merket. EPD miljødeklarasjoner dokumenterer at skiferen er bærekraftig. □

Minera Skifer is the largest schist manufacturer in Scandinavia. We create stunning building materials from Scandinavian rock, quartzite and phyllite, that are several hundred million years old. Our 140 employees yearly produce over 300 000 square meters of schist, half in our quarry in Oppdal Norway, 50 000 square meters in nearby Otta, and 100 000 square meters in Offerdal in Sweden. Our head-quarter are located in Oppdal. Annual sales 2016 was NOK 130 million.

We extract and shape both modern and traditional materials for buildings, gardens and public spaces. Our high end products can be found on landmark buildings across the world. From the Louvre museum in Paris, to Boston Public Library and seductive interiors of shops like Prada, Porsche and the diamond chain Hearts on Fire.

Schist from Minera represents natural beauty, uniqueness and sustainability.

Our schist building materials are highly sustainable. The crafting of our stone products requires little energy and is to a large extent done manually through traditional methods. Once in place, Minera schist requires little or no maintenance. The stone has a long life and can in many cases be reused. All our products carry CE marking. Sustainability is documented in our EPD environmental product declarations. □



OPPDAL

Oppdal Natur
NaturalOppdal
Antikkbørstet
Antique
brushedOppdal
Silkebørstet
Silk brushed

OPPDALSKIFER har flere gråtoner og en varierende overflatestruktur.

Skiferen er slitesterk, tidløs og vedlikeholdsfri og egner seg til både innendørs og utendørs bruk. Skiferen er meget lett å forme og kan lett risses og deretter knekkes/hugges, noe som gir en tilnærmet vinkelrett rustikk kant. Den egner seg derfor godt til produkter hvor kanten skal være synlig, som for eksempel trappetrinn og murstein. Den er også en flott stein til både utendørs belegning og fasade, og ikke minst til gulv og vegg. I børstede flisformat er Oppdalsskifer et naturmateriale som gir et helt unikt uttrykk med sitt særpregede, men likevel diskrete, skandinaviske uttrykk.

- Lys grå med fargevariasjoner
- Frostsikker og syrebestandig
- Klimabestandig
- Tåler høy belastning
- Lett å forme

Alder:

750 millioner år

Forekomst:

Restfonna, sørøst for Oppdal

OPPDAL QUARTZITE has several shades of light grey.

The natural stone is durable, timeless and maintenance free, and is suitable for both indoor and outdoor use. The natural stone is very easy to shape, and is easily scored and then broken, resulting in an approximately perpendicular, rustic edge. It is therefore suitable for products where the edge is visible, such as stair treads and bricks.

It is also a great stone for outdoor paving as well as facades, not to mention for floors and walls. In brushed tile finishes Oppdal Quartzite is a natural material that gives a unique look with its distinctive, yet discreet, Scandinavian look.

- Light grey with colour variations
- Frost resistant and acid resistant
- Climate resistant
- Endures heavy loads
- Easy to shape

Age:

750 million years

Occurrence:

Restfonna, Southeast of Oppdal



OTTA

Otta Pillarguri
Natur NaturalOtta Pillarguri
Børstet
BrushedOtta Pillarguri
Slipt Honed

OTTASKIFEREN er unik i sitt slag blant alle skifertyper i verden. Karakteristisk for Ottaskiferen er rosettene av sorte amfibolkrystaller og de små krystallene av granat. Ottaskiferens glimmer og fargespill gir den et unikt uttrykk, og gjør den velegnet til bruk i offentlige og private prestisjebygg. Den er meget velegnet som tak og fasade, samt som interiørstein til gulv og vegg i alle typer rom.

Otta fås også i rustfarge. Den sorte Ottaskiferen vil gradvis oppnå en gylden patina over tid dersom den benyttes utendørs.

- Mørk koksgrå/sort
- Frostsikker og syrebestandig
- Klimabestandig
- Tåler høy belastning
- Vakker tredimensjonal overflate av glimmer, hornblende og granatkrystaller
- Gylden patina

Alder:

460 millioner år

Forekomst:

Pillarguripiggen ved Otta



Otta Pillarguri
Frost børstet
Frost brushed



Otta Rust
Natur
Rust Natural

OTTA PHYLLITE is unique in its kind among all types of schist worldwide. Characteristic of Otta Phyllite are the rosettes of black amphibole crystals and the small garnet crystals. The mica and play of colours gives Otta Phyllite a unique look, making it suitable for use in public and private prestige buildings. It is very suitable as a roof and facade, and as an interior stone for floors and walls in all types of rooms.

Otta is also available in rust colour. The black Otta Phyllite will gradually achieve a golden patina over time if used outdoors.

- Dark charcoal grey/black
- Frost resistant and acid resistant
- Climate resistant
- Endures heavy loads
- A beautiful three-dimensional surface made of mica, hornblende and garnet crystals
- Golden patina

Age:

460 million years

Occurrence:

Pillarguripiggen, Otta Norway



Offerdal Natur
Natural



Offerdal Antikkbørstet
Antique brushed



Offerdal Slipt
Honed

OFFERDALSKIFEREN er en hard og solid bygningsstein med en småbølget, mørkgrå overflate. Slipt overflate har varierende gråtoner. Steinen er godt egnet til fasade, gulv, trapper og til svømmebasseng/SPA. Grunnet sin høye slitasje- og sklimotstand er den også svært egnet til bruk i arealer med stor trafikk.

- Mørk grå
- Frostsikker og syrebestandig
- Meget klimabestandig
- Tåler høy belastning
- Småbølget struktur i overflaten
- Vakker reflekterende overflate

Alder:

650 millioner år

Forekomst:

Finnsäter, nord for Krokomben i Offerdal

OFFERDAL QUARTZITE is a hard and solid building stone with a rippled, dark grey surface. The honed finish has varying shades of grey. The stone is suitable for facades, floors, stairs and pools/spas. Due to its high wear and skid resistance it is also highly suitable for use in areas with heavy traffic flow.

