

Produktdatablad

Lys Oppdal kvartsittskifer

LYS OPPDALSKIFER

OPPRINNELSE

Lys Oppdalskifer er en middelskornet gneis-glimmerskifer av bergartstypen kvartsittskifer. Geografi: Restfonna, sydvest for Oppdal i Norge. All bearbeiding blir utført av lokale steinhuggere 2 km fra skiferbruddet.

TEKNISKE DATA

Egenskap	Standard	Verdi	Kommentar	Testinstitutt / år
Petrografi	NS-EN 12670	Kvartsittskifer		
Densitet	NS-EN 1936	2720 kg/m ³		RISE 2021
Vannabsorpsjon	NS-EN 13755	0,2 vekt%	Frostsikker	RISE 2021
Bøyestrekfasthet	NS-EN 12372	30,9 MPa	Middelverdi	RISE 2021
Slitasjemotstand	NS-EN 14157 (A)	20.0 mm		SINTEF 2007
Sklimotstand, antikkbørstet	NS-EN 14231	SRV tørr: 56, våt: 44	Middelverdi	RISE 2022
Sklimotstand, silkebørstet	NS-EN 14231	SRV tørr: 53, våt: 23	Middelverdi	RISE 2022
Sklimotstand, slipt C 600	NS-EN 14231	SRV tørr: 81, våt: 31	Middelverdi	SINTEF 2012
Sklisikkerhet, natur	DIN 51130	R13		TÜV 2015
Sklisikkerhet, antikkbørstet	DIN 51130	R10		TÜV 2014
Sklisikkerhet, silkebørstet	DIN 51130	R10		TÜV 2014
Sklisikkerhet, slipt C 600	DIN 51130	R9		TÜV 2014
Bruddlast ved dybelhull	NS EN 13364	1920 N	Middelverdi	TÜV 2012
Uttrekkskraft, sentrisk		2,65 KN	Middelverdi	KEIL 2012
Uttrekkskraft, skjærkraft		6,0 KN	Middelverdi	KEIL 2012

MILJØREGNSKAP - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

		Klimagassutslipp fra vugge til port [A1-A3] *								
		Skifertykkelse:								
		10mm	12mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm
Lys Oppdal m/hugget kant	kg CO ₂ -ekv pr m ²	2,32	2,79	3,48	4,64	5,81	6,97	9,29	11,61	13,93
Lys Oppdal m/saget kant	kg CO ₂ -ekv pr m ²	6,21	7,45	9,32	12,42	15,53	18,63	24,84	31,05	37,26

* Ferdig produsert på fabrikk: Sæterfjellvegen 66, 7340 Oppdal, Norge

** kg CO₂-ekv pr m² = skiferens totale mengde CO₂-utslipp i kg basert på 60 års brukstid

MINERALOGI

Mineral	Standard	Verdi	Testinstitutt / år
Kvarts	NS EN 12407	46,0%	CBI 2015
Glimmer	NS EN 12407	34,0%	CBI 2015
Feltspat	NS EN 12407	12,0%	CBI 2015
Epidot	NS EN 12407	6,0%	CBI 2015
Titanitt	NS EN 12407	2,0%	CBI 2015