

Monteringsveiledning

Lys Oppdal og Offerdal kvartsittskifer

MINERA
SKIFER

Dette er en moderne og elegant fasadeløsning der skiferplater monteres med skjult innfesting. Metoden gir et rent uttrykk uten synlige skruer, samtidig som systemet gir høy styrke, fleksibilitet og enkel montasje. Skiferens naturlige egenskaper kombinert med en solid underkonstruksjon gir en fasade med svært lang levetid.

FASADE - DYBELMONTERING

TEKNISK DATA

Geologi:	Skandinaviske metamorfe bergarter, 650 - 750 mill. år gamle
Kvartsinnhold:	39 - 46 %
Bøystrekkfasthet:	35,6 - 44,8 MPa
Vannabsorpsjon:	0,1 - 0,2 vekt %
Egenvekt:	2700 kg/m ³ (eks: 1m ² skifer i 20 mm tykkelse = ca. 54 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:	Rektangulære plater i faste eller fallende lengder, tykkelse 25-40 mm

BEREGNING AV MENGDE SKIFER

Fasadearealet måles og legges inn i beregningen. Det kreves grundig detaljprosjektering for nøyaktig mengdeberegning og montering.

VEKT

Vekt regnes ut etter plateareal × tykkelse × 2700 kg/m³. Skiferens egenvekt er 2700 kg/m³.

Som eksempel vil 1 m² fasadeskifer i tykkelse 20 mm veie ca 54 kg:

$$2700 \text{ kg/m}^3 \times 1 \text{ m}^2 \times 0,02 \text{ m} = 54 \text{ kg/m}^2$$

OPPBYGGING

1. Bærende konstruksjon
2. Eventuell utvendig isolasjon
3. Ventilert hulrom
4. Skifer, festet med backfix-system

Underkonstruksjon i aluminium eller galvanisert stål, eller øyeskruer, festes til den bakenforliggende bærekonstruksjonen. Mellom konstruksjonen og skiferplatene etableres et ventilert hulrom, med plass til eventuell isolasjon. Avstanden mellom vegg og skifer bestemmes ut fra prosjektets krav til isolasjonstykkelse og lufting.

FESTING MED DYBLER

Forberedelser:

Kontroller at underkonstruksjonen er korrekt justert og festet.

Vanligvis bores ett hull i platens kant ved hvert hjørne, ca. 40 mm fra enden. Hullene skal kjernebores uten slag. Endelig boremønster må detaljprosjekteres.

Innfesting:

Hver plate festes med skjulte rustfrie dybler som føres fra én plate, gjennom festets øye, og videre inn i neste plate.

Platene monteres til en bæreskinne i stål via dyblene, noe som gir justeringsmuligheter og fleksibilitet for termiske bevegelser.

Platene kan demonteres og skiftes ut enkelt ved behov.

Monteringsrekkefølge:

Begynn nederst og arbeid deg oppover.

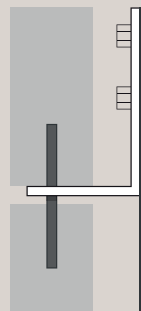
Kontroller at fuger står i lodd og vater.

Bruk justeringsskiver ved behov for å sikre plan fasade.

Avslutninger og hjørner:

Bruk tilpassede beslag eller skiferplater kappet på mål.

Hjørneløsninger kan utføres med plater over hjørne eller med inntrukne skjøter.



Følg oss for inspirasjon og nyheter!

info@mineraskifer.no / mineraskifer.no