- Dark grey
- Frost resistant and acid resistant
- Very climate resistant
- Endures heavy loads
- Rippled surface texture
- Beautiful reflective surface

Age:

650 million years

Occurrence:

Finnsäter, North of Krokomben i Offerdal



OPPDAL

KANTER | EDGES

SAGET

Skiferen er saget, noe som gir en helt slett, vinkelrett og presis kant. Kantens farge blir lysere enn fargen på skiferens overflate.

SAWN

The stone is sawn, giving a completely smooth, perpendicular and precise edge. The colour of the edge is lighter than the colour of the natural stone surface.

HUGGET

Skiferen er risset og deretter knekt — lik prinsippet for deling av en glassplate. Kanten blir grovere enn en saget kant, men likevel ganske presis. Fargemessig står den godt mot skiferens naturlige overflate.

BROKEN

The stone is scored and then broken — similar to the principle of cutting a sheet of glass. The edge is rougher than a sawn edge, but still quite precise. The colour of the edge matches the schist's natural colour.

RÅHOGD

Skiferen er hogd uten en forutgående rissing. Kanten ligner en hugget kant, men blir noe grovere og mindre regelmessig.

RAW-BROKEN

The stone is broken without prior scoring. The edge resembles a broken edge, but is somewhat rougher and less even.

NATUR

Kanten er ikke bearbeidet, men er urørt slik den kommer fra naturens side. Den kan ha ulike fargenyanser og variere i grovhet og regelmessighet.

NATURAL

The edge is not processed — it is untouched as it comes naturally. It may have different shades of colour, and vary in roughness and evenness.





OTTA



OFFERDAL



SAGET

Skiferen er saget, noe som gir en helt slett, vinkelrett og presis kant. Kantens farge blir lysere enn fargen på skiferens overflate.

KLIPT

Skiferen er klippet med en skifersaks, noe som gir en relativt jevn, skrå og rustikk kant.

NATUR

Kanten er ikke bearbeidet, men er urørt slik den kommer fra naturens side. Den kan ha ulike fargenyanser og variere i grovhet og regelmessighet.

SAWN

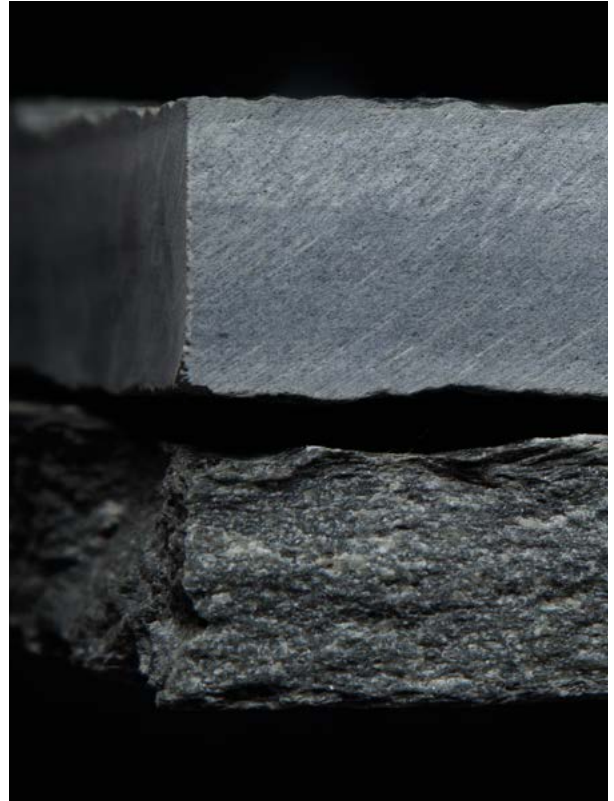
The stone is sawn, giving a completely smooth, perpendicular and precise edge. The colour of the edge is lighter than the colour of the natural stone surface.

GUILLOTINED (CUT)

The natural stone is guillotined using scissors giving it a relatively even, slanting and rustic edge.

NATURAL

The edge is not processed – it is untouched as it comes naturally. It may have different shades of colour, and vary in roughness and evenness.



SAGET

Skiferen er saget, noe som gir en helt slett, vinkelrett og presis kant. Kantens farge blir lysere enn fargen på skiferens overflate.

NATUR

Kanten er ikke bearbeidet, men er urørt slik den kommer fra naturens side. Den kan ha ulike fargenyanser og variere i grovhet og regelmessighet.

* Kan også leveres med hugget kant

SAWN

The natural stone is sawn, giving a completely smooth, perpendicular and precise edge. The colour of the edge is lighter than the colour of the natural stone surface.

NATURAL

The edge is not processed – it is untouched as it comes naturally. It may have different shades of colour, and vary in roughness and evenness.

* May also be delivered with a broken edge

TEGNFORKLARING | LEGEND



Egnet utendørs
Suitable outdoors



Egnet innendørs
Suitable indoors



Rektangulære/
kvadratiske formater
*Rectangular/square
formats*



Rektangulære/
kvadratiske formater i
fast tykkelse
*Rectangular/square
formats with fixed
thickness*



Irregulære formater
Irregular formats



Irregulære formater
i fast tykkelse
*Irregular formats with
fixed thickness*



Mosaikk
Mosaics



Murstein
Bricks



Tak - firkant
*Roofing tiles –
rectangular shape*



Tak- lapp
*Roofing tiles – lapp
shape*

Bruks-*Field of application* områder

Tak <i>Roof</i>	12-19
Pipe <i>Chimney</i>	20-27
Fasade <i>Facade</i>	28-49
Vindu <i>Window</i>	50-61
Trapp <i>Stairs</i>	62-74



OFFERDAL



OPPDAL



OTTA





BYGG | TAK

Building | Roof

Skifertak har en enestående kvalitet, er vedlikeholdsfritt og vakkert og beskytter mot vær og vind i generasjoner.

Roofing tiles have a unique quality, are maintenance-free and beautiful and provide protection against weather and wind for generations.



