

# PRODUKTBLAD

MINERA  
SKIFER



Alta natur



Alta natur

Forhandler:

**MINERA**  
SKIFER

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



Alta



Offerdal



Oppdal



Otta

**ALTA SKIFER:**

Minera Norge AS, Postboks 68, Bossekop, 9501 ALTA,  
Telefon: 78 43 53 33. Telefax: 78 43 53 74.  
E-post: alta@mineranorge.no



**DRIFTSHISTORIE.** Bergartstype: Kvartsittskifer. Alder: Senprekambrisk (ca. 800 millioner år). Altaskiferen 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 flakformete glimmerminerale. Platetykkelsen varierer mellom 5-30 mm. Drivverdige skifer opptrer som en 40-200 meter tykk sone internt i en større

“pakke” med skifrige bergarter (Nalganas-dekket). Skifersonene er normalt flattliggende og har stor arealmessig utbredelse. Rundt 30 store og mindre brudd, fordelt på tre driftsområder (Peska-Langvann, Detsika og Stilla i Skomakerdalen) er operative i dag. Skiferens overflatestruktur og farge varierer fra ru og mørk grå - til slett og lys grågrønn. Slipt Altaskifer er gjennomgående mørkere enn naturflate. Altaskiferen er spesielt hard og slitesterk, og egner seg til alle produktkategorier.

**ALTA SKIFER - spesifikasjoner: Saget, slipt eller klipt kant. Natur overflate.**

<b>BRUKSOMRÅDER</b>	<b>TYKKELSER</b>	<b>STØRRELSER</b>
Gulvflis/plater med saget kant	8-15, 15-25 mm Kan kalibreres	1: 20 - 25 - 30 - 35 - 40 cm i fallende lengder 2: 60x60, 60x40, 60x30, 50x50, 50x25, 40x40, 40x20, 30x30 cm 3: Spesialstørrelser på bestilling
Trinn med saget kant	20-30, 30-40, 40-50 mm Kan kalibreres	1: 30 - 32,5 - 35 - 40 cm i fallende lengder 80-120, 120-150, 150-180, > 180 cm 2: Spesialstørrelser på bestilling
Opptrinn, sålbenk, vindusbrett m/saget kant	15-25 mm	1: Bredder 12-20 cm i fallende lengder, minimum 60 cm. 2: Spesialstørrelser på bestilling
Bruddheller	Mini 10-20 mm Medium 20-30, 30-40 mm Maxi 18-35 mm	> 0,06 m <sup>2</sup> > 0,12 m <sup>2</sup> > 0,5 m <sup>2</sup>
Råplater med 2 sagede kanter	20-30, 30-40, 40-50 mm 20-30, 30-40, 40-50 mm	< 1 m <sup>2</sup> > 1 m <sup>2</sup>
Takskifer	Se egen brosjyre	Firkantstein: 13"x13", 15"x15", 18"x18", 21"x 21" Lappstein: 8"x14", 10"x16", 12"x18"
Belegningsheller med saget kant	20-30, 30-40, 40-50, 30-50 mm	30 - 35 - 40 - 50 - 60 cm i fallende lengder
Tørrmur og massive terrengtrinn	Variierende tykkelser	Variierende størrelser

**TEKNISKE DATA**

<b>EGENSKAP</b>	<b>STANDARD</b>	<b>VERDI</b>	<b>MERKNAD</b>
Petrografi		Kvartsittskifer	
Densitet	NS-EN 1936	2,71 g/cm <sup>3</sup>	
Vannabsorpsjon	NS-EN 13755	0,1 vekt-%	Frostsikker
Bøyestrekfasthet	NS-EN 12372	34,3 MPa	Middelverdi naturplan etter 48 fryse-/tinesykluser
Trykkfasthet	NS-EN 1926	246,6 MPa	
E-modul	NS 3253	N: 57,6 GPa P: 81 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	40 - 89%		Vedlikehold / steinpleie: Spør din faghandler om vedlikeholds-/steinpleieprodukter, da bruksområder og produkttegenskaper varierer.
Glimmer	5 - 28%		
Feltspat	5 - 32%		
Epidot	2 - 9%		
Titanitt	1 - 16%		
Karbonat	1 - 3%		

