

Monteringsanvisningar

Ljus Oppdal och Offerdal kvartsitskiffer

MINERA
SKIFER

Detta är en modern och elegant fasadlösning där skifferplattor monteras med dold infästning. Metoden ger ett rent utseende utan synliga skruvar samtidigt som systemet ger hög styrka, flexibilitet och enkel montering. Skifferns naturliga egenskaper i kombination med en stabil underkonstruktion ger en fasad med mycket lång livslängd.

FASAD – DYVELMONTERING

TEKNISKA DATA

Geologi:	Skandinaviska metamorfa bergarter, 650 - 750 miljoner år gamla
Kvartshalt:	39 - 46 %
Böjhållfasthet:	35,6 – 44,8 MPa
Vattenabsorption:	0,1 - 0,2 vikt %
Specifik vikt:	2700 kg/m ³ (ex: 1 m ² skiffer i 20 mm tjocklek = ca 54 kg)



LÅGT MILJÖAVTRYCK



FROSTSÄKER



UNDERHÅLLSFRI



ÅTERANVÄNDBAR



TÅL SALT/SYRA



SKIFFERPRODUKT

Skiffertyp:	Ljus Oppdal kvartsitskiffer och/eller Offerdal kvartsitskiffer
Ytor:	Natur, antikborstad, silkeborstad
Kanter:	Sågade
Format:	Rektangulära plattor i fasta eller fallande längder, tjocklek 25–40 mm

BERÄKNING AV SKIFFERMÄNGD

Fasadytan mäts och läggs in i beräkningen. Noggrann projektering krävs för exakt mängdberäkning.

VIKT

Vikten beräknas efter plattans yta × tjocklek × 2700 kg/m³. Skifferns densitet är 2700 kg/m³. Som exempel väger 1 m² fasadskiffer i 20 mm tjocklek ca 54 kg:

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

UPPBYGGNAD

1. Bärande konstruktion
2. Eventuell yttre isolering
3. Ventilerad luftspalt
4. Skiffer, fäst med dyvlar

Underkonstruktion i aluminium eller galvaniserat stål fästs mot den bakomliggande bärande konstruktionen.

Mellan konstruktionen och skifferplattorna etableras en ventilerad luftspalt med plats för eventuell isolering.

Avståndet mellan vägg och skiffer bestäms utifrån projektets krav på isoleringstjocklek och ventilation.

INFÄSTNING MED DYVLAR

Förberedelser:

Kontrollera att underkonstruktionen är korrekt justerad och fastsatt.

Vanligtvis borrar ett hål i plattans kant vid varje hörn, cirka 40 mm från änden. Hålen ska kärnborras utan slag. Slutligt bormönster måste detaljprojekteras.

Infästning:

Varje platta fästs med dolda rostfria dyvlar som förs från en platta, genom fästets öga, och vidare in i nästa platta.

Plattorna monteras mot en bärskena i stål via dyvlarna, vilket ger justeringsmöjligheter och flexibilitet för termiska rörelser.

Plattorna kan demonteras och bytas ut enkelt vid behov.

Monteringsordning:

Börja nedifrån och arbeta dig uppåt.

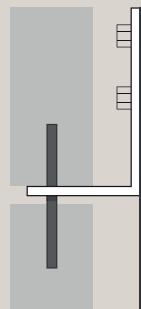
Kontrollera att fogarna står i lod och vågrätt.

Använd justeringsbrickor vid behov för att säkerställa en plan fasad.

Avslut och hörn:

Använd anpassade beslag eller skifferplattor kapade till mått.

Hörnlösningar kan utföras med plattor över hörn eller med indragna skarvar.



Följ oss för inspiration och nyheter!

info@mineraskifer.no / mineraskifer.no