Otta takskifer 91,5 x 62,5 cm.

Otta roofing 91,5 x 62,5 cm.



1 Oppdal bruddhelletak
store. *Oppdal crazy roofing*
large.



2 Otta takskifer 38 x 38 cm
(15"). *Otta roofing 38 x 38*
cm (15").



3 Otta takskifer 38 x 38 cm
(15"). *Otta roofing 38 x 38*
cm (15").



2



3



1 Otta takskifer 38 x 38 cm (15"). Otta roofing 38 x 38 cm (15").



2 Oppdal bruddhelletak store. Oppdal crazy paving large.



2





1 *Otta bruddhelletak.*
Otta crazy roofing.



2 *Oppdal bruddhelletak.*
Oppdal crazy roofing.



3 *Otta bruddhelletak.*
Otta crazy roofing.







BYGG | PIPE *Building | Chimney*

Det vakre fargespillet og de unike nyanseforskjellene i skiferen gjør pipen til en opplevelse av unik norsk byggetradisjon.

The beautiful play of colours and the unique differences in shade in the schist make these chimneys a living and unique Norwegian building tradition.

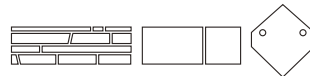


Oppdal murstein råkopp 5-12 cm. Oppdal pipehelle. Oppdal bricks natural edge 5-12 cm. Oppdal chimney cap.





1 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.



2 Oppdal murstein
murkapp 5-15 cm. Oppdal
pipehelle. Otta takskifer
38 x 38 cm (15"). Oppdal
bricks broken edge 5-15 cm.
Oppdal chimney cap. Otta
roofing 38 x 38 cm (15").





1 Otta murstein 5-25 cm.
Otta takskifer 38 x 38 cm
(15"). Otta bricks 5-25 cm.
Otta roofing 38 x 38 cm
(15").



2 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Oppdal pipehelle.
Oppdal bricks natural edge
10-20 cm. Oppdal chimney
cap.



1



1 Oppdal murstein
RUSTIKK 10 cm. Oppdal
pipehelle. Oppdal bricks
RUSTIKK 10 cm. Oppdal
chimney cap.



2 Oppdal murstein
murkapp 5-15 cm. Oppdal
bruddhelletak store.
Oppdal bricks broken edge
5-15 cm. Oppdal crazy
roofing large.



2





BYGG | FASADE

Building | Facade

Ski­fer er et spennende og ekstremt holdbart alternativ til fasadebekledning. Ski­fer gir karakter til både offentlige bygninger og private boliger.

Schist is an exciting and extremely durable option for facades. Schist lends character to both public buildings and private homes.

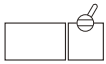


Oppdal murstein RUSTIKK 10 cm.
Oppdal bricks RUSTIKK 10 cm.





1 *Oppdal murstein
murkapp 10-30 cm.
Oppdal bricks broken edge
10-30 cm.*

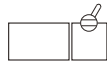


2 *Oppdal fasadeplater
natur 40 cm x fl 15 mm.
Oppdal facade slabs
natural 40 cm x rl 15 mm.*





1 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.



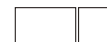
2 Otta Rust fasadeplater
spesialmål. Otta Rust
facade slabs special
format.







1 *Otta fasadeplater natur
35 cm x fl. Otta facade
slabs natural 35 cm x rl.*



2 *Offerdal fasadeplater
natur 60 x 60 cm. Offerdal
facade slabs natural
60 x 60 cm.*



3 *Offerdal fasadeplater
natur 60 x 60 cm. Offerdal
facade slabs natural
60 x 60 cm.*

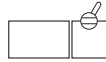


4 *Otta fasadeplater
spesialformat. Otta facade
slabs special format.*





1 *Otta murstein 5-25 cm.
Otta bruddheller mellom-
store. Otta bricks 5-25 cm.
Otta crazy paving medium.*



2 *Otta fasadeplater spesi-
alformat. Otta facade slabs
special format.*





1 *Otta fasadeplater natur.*
Otta facade slabs natural.

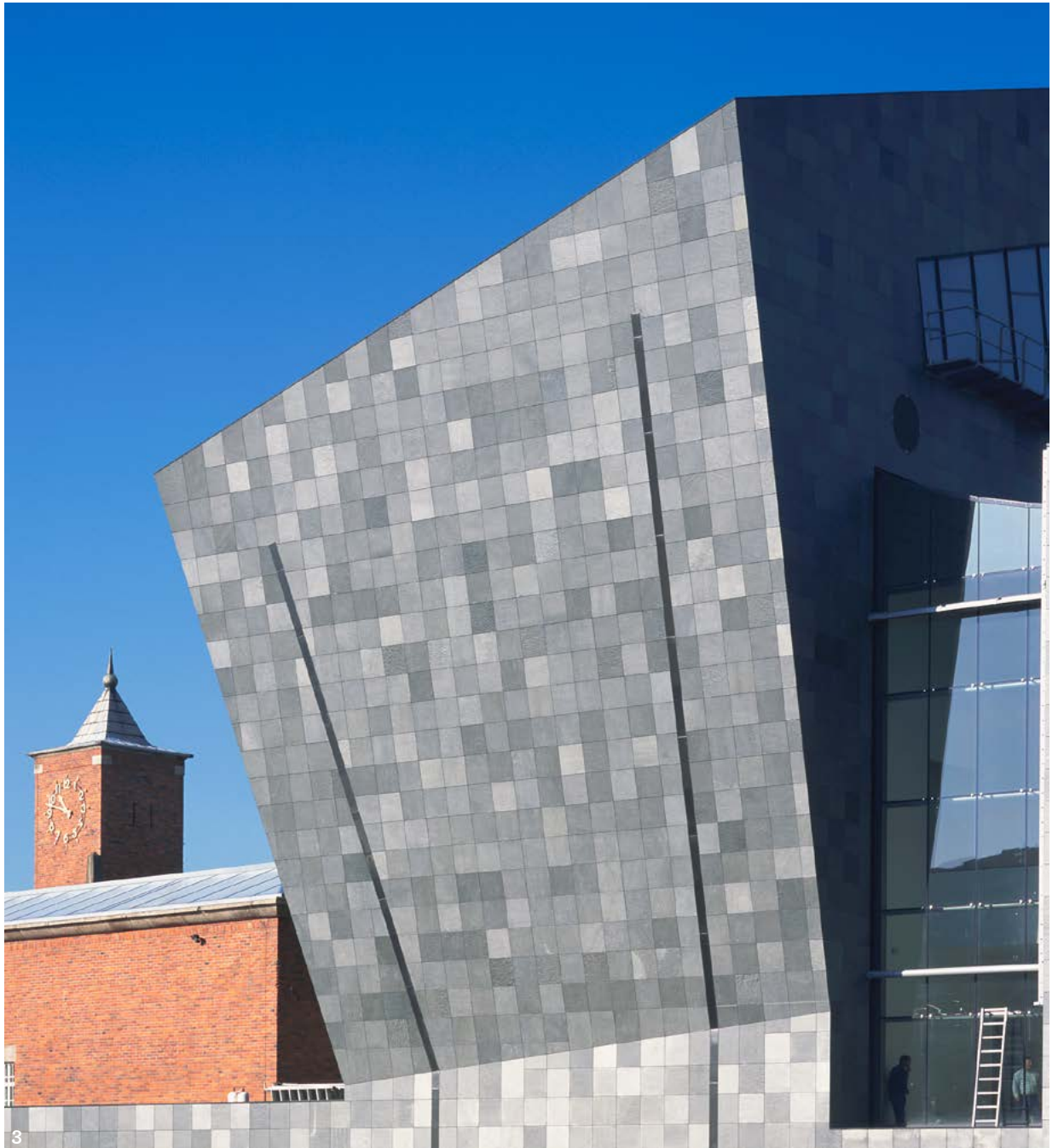


2 *Oppdal murstein råkopp*
10-20 cm. Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.



3 *Offerdal fasadeplater*
natur 60 cm x 60 cm.
Offerdal facade slabs
natural 60 x 60 cm.









1 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.

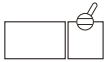


2 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Inne: Oppdal flis
antikkbørstet 30 cm x fl.
Ute: Oppdal flis natur 30
x fl. Oppdal bricks natural
edge 10-20 cm. Indoors:
Oppdal tiles antique
brushed 30 cm x rl. Out-
doors: Oppdal tiles natural
30 cm x rl.

43



3 Oppdal murstein
RUSTIKK 10 cm. Oppdal
bricks RUSTIKK 10 cm.



1 Oppdal fasadeplater
natur 40 cm x fl 15 mm.
Oppdal facade slabs
natural 40 cm x fl 15 mm.



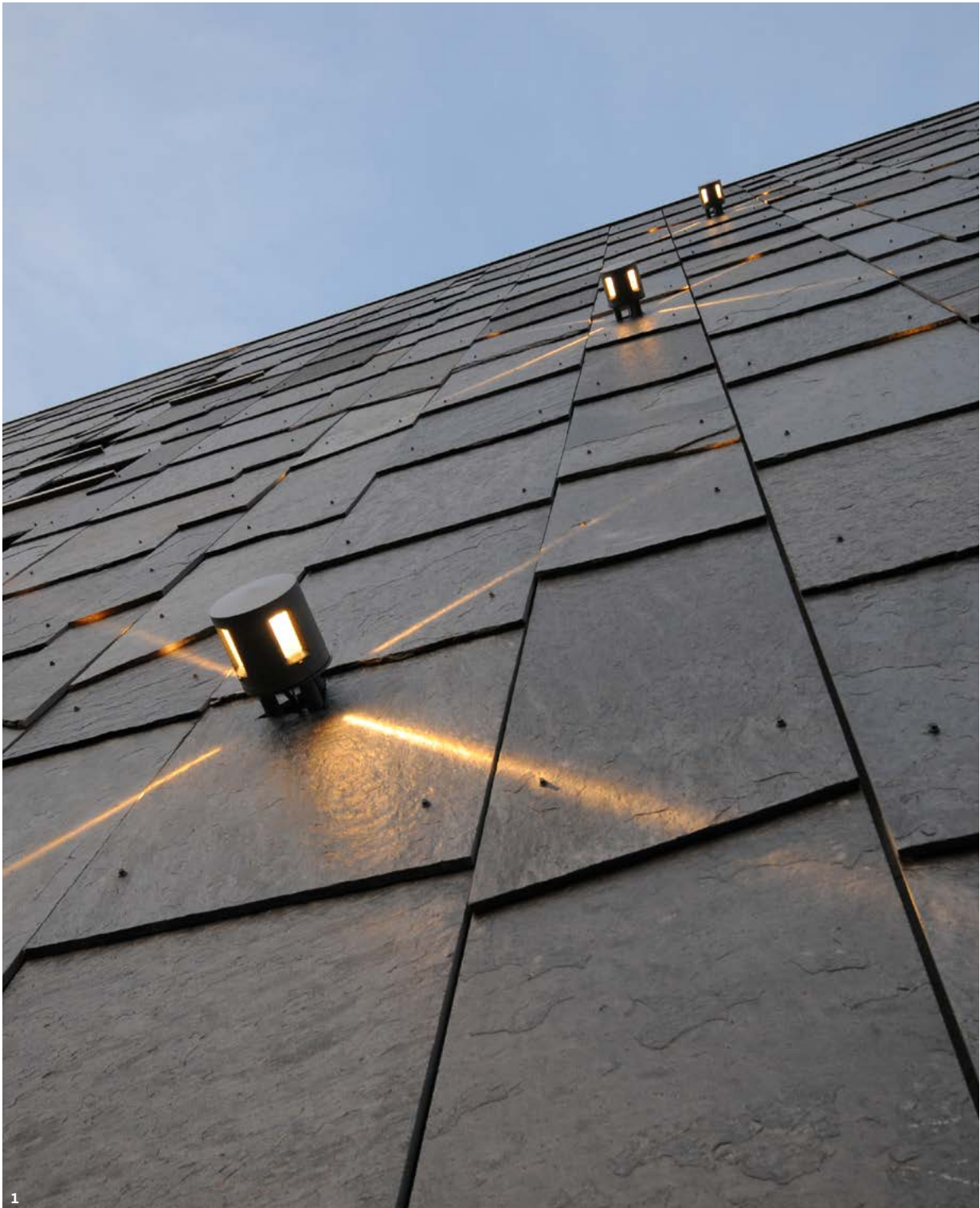
2 Offerdal fasadeplater
natur 8, 15, 20 cm x fl.
Offerdal facade slabs
natural 8, 15, 20 cm x fl.



3 Oppdal murstein RÅ
10 cm. Oppdal bricks RÅ
10 cm.







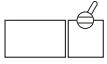
1



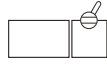
1 Otta fasadeplater natur
30, 50, 70 cm x fl. Otta
facade slabs natural 30, 50,
70 cm x rl.



2 Oppdal murstein murkapp 5-15
cm i kombinasjon med Oppdal
murstein råkopp 10-20 cm. Oppdal
bricks broken edge 5-15 cm in
combination with Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.



1 Otta fasadeplater 30 cm x fl. Otta facade slabs 30 cm x rl.



2 Oppdal fasadeplater natur 40 cm x fl 15 mm. Oppdal facade slabs natural 40 cm x rl 15 mm.









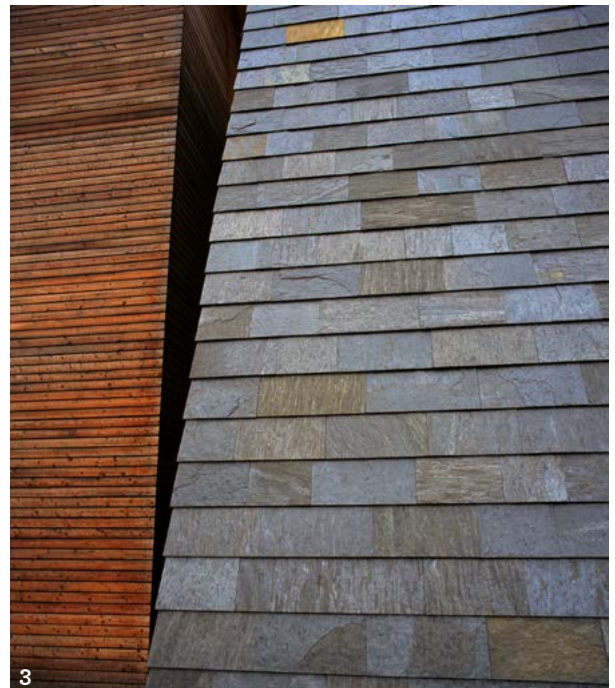
1 Oppdal murstein
RUSTIKK 10 cm. Oppdal
bricks RUSTIKK 10 cm.

