

# Produktdatablad

## Offerdal kvarsittskifer

[mineraskifer.no](http://mineraskifer.no)



Offerdal Skifer

## PRODUKTSPEKIFIKASJONER

### OPPRINNELSE

Offerdalskifer er en kvartsitt av bergarten feldspatrik metasandsten. Geografi: Finnsäter, nord for Krokomben i Offerdal i Sverige.

All bearbeiding av alle produkter blir utført av lokale steinhuggere rett ved skiferbruddet.

### TEKNISK DATA

Egenskap	Standard	Verdi	Testinstitutt / år
Petrografi	NS EN 12670	Kvartsittskifer	
Densitet	NS-EN 1936	2,73 g/cm <sup>3</sup>	RISE 2018
Vannabsorpsjon	NS-EN 13755	0,1 vekt% (Frostsikker)	RISE 2018
Bøystrekkfasthet	NS-EN 12372	46,5 MPa (Middelverdi)	RISE 2018
Slitasjemotstand	NS-EN 14157 (A)	18.0 mm (Middelverdi)	SINTEF 2007
Sklimotstand, børstet	NS-EN 14231	SRV tørr: 73, våt: 58	SINTEF 2012
Sklimotstand, slipt C 220	NS-EN 14231	SRV tørr: 58, våt: 19	SINTEF 2012
Sklisikkerhet, natur	DIN 51130	R11	TÜV 2015
Sklisikkerhet, slipt	DIN 51130	R9	TÜV 2014
Motstand mot aldring ved varmesjokk	NS EN 14066	45,1 MPa (endring ift ref: 0,7%)	Bøystrekkfasthet etter termisk varmesjokk

### MILJØREGNSKAP - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Miljømessige nøkkelindikatorer	Enhet	Vugge til port A1–A3		Transport A4–400km
		Variierende tykkelse	Fast tykkelse	
Global oppvarming	kg CO <sub>2</sub> -ekvivalent	49,3	93,3	43,9
Energiforbruk	MJ	2 089	4 604	768,5
Andel fornybar av direkte forbruk*	%	74 %	77 %	1,8 %

\* Andel fornybar av energibruk gjelder direkte forbruk av energi i produksjon A1-A3 (direkte energi konsumert av Minera Skifer) og inkluderer ikke oppstrøms energi til produksjon og distribusjon av råvarer/energi.

### MINERALOGI

Mineral	Standard	Verdi	Testinstitutt / år
Kvarts	NS EN 12407	39,0 %	CBI 2015
Glimmer	NS EN 12407	42,0 %	CBI 2015
Feltspat	NS EN 12407	8,0 %	CBI 2015
Epidot	NS EN 12407	2,5 %	CBI 2015
Kalsitt	NS EN 12407	0,1 %	CBI 2015
Plagioklas	NS EN 12407	2,2 %	CBI 2015
Zirkon	NS EN 12407	0,2 %	CBI 2015
Ilmenitt	NS EN 12407	1,2 %	CBI 2015

# Kontakt

Minera Skifer AS / Sæterfjellvegen 66, 7340 Oppdal, Norge  
Telefon: + 47 72 40 04 00 / e-mail: info@mineraskifer.no  
mineraskifer.no



Følg oss for inspirasjon og nyheter!

