

PRODUKTBLAD

Trollheimen

# SKIFER

- fra det norske grunnfjellet



Trollheimen - naturplan



Trollheimen - kanter



Trollheimen - ekstra store bruddheller



OPPDAL STEN





Trinn - naturplan

Våre skifertyper representerer kvartsittskifer, en metamorf bergart som ble til for rundt 750 millioner år siden. Skiferen består i hovedsak av kvarts, feltspat og glimmer. Det høye kvartsinnholdet i skiferen gjør at den blir spesielt slitesterk og holder høy kvalitet. Styrkemessig kan skiferen sammenlignes med eller også overgå enkelte granittyper. De naturgitte lagene i skiferen varierer i tykkelse fra 0,7 cm til 10 cm. Mellom disse lagene ligger glimmersjikt, og det er etter disse sjiktene skiferen blir spaltet opp.

## Trollheimen

Kantbearbeiding

Produkter	Tykkelser	Størrelser fra (fl = fallende lengder)	Hugget	Saget	
<b>Gulvbrudd</b>	10-20 mm	0,16 m <sup>2</sup>			
<b>Små bruddheller</b>	15-30 mm	0,07 m <sup>2</sup>			
<b>Mellomstore bruddheller</b>	Tynne	15-25 mm	0,12 m <sup>2</sup>		
	Vanlige	25-40 mm	0,12 m <sup>2</sup>		
	Kjørestørke	40-60 mm	0,12 m <sup>2</sup>		
<b>Store bruddheller</b>	Tynne	15-30 mm	0,5 m <sup>2</sup>		
	Vanlige	30-50 mm	0,5 m <sup>2</sup>		
	Kjørestørke	50-70 mm	0,5 m <sup>2</sup>		
<b>Ekstra store bruddheller</b>	60-140 mm	1 m <sup>2</sup>			
<b>Forblending vegg, små</b>	5-15 mm				
<b>Forblending vegg</b>	5-15 mm	0,07 m <sup>2</sup>			
<b>Rustikk forblending</b>	15- 40 mm	0,07 m <sup>2</sup>			
<b>Flis</b>	Naturplan	10-20 og 20-30 mm	20- 30- 40- 50 cm x fl. Andre mål på bestilling	X	X
<b>Trinn</b>		20-30 og 30-40 mm	30- 32,5- 35- 40- 50 cm x fl, fra 80 cm. Andre mål på bestilling	X	X
<b>Peisplater, gulvheller og ovnsunderlag</b>		Opp til 40 mm	Spesielt tilpasset etter mål	X	X
<b>Rektangulære bord, rundbord og x-fot</b>		På bestilling	På bestilling	X	
<b>Fasade og sokkelplater</b>		10-40 mm	På bestilling	X	X
<b>Avdekning</b>		Opp til 40 mm	Fl eller spesielt tilpasset etter mål	X	X
<b>Belegningsheller</b>		30-40 og 40-60 mm	30- 40- 50- 60 cm x fl. Andre mål på bestilling	X	X
		60-80 mm	30- 40- 50- 60 cm x fl. Andre mål på bestilling	X	X
<b>Tråkkheller</b>		25-40 mm	40x40- 40x60- 50x50 cm	X	
<b>Sålbek, vindusbrett og opptrinn</b>		15-25 og 25-40 mm	12,5- 15- 17,5- 20- 22,5- 25 cm x fl. Andre mål på bestilling	X	X
<b>Sokkellist</b>		10-20 mm	6-12 cm x fl	X	X
<b>Pipeheller</b>		20-50 mm	55x55- 60x60- 70x70- 75x75- 80x80- 85x85- 90x90- 95x95- 100x100- 70x105- 80x120- 85x110- 90x120- 90x130 cm	X	(X)
<b>Skifermurstein</b>		15-80mm	Dybde: 4-11, 8-11, 8-11 råhugget, 5-8, 11 cm, limmurstein	X	
<b>Tørrmur m/hugget kant</b>		30-100 mm	Dybde: 10-20, 15-30 cm	X	

## Tekniske data:

Egenskaper	Standarder	Verdier	Merknader
Trykkfasthet	NS-EN 1926	130 MPa	Ingen endring/frostsikker
Bøystrekkfasthet	NS-EN 12372	23,1 MPa	
Bøystrekkfasthet (etter 48 fryse-/tinesykluser)	NS-EN 12371	23,4 MPa	Slipt
Slitasjemotstand	NS-EN 14157 (A)	19,3 mm	
Vannabsorpsjon	NS-EN 13755	0,2 vekt-%	
Åpen porøsitet	NS-EN 1936	0,5 %	
Densitet	NS-EN 1936	2700 kg/m <sup>3</sup>	
Sklimotstand	Naturplan NS-EN 14231	SRV, tørr 73 SRV, våt 38	
Styrke ved innfestning	NS-EN 13364	2815 N	
<b>Petrografi (bergartstype)</b>	NS-EN 12407/NS-EN 12440	Kvartsittskifer	Svahøa (Trollheimen), Oppdal, Sør-Trøndelag

Mineralogi (skiferens hovedsammensetning)	
Kvarts	Ca 47 %
Muskovitt	Ca 21 %
Biotitt	Ca 5 %
Epidot	Ca 6 %
Alkalifeltspat	Ca 7 %
Titanitt	Ca 3 %
Plagioklas	Ca 10 %
Opaker	Ca 1 %



For vask, vedlikehold og impregnering av skiferen finnes det mange ulike produkter. Vi anbefaler at du spør din forhandler om dette.



# OPPDAL STEN

Oppdal Sten AS - Kåsenvegen 2, 7340 Oppdal  
Tlf.: +47 72 40 00 80 - Fax : +47 72 40 00 90  
E-post : oppdalsten@oppdalsten.no  
Hjemmeside : www.oppdalsten.no

Forhandler