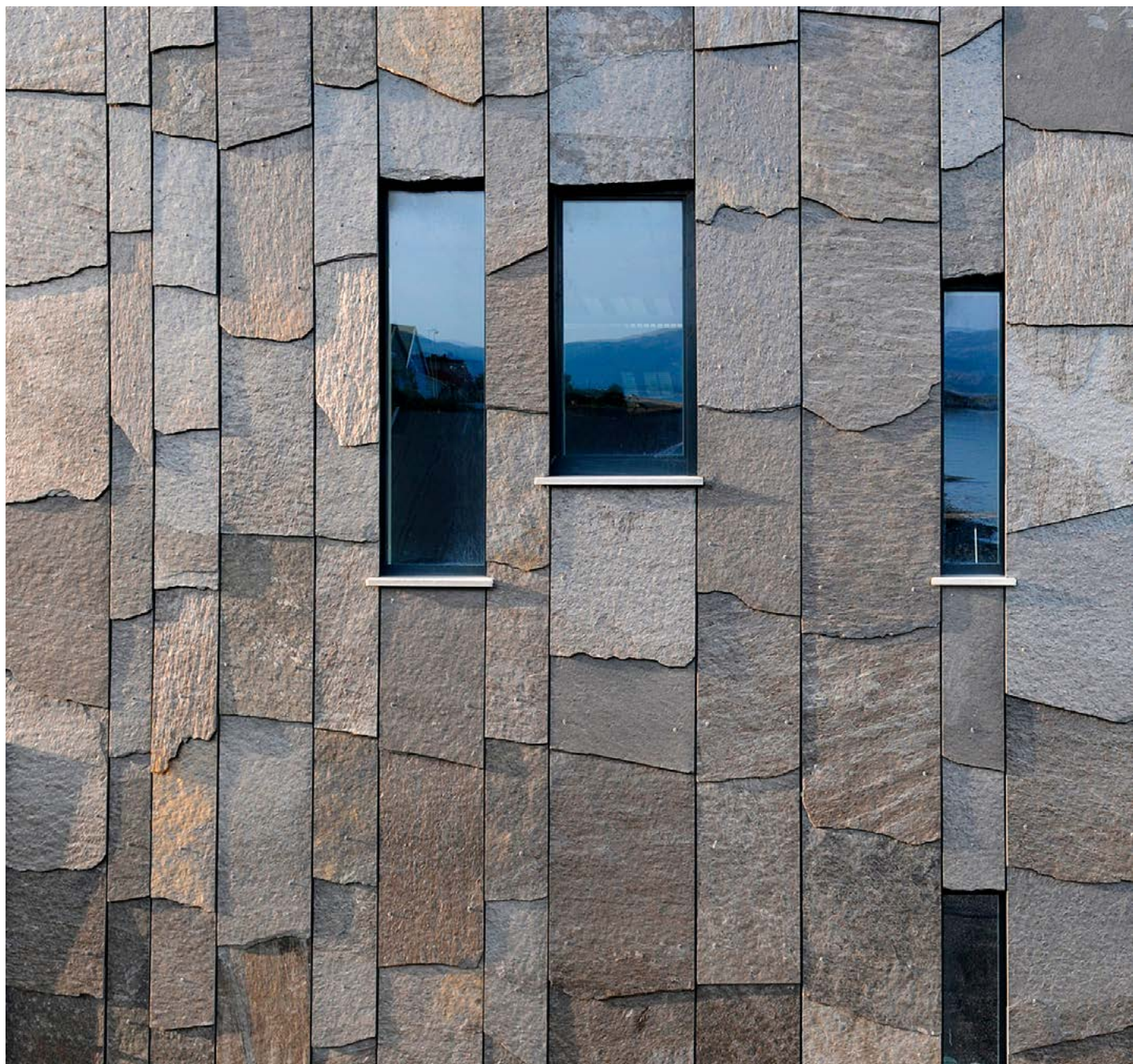


2 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.



3 Otta fasadeplater natur
35 cm x fl. Otta facade
slabs natural 35 cm x rl.







BYGG | VINDU
Building | Window

Skifer får vinduskarmene til å
vare livet ut. Ingen materialer
gir en mer solid innramming.

Schist window sills last a
lifetime. No other material
provides a more robust
framing.



Otta fasadeplater 30, 50, 70 cm x fl 8-17 mm.
Otta facade slabs 30, 50, 70 cm x rl 8-17 mm.



1



1 Oppdal murstein
råkopp 10-20 cm. Oppdal
bruddheller store 20-30
mm. Oppdal bricks natural
edge 10-20 cm. Oppdal
crazy paving large 20-30
mm.



2 Oppdal murstein
murkapp 5-15 cm i
kombinasjon med Oppdal
murstein råkopp 10-20 cm.
Oppdal bricks broken edge
5-15 cm in combination with
Oppdal bricks natural edge
10-20 cm.



2





1 *Otta murstein 5-25 cm.*
Otta bricks 5-25 cm.



2 *Oppdal murstein*
spesialtype. Oppdal bricks
special type.







1 *Oppdal murstein råkopp*
10-20 cm. *Oppdal bricks*
natural edge 10-20 cm.



2 *Oppdal fasadeplater*
natur 40 cm x fl 15 mm.
Oppdal facade slabs
natural 40 cm x rl 15 mm.







