

# 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		
Densitet	NS-EN 1936	2730 kg/m <sup>3</sup>		RISE 2024
Vattenabsorption	NS-EN 13755	0,2 vikt%	Frostsäker	RISE 2024
Böjhållfasthet	NS-EN 12372	35,8 MPa	Medelvärde	RISE 2024
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
Utdragskapacitet, centrisk		2,65 KN	Medelvärde	KEIL 2012
Utdragskapacitet, 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 <sub>2</sub> -ekv pr m <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> -ekv pr m <sup>2</sup>	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 CO<sub>2</sub>-ekv pr m<sup>2</sup> = skiffers totala mängd CO<sub>2</sub>-utsläpp utsläpp i kg baserat på 60 års användning

#### MINERALOGI

Mineral	Standard	Värde	Provinstitution / år
Kvarts	NS EN 12407	46,0%	CBI 2015
Glimmer	NS EN 12407	34,0%	CBI 2015
Fältspat	NS EN 12407	12,0%	CBI 2015
Epidot	NS EN 12407	6,0%	CBI 2015
Titanit	NS EN 12407	2,0%	CBI 2015