


PRODUKTBLAD

 **MINERA**
SKIFER



Oppdal

 Oppdal natur

 Oppdal slipt




Saget kant


Klipt kant

Hugget kant

Råhugget kant

Naturkant

Oppdal børstet 

Oppdal slipt 

Forhandler:



Minera Norge AS 7340 Oppdal
 Telefon: 72 40 04 60
 Telefax: 72 40 04 61
 Epost: info@mineranorge.no
 Hjemmeside: www.mineranorge.no



OPPDAL SKIFER:

Minera Norge AS, Engan, 7340 Oppdal
 Telefon: 72 40 05 00. Telefax 72 42 46 95
 Epost: oppdal@mineranorge.no



Oppdal

DRIFTSHISTORIE: Bergartstype: Kvartsittskifer. Alder: Senpre-kambrisk (ca. 750 millioner år). Oppdalskiferen representerer opprinnelig en homogen sandsteinsformasjon som gjennom horisontale skyvebevegelser i jordskorpen under den kaledonske fjellkjededannelsen ble deformert og omdannet til skifer. Spalteegenskapene bestemmes av rytmiske, plane sjikt av flakformede glimmerminerale. Platetykkelsen varierer mellom 10-60 mm. Drivverdige skifer opptrer i flere parallelle soner som hver er opptil 20

meter tykke. De nederste skiferonene består av lys til mellomgrå Oppdalskifer. Mørk Oppdalskifer og Golan opptrer i de øvrige nivåene. Skiferen er noe mer porøs enn for eksempel Altaskifer og opptrer i tykkere plater. På den annen side kan Oppdalskifer lett ripes og hugges, og er derfor godt egnet til murstein og produkter med ru kant. Skifertypen varierer noe i overflatestruktur og farge med naturflate, mens den i slipt utførelse varierer mye i mønster og farge.

OPPDAL SKIFER - spesifikasjoner: Hugget eller saget kant. Natur, børstet eller slipt overflate.

BRUKSOMRÅDER	TYKKELSER	STØRRELSER
Gulvfliis/plater hugget eller saget kant Gulvfliis/plater slipt Gulvfliis/plater børstet	10-20, 20-30 mm 12 mm 10 mm Kan kalibreres på andre tykkelser	1: 20 - 30 - 40 cm i fallende lengder 2: 60x40, 60x30, 40x40, 30x30 cm 3: Spesialstørrelser på bestilling
Trinn hugget kant	20-40 mm 25 mm kalibrert	1: 30 - 32,5 - 35 - 40 - 50 cm. Fallende lengder > 80 cm 2: Spesialstørrelser på bestilling
Opptrinn, sålbenk, vindusbrett, sokkellist med hugget eller saget kant	15-25, 25-40 mm	1: Valgfri bredde fra 6-12cm 2: 12,5 - 15 - 17,5 - 20 - 22,5 - 25 cm. Fallende lengder >80 cm 3: Spesialstørrelser på bestilling
Avdekninger, bord, benker, peisplater	På bestilling	På bestilling
Bruddheller Plastring Flisemner for liming	Mini 15-30 mm Medi 15-25, 25-40, 40-60 mm Maxi: 15-30, 30-50 mm 5-15 mm 10-20 mm	Mini > 0,07 m ² Medi > 0,12 m ² Maxi > 0,5 m ² Medi > 0,12 m ² Mini > 0,07 m ² Flisemner 0,20 m ²
Pipeheller saget eller hugget kant	20-40 mm	1.: 60x60, 65x65, 70x70, 75x75, 80x80, 80x120, 90x90, 90x130 cm 2.: Spesialstørrelser på bestilling
Belegningsheller med hugget eller saget kant	30-40, 40-60 mm	1.: 30 - 40 - 50 - 60 cm i fallende lengder < 120 cm
Mursten/stav med hugget kant Tørrmur og massive terrengtrinn med naturkant	25 - 80 mm Varierende tykkelser	Dybde/bredde: 4-11, 5-8, 8-11 og 11 cm. Varierende lengder Flere dimensjoner håndstein og maskin Stein

TEKNISKE DATA

EGENSKAP	STANDARD	VERDI	MERKNAD
Petrografi		Kvartsittskifer	
Densitet	NS-EN 1936	2,71 g/cm ³	
Vannabsorpsjon	NS-EN 13755	0,2 vekt-%	
Bøyestrekfasthet	NS-EN 12372	22,1 MPa	Frostsikker
Trykkfasthet	NS-EN 1926	235,3 MPa	Middelverdi naturplan etter 48 fryse-/tinesykluser
E-modul	NS 3253	N: 13,5 GPa P: 55,2 GPa	
Slitasjemotstand	NS-EN 1457 (A)	17.0 mm	Slipt C120
Sklimotstand	NS-EN 14231	SRV tørr: 72 SRV våt: 40	Slipt C120

MINERALOGI

Kvarts	35 - 45%		Vedlikehold / steinpleie: Spør din faghandler om vedlikeholds-/steinpleieprodukter, da bruksområder og produkttegenskaper varierer.
Glimmer	15 - 30%		
Feltspat	20 - 25%		
Epidot	2 - 8%		
Titanitt	2%		