1 Offerdal murstein
5-20 cm. Offerdal bricks
5-20 cm.



2 Oppdal fasadeplater
25 cm x fl. Oppdal facade
slabs 25 cm x rl.



3 Otta murstein 5-25
cm. Bruddhelle som
vindusbrett. Otta bricks
5-25 cm. Crazy paving as
window sill.



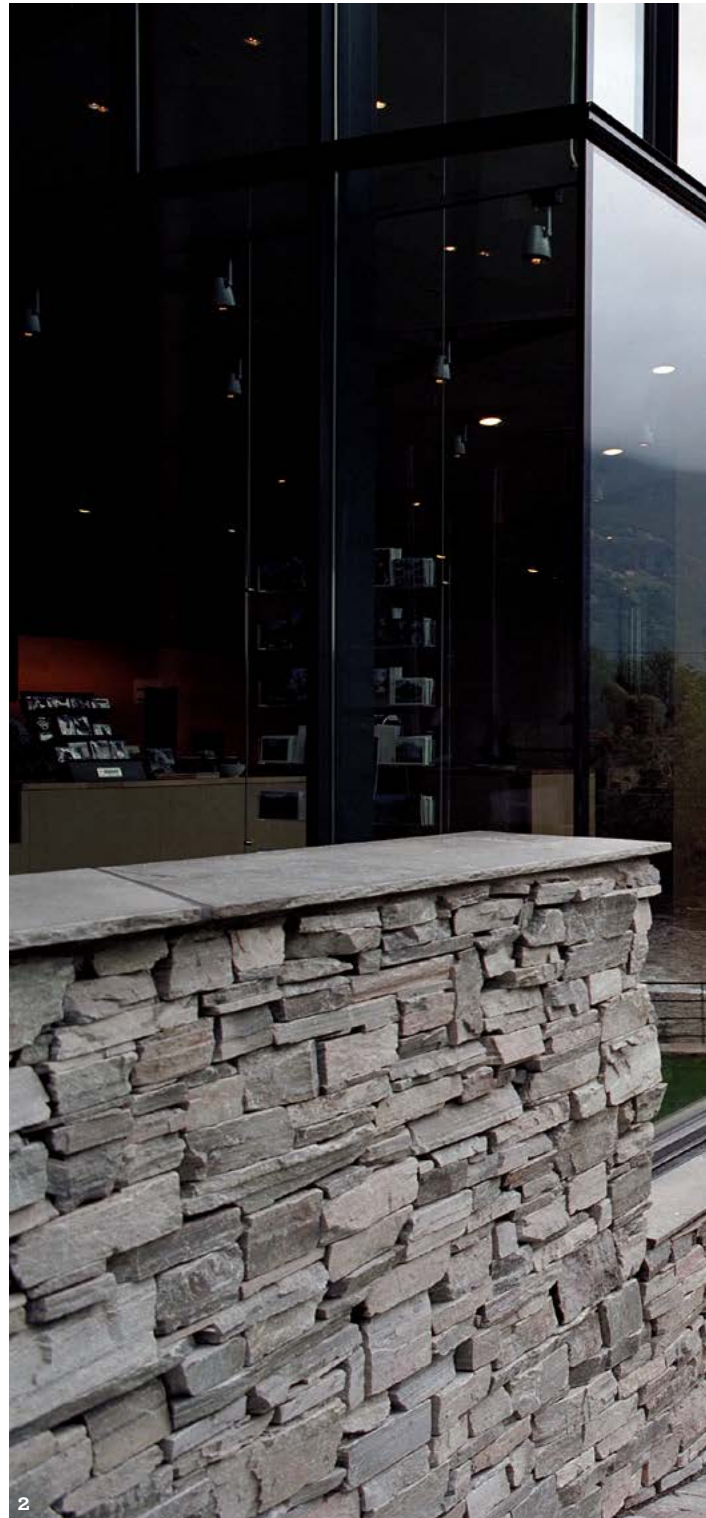
62



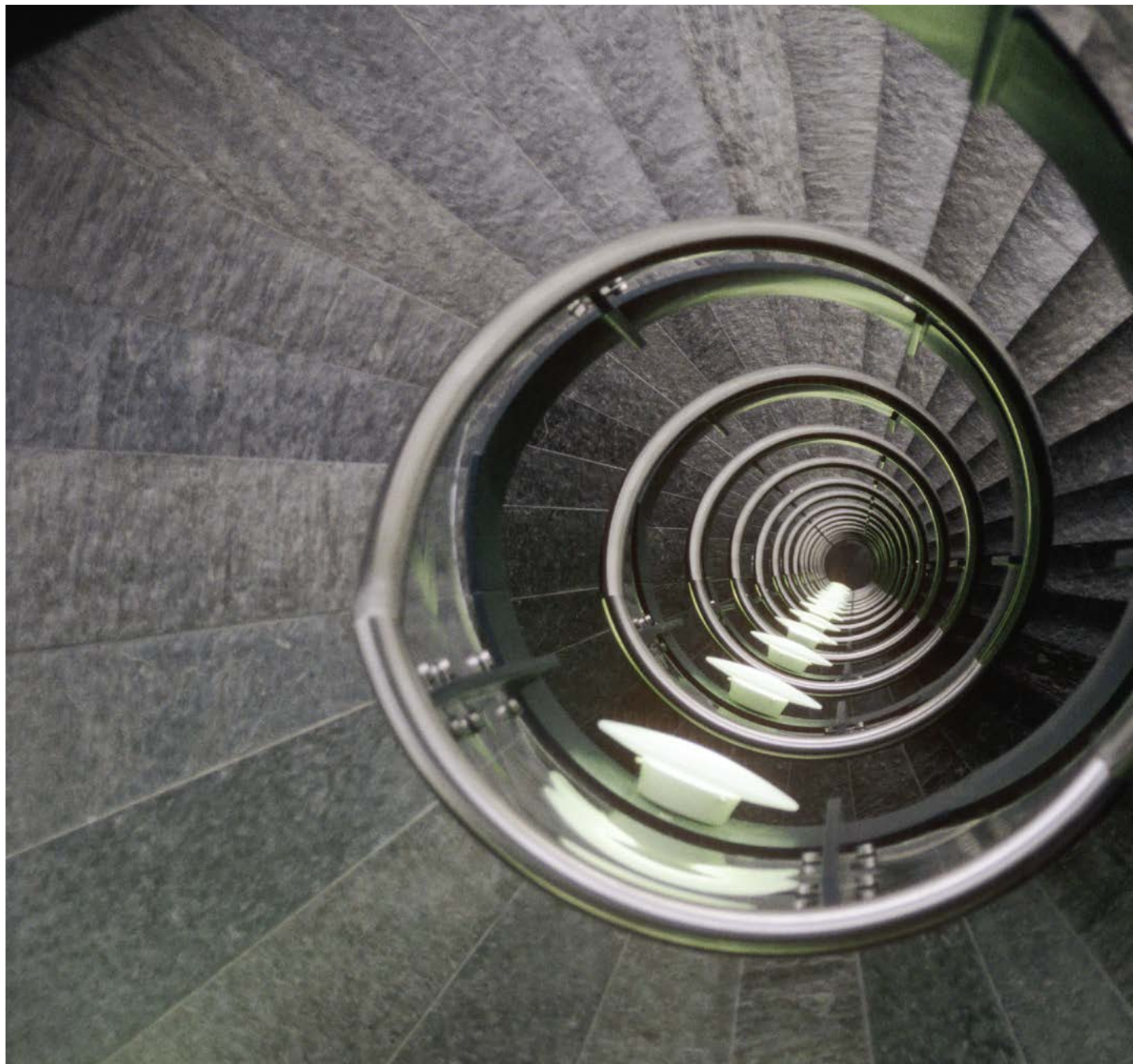
1 Oppdal murstein
murkapp 5-15 cm iblandet
murstein råkopp 10-20 cm.
Vindusbrett natur 40 cm.
Oppdal bricks broken edge
5-15 cm mixed with bricks
natural edge 10-20 cm.
Window sill natural 40 cm.



2 Oppdal murstein råkopp
10-20 cm. Oppdal sålbenk
natur 22,5 cm x fl. Oppdal
bricks natural edge 10-20
cm. Oppdal window sill
natural 22,5 cm x rl.









BYGG | TRAPP

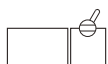
Building | Stairs

En skifertrapp tåler is og kulde, regn og storm, tunge skritt og aktiv lek. En trapp av skifer kan være et møbel i seg selv, samtidig som dens røffe og diskret eleganse lar alle andre elementer i rommet komme til sin rett.

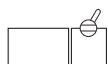
Schist steps withstand ice and cold, rain and storm, heavy foot traffic and active play. These steps are decorative in themselves, while at the same time their rough and discrete elegance allow all the other elements in the room to find their own place.



