

Produktdatablad

Offerdal kvartsitskiffer

OFFERDALSSKIFFER

URSPRUNGSLAND

Offerdalsskiffer är en kvartsit av bergartstypen fältspatrik metasandsten. Geografi: Finnsäter, norr om Krokom i Offerdal i Sverige. All bearbetning av produkterna utförs av lokala stenhuggare i foten av skifferbrottet.

TEKNISK DATA

Egenskap	Standard	Värde	Kommentