NORSK

Produktdatablad

Otta Pillarguri fylittskifer



ottaskifer.no

PRODUKTSPESIFIKASJONER

OPPRINNELSE

Ottaskifer er en mørk koksgrå/sort skifer av bergarten fyllittskifer, men den kan også leveres i rustfarge. Geografi: Pillarguripiggen, rett ovenfor Ottas sentrum i Norge. All bearbeiding av alle produkter blir utført av lokale steinhuggere 2 km fra skiferbruddet.

TEKNISK DATA

Egenskap	Standard	Verdi	Testinstitutt / år
Petrogarafi	NS EN 12670	Fylittskifer	
Densitet	NS-EN 1936	2,82 g/cm^3	RISE 2018
Vannabsorpsjon	NS-EN 13755	0,2 vekt% (Frostsikker)	RISE 2018
Bøyestrekkfasthet	NS-EN 12372	39,9 MPa (Middelverdi)	RISE 2018
Slitasjemotstand	NS-EN 14157 (A)	25.0 mm (Middelverdi)	SINTEF 2007
Sklimotstand, børstet	NS-EN 14231	SRV tørr: 61, våt: 22	SINTEF 2012
Sklimotstand, slipt C 600	NS-EN 14231	SRV tørr: 55, våt: 18	SINTEF 2012
Sklisikkerhet, natur	DIN 51130	R11	TÜV 2015
Sklisikkerhet, børstet	DIN 51130	R10	TÜV 2014
Bruddlast ved dybelhull	NS EN 13364	3390 N (Middelverdi)	
Uttrekkskraft, sentrisk		2,14 KN (Middelverdi)	
Uttrekkskraft, skjærkraft		5,72 KN (Middelverdi)	

MILJØREGNSKAP - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Miljømessige nøkkelindikatorer/	Enhet	Vugge til port A1–A3		Transport A4–400km
		Varierende tykkelse	Fast tykkelse	
Global oppvarming	kg CO2-ekvivalent	161	425	22,7
Energiforbruk	MJ	5 128	14 358	397,98
Andel fornybar av direkte forbruk*	%	16 %	53 %	1,7 %

* 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	21,0 %	CBI 2015
Glimmer	NS EN 12407	31,0 %	CBI 2015
Kloritt	NS EN 12407	1,3 %	CBI 2015
Amfibol	NS EN 12407	3,0 %	CBI 2015
Granat	NS EN 12407	0,8 %	CBI 2015
Karbonat	NS EN 12407	0,6 %	CBI 2015
Magnetkis	NS EN 12407	1,9 %	CBI 2015
Biotitt	NS EN 12407	38,0 %	CBI 2015
Titanitt	NS EN 12407	1,3 %	CBI 2015
Feltspat	NS EN 12407	1,3 %	CBI 2015
Epidot	NS EN 12407	0,6 %	CBI 2015