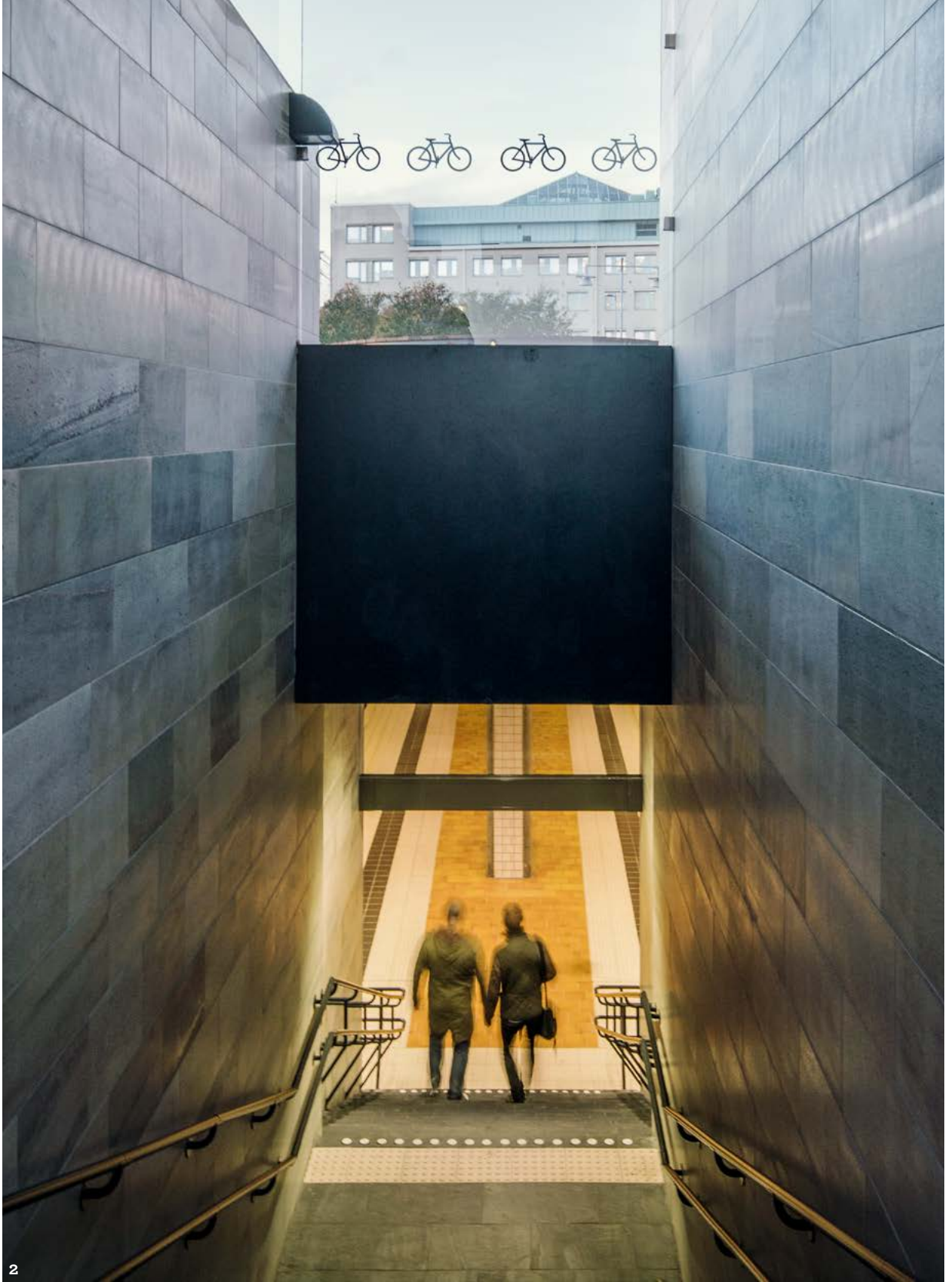
Otta trinn børstet spesialformat.
Otta stair treads brushed special format.



1 Oppdal flis antikkbørstet
20, 30, 40 cm x fl. Oppdal
tiles antique brushed 20,
30, 40 cm x rl.

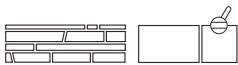


2 Oppdal silkebørstet
fasasdeplater 30 cm x fl.
Oppdal silk brushed facade
slabs 30 cm x rl.





1



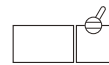
1 Otta murstein 4-7,5 cm.
Otta flis børstet 30 cm x fl.
Otta bricks 4-7,5 cm. Otta
tiles brushed 30 cm x rl.



2 Oppdal trinn natur
35 cm. Oppdal bruddheller
store 30-40 mm. Oppdal
stair treads natural 35 cm.
Oppdal crazy paving large
30-40 mm.



3 Oppdal murstein
murkapp 5-15 cm. Oppdal
bricks broken edge 5-15 cm.



4 Offerdal trinn natur
35 cm. Offerdal stair treads
natural 35 cm.







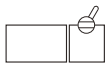
2



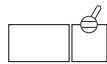
1 Offerdal flis natur
35 cm x fl. Offerdal tiles
natural 35 cm x rl.



2 Oppdal murstein råkopp 10-20 cm.
Oppdal bruddheller mellomstore 12
mm. Oppdal terrengtrinn 150-180 cm.
Oppdal bricks natural edge 10-20 cm.
Oppdal crazy paving medium 12 mm.
Oppdal massive treads 150-180 cm.



1 Oppdal trinn
antikkbørstet 30 cm.
Oppdal stair treads
antique brushed 30 cm.



2 Otta trinn børstet
spesialformat. Otta stair
treads brushed special
format.



3 Oppdal trinn natur 35 cm.
Oppdal murstein RUSTIKK
10 cm. Oppdal stair treads
natural 35 cm. Oppdal
bricks RUSTIKK 10 cm.



3

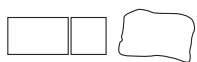




1 *Oppdal murstein
råkopp 10-20 cm. Oppdal
terrengtrinn. Oppdal bricks
natural edge 10-20 cm.
Oppdal massive treads.*



2 *Oppdal terrengtrinn.
Oppdal massive treads.*



Oppdal fasadeplater
natur 25 cm x fl. Oppdal
terrengtrinn. Oppdal
facade slabs natural 25 cm
x rl. Oppdal massive treads.





Skifer til bygg

Schist for buildings

Minera Skifer AS
7340 Oppdal
Norway

mineraskifer.no



OPPDAL



OTTA



OFFERDAL