

Produktdatablad

Offerdal kvartsitskiffer

mineraskifer.no



Offerdal Skiffer

PRODUKTSPECIFIKATIONER

URSPRUNGSLAND

Offerdalsskiffer är en kvartsit av bergartstypen fältspatrik metasandsten. Geografi: Finnsäter, norr om Krokom i Offerdal i Sverige.

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

TEKNISK DATA

Egenskap	Standard	Verdi	Provinstitution/år
Petrografi	NS EN 12670	Kvartsittskifer	
Densitet	NS-EN 1936	2,73 g/cm ³	RISE 2018
Vatten absorption	NS-EN 13755	0,1 vekt% (Frostsikker)	RISE 2018
Böjhållfasthet	NS-EN 12372	46,5 MPa (Middelverdi)	RISE 2018
Slitstyrka	NS-EN 14157 (A)	18.0 mm (Middelverdi)	SINTEF 2007
Halkskydd, borstad	NS-EN 14231	SRV torr: 73, blöt: 58	SINTEF 2012
Halkskydd, slipad C 220	NS-EN 14231	SRV torr: 58, blöt: 19	SINTEF 2012
Halkskydd, natur	DIN 51130	R11	TÜV 2015
Halkskydd, slipad	DIN 51130	R9	TÜV 2014
Motståndskraft mot åldrande genom värmechock	NS EN 14066	45,1 MPa (ändra från referens 0,7%)	Böjhållfasthet efter termisk värmechock

MILJÖRÄKENSKAPER - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Miljönyckeltal	Enhet	Vagga till port A1–A3		Transport A4–400km
		Varierande tjocklek	Fast tjocklek	
Global uppvärmning	kg CO ₂ -ekvivalent	49,3	93,3	43,9
Energiförbrukning	MJ	2 089	4 604	768,5
Andel av förnybar direkt konsumtion*	%	74 %	77 %	1,8 %

* Andel av förnybar energianvändning gäller direkt förbrukning av energi i produktion A1-A3 (direkt energi förbrukad av Minera Skifer) och inkluderar inte uppströmsenergi för produktion och distribution av råvaror / energi.

MINERALOGI

Mineral	Standard	Verdi	Provinstitution/år
Kvarts	NS EN 12407	39,0 %	CBI 2015
Glimmer	NS EN 12407	42,0 %	CBI 2015
Fältspat	NS EN 12407	8,0 %	CBI 2015
Epidot	NS EN 12407	2,5 %	CBI 2015
Kalcit	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



Följ oss för inspiration och nyheter!



Offerdal Otta Oppdal