

## FDV

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

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



OTTA



OFFERDAL



OPPDAL

**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 planparallele 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**

Overflate av mur vaskes med rent vann. Dersom muren utføres som fuget mur eller tørrmurt med bakfylling av mørtel, må alt sementsøl fra montering fjernes straks. Sementslør som ikke er tilstrekkelig fjernet med vann kan behandles med sementflekkfjerner. Etter rengjøring skylles det grundig med vann.

**BESKYTTELSE OG RENGJØRING**

Kvartsittskifer og fylittskifer brukt som murstein behøver normalt ingen etterbehandling eller impregnering. Vegger og fasader kan imidlertid påføres kjemikalier for beskyttelse mot graffiti. Det finnes også egnede kjemikalier for fjerning av graffiti. Eventuell algevekst kan fjernes med kjemikalier beregnet til formålet. Produsenter som Akemi, Steinfix, Fila og Surfapore har alle produkter som er godt egnet til naturstein. Produsentene, forhandlere og Minera Skifer kan gi råd.



MURT FORBLENDING AV SKIFERMURSTEIN: Skifer Hotel – Oppdal, Mortensrud kirke – Oppdal