

## FDV

# Forvaltning, drift og vedlikehold av Lys Oppdal, Offerdal og Otta fra Minera Skifer

<b>Produsent:</b>	Minera Skifer AS
<b>Produkt:</b>	Belegning av kvartsittskifer fra Minera Skifer fra Oppdal og Offerdal og fylittskifer fra Otta.
<b>Dimensjoner:</b>	Alle dimensjoner levert til ovenstående bruk.
<b>Kantbearbeiding:</b>	Saget, hugget, eller bruddkant.
<b>Overflate:</b>	Naturflate.



Otta Skifer



Offerdal Skifer



Oppdal Skifer

## BERGARTSTYPER

Oppdal- og Offerdalsskifer er metamorfe bergarter med sand som utgangsmateriale. Mineralinnholdet er i hovedsak kvarts og kvartsforbindelser, glimmer og feltspat. Bergartene forefinnes i lagdelte strukturer som gjør dem spaltbare i plan-parallele lag og overflaten som fremkommer ved spalting benevnes som naturflate.

Ottaskifer er en metamorf bergart, omdannet fra sedimentær bergart med leire/leirskifer som utgangsmateriale. Viktigste mineralgrupper er kvarts og kvartsforbindelser, glimmer og kloritt. Geologisk navn er fyllittskifer. Ottaskifer inneholder små mengder magnetitt (magnetjern) og svovel, bundet i mineralet magnetkis. Magnetkis er rustdannende og fremstår som et overflateslør på naturflate. Rust kan også opptre punktvis på bearbejdede (slipt/børstet) flater når skiferen opptrer i fuktig miljø.

## KLARGJØRING MUR: FØRSTEGANGSBEHANDLING

Legges skiferen med lim, må man unngå at skiferen tilsøles. Eventuelt mørtelsøl fra montering og fugging må fjernes umiddelbart. Lim og mørtelsøl vaskes med kaldt vann.

## NYTT BELEGG

Etter at skiferen er lagt, vaskes/renses overflaten for smuss og byggstøv etc. Sementslør som ikke er tilstrekkelig fjernet med vann kan behandles med sementflekkefjerner. Sementfuger kan med fordel fuktes før arbeidet starter. Følg produsentens anvisning nøye. Etter rengjøring skylles det grundig med vann.

## BESKYTTELSE

Kvartsittskifer og fylittskifer brukt som belegning utendørs behøver normalt ingen etterbehandling eller impregnering.

Fugesand som blir skylt bort eller sugd opp av kostemaskiner må erstattes.

## VEDLIKEHOLD: DAGLIG VASK/PLEIE

Utendørs er det tilstrekkelig å spyle med rent vann. Forurenset vann kan misfarge en lys kvartsittskifer.

## ANBEFALT UTSTYR OG MASKINER

Spyling med vannslange er tilstrekkelig. Ved bruk av høytrykksspyler må det utvises forsiktighet så ikke steinens overflate skades eller eventuell sand i fugene spyles vekk.

## VINTERVEDLIKEHOLD

Skiferbelegningen brøytes med normalt kommunalt utstyr. Skjæret bør ha gummibelegg. Veisalt og strøsand kan benyttes. Veisalt har ingen negativ påvirkning på skiferen.

## VALG AV RENGJØRINGSMIDLER OG KJEMISKE MIDLER TIL ETABLERING, DAGLIG VEDLIKEHOLD OG FLEKKEFJERNING

Til utvendig belegning brukes normalt kun rent vann til rengjøring. Innvendige arealer kan klargjøres og impregneres med midler beregnet for naturstein. De fleste organiske og vegetabiliske oljer kan fjernes med oljeflekkefjerner. Rust fjernes med kjemikalier beregnet til formålet. Til impregnering kan det brukes natursteinssåpe med høyt fettinnhold, akrylbaserte eller diffusjonsåpne silanbaserte produkter. Produsenter som Akemi, Steifix, Fila og Surfapore har alle produkter som er godt egnet til naturstein. Produsentene, forhandlere og Minera Skifer kan gi råd.