

Produktdatablad

Ljus Oppdal kvartsitskiffer

LJUS OPPDALSSKIFER

URSPRUNGLAND

Oppdalsskiffern är en medelkornig gneisglimmerskiffer av bergartstypen kvartsitskiffer. Geografi: Restfonna, sydväst om Oppdal i Norge. All bearbetning av alla produkter görs av lokala stenhuggare 2 km från stenbrottet.

TEKNISK DATA

Egenskap	Standard	Värde	Kommentar	Provinstitution / år
Petrografi	NS-EN 12670	Kvartsitskiffer		RISE 2026
Densitet	NS-EN 1936	2700 kg/m ³		SINTEF 2026
Öppen porositet	NS-EN 1936	0,58 %		SINTEF 2026
Vattenabsorption	NS-EN 13755	0,2 vikt%	Frostsäker	SINTEF 2026
Böjhållfasthet	NS-EN 12372	35,1 MPa	Medelvärde	RISE 2026
Slitstyrka	NS-EN 14157 (A)	20.0 mm		SINTEF 2007
Halkskydd, antikborstad	NS-EN 14231	SRV torr: 56, blöt: 44	Medelvärde	RISE 2022
Halkskydd, silkeborstad	NS-EN 14231	SRV torr: 53, blöt: 23	Medelvärde	RISE 2022
Halkskydd, slipad C 600	NS-EN 14231	SRV torr: 81, blöt: 31	Medelvärde	SINTEF 2012
Halkskydd, natur	DIN 51130	R13		TÜV 2015
Halkskydd, antikborstad	DIN 51130	R10		TÜV 2014
Halkskydd, silkeborstad	DIN 51130	R10		TÜV 2014
Halkskydd, slipad C 600	DIN 51130	R9		TÜV 2014
Brottbelastning vid dymmelhål	NS EN 13364	1920 N	Medelvärde	TÜV 2012
Utdragkapacitet, centrisk		2,65 KN	Medelvärde	KEIL 2012
Utdragkapacitet, skjuvning		6,0 KN	Medelvärde	KEIL 2012

MILJÖREDOVISNING - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

		Växthusgasutsläpp från vagga till port [A1-A3] *								
		Skiffertjocklek:								
		10mm	12mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm
Ljus Oppdal m/huggen 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
Ljus Oppdal m/sågad 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

* Färdig producerat på fabrik: Sæterfjellvegen 66, 7345 Drivdalen, Norge

** kg CO₂-ekv pr m² = skifferns totala mängd CO₂-utsläpp utsläpp i kg baserat på 60 års användning

MINERALOGI

Mineral	Standard	Värde	Provinstitution / år
Kvarts	NS EN 12407	50,0 %	RISE 2026
Muskovit	NS EN 12407	36,0 %	RISE 2026
Fältspat	NS EN 12407	9,0 %	RISE 2026
Epidot	NS EN 12407	3,4 %	RISE 2026
Opaka mineral	NS EN 12407	0,4 %	RISE 2026
Övrigt	NS EN 12407	0,6 %	RISE 2026