

Monteringsanvisningar

Ljus Oppdal och Offerdal kvartsitskiffer

MINERA
SKIFER

Limmade ventilerade fasader används i allt högre grad för montering av naturstensfasader. Infästningen är osynlig, monteringen enkel och systemet möjliggör både stående och liggande orientering av skiffen. Denna fasadlösning gör det möjligt att använda skiffer i små dimensioner och med tunn tjocklek, vilket ger lägre transportkostnader och enklare hantering på byggarbetsplatser. Våra skiffertyper lämpar sig mycket väl som fasadskivor.

FASAD - LIMMAD VENTILERAD

TEKNISK 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 (t.ex: 1m ² fasad i tjocklek 12 mm = 32 kg)



LÅGT MILJÖAVTRYCK



FROSTSÄKER



UNDERHÅLLSFRI



ÅTERANVÄNDBAR



TÅL SALT/SYRA



SKIFFERPRODUKT

Skiffertyp:	Ljus Oppdal kvartsitskiffer och/eller Offerdal kvartsitskiffer
Ytor:	Natur, antikborstad, silkeborstad
Kanter:	Sågad
Format:	Valfri storlek inom min/max: H: 200 - 600 mm, L: 300 - 1200 mm, T: 10 - 30 mm Fasta längder och fast tjocklek (kalibrerad) Olika höjder kan kombineras

BERÄKNING AV MÄNGD SKIFFER

Beställning görs utifrån faktisk yta som ska täckas (hänsyn tas till spill mot fönster och hörn).

VIKT

Skifferns specifika vikt är 2700 kg/m³. Som ett exempel kommer 1 m² fasadskiffer med en tjocklek på 12 mm att väga cirka 32 kg:

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

KONSTRUKTION

1. Stödstruktur
2. Extern isolering
3. Vindskydd
4. Skiffer

Aluminiumprofiler fästs på konsoler som är monterade mot befintlig väggkonstruktion för att få plats med utvändigt isolering. Utanpå isoleringen monteras vindspärr.

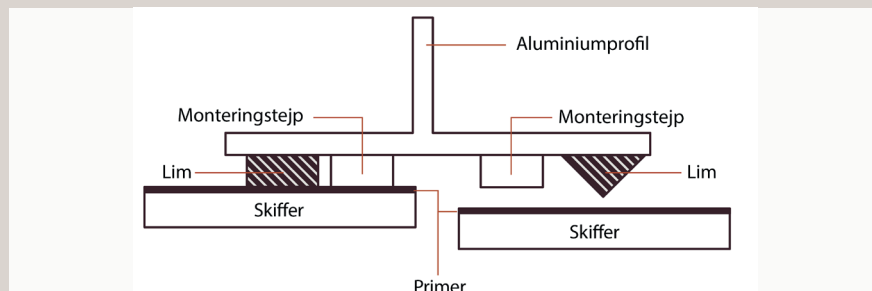
INFÄSTNING AV SKIFFER

Skiffer och profiler rengörs med speciell rengöringsvätska före limning.

Skiffen limmas direkt på profilerna med särskilt bygglim.

Förutom limmet används en dubbelhäftande tejp som håller skifferplattorna på plats i väntan på att bygglimet ska härda.

OBS! Systemet ställer krav på temperatur och luftfuktighet under själva monteringen.



Följ oss för inspiration och nyheter!

info@mineraskifer.no / mineraskifer.no

