

# Monteringsveiledning

## Lys Oppdal og Offerdal kvartsittskifer

MINERA  
SKIFER

Limte ventilerte fasader brukes stadig oftere for montering av natursteinsfasader. Innfestingen er usynlig, monteringen enkel og systemet gir mulighet for både stående og liggende skiferretning. Løsningen gir mulighet for å benytte skifer i små format og liten tykkelse, dermed oppnås lavere transportkostnader og enklere håndtering på byggeplass. Vår skifers tekniske egenskaper gjør de meget godt egnet som fasadeplater.

### FASADE - LIMT VENTILERT

#### TEKNISK DATA

Geologi:	Skandinaviske metamorfe bergarter, 650 - 750 mill. år gamle
Kvartsinnhold:	39 - 46 %
Bøyestrekfasthet:	35,6 - 44,8 MPa
Vannabsorpsjon:	0,1 - 0,2 vekt %
Egenvekt:	2700 kg/m <sup>3</sup> (eks: 1 m <sup>2</sup> fasade i tykkelse 12 mm = 32 kg)



LAVT MILJØAVTRYKK



FROSTSIKKER



VEDLIKEHOLDSFRI



GJENBRUKBAR



TÅLER SALT/SYRE



#### SKIFERPRODUKT

**Skifertyper:** Lys Oppdal kvartsittskifer og/eller Offerdal kvartsittskifer

**Overflater:** Natur, antikkbørstet, silkebørstet

**Kanter:** Saget

**Format:** Valgfrie størrelse innenfor min/max: H: 200 - 600 mm, L: 300 - 1200 mm, T: 10 - 30 mm

Faste lengder og fast tykkelse (kalibrert)

Ulike høyder kan gjerne kombineres

#### BEREGNING AV MENGDE SKIFER

Bestilling foretas på reelt areal som skal dekkes (hensyntatt avkapp mot vindu og hjørner).

#### VEKT

Skiferens egenvekt er 2700 kg/m<sup>3</sup>. Som eksempel vil 1 m<sup>2</sup> fasadeskifer i tykkelse 12 mm veie ca 32 kg:

$$2700 \text{ kg/m}^3 \times 1 \text{ m}^2 \times 0,012 \text{ m} = 32,4 \text{ kg/m}^2$$

#### OPPBYGGING

1. Bærende konstruksjon
2. Utvendig isolasjon
3. Vindspærre
4. Skifer

Aluminiumsprofiler bygges ut på braketter som er montert mot eksisterende veggkonstruksjon for å få plass til utvendig isolasjon. Utenpå isolasjonen monteres vindspærre.

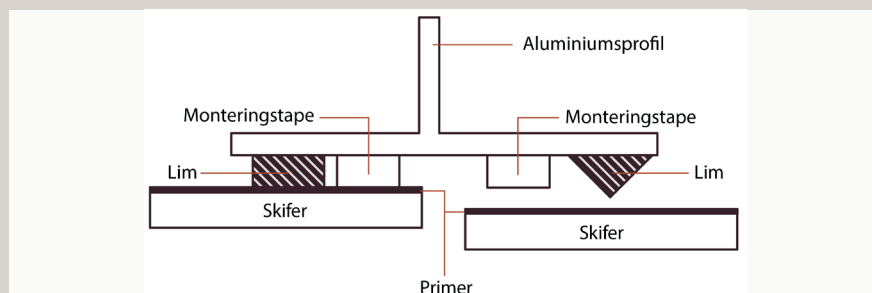
#### FESTING AV SKIFER

Skifer og profiler rengjøres med spesiell renseveske før liming.

Skiferen limes direkte på vertikale aluminiumsprofiler med et egnet konstruksjonslim.

En dobbeltsidig tape benyttes i tillegg til limet. Denne holder skiferplatene på plass i påvente av at konstruksjonslimet herdes (temporær tape).

NB: Systemet stiller krav til temperatur og fuktighet under selve monteringen.



Følg oss for inspirasjon og nyheter!

info@mineraskifer.no / mineraskifer.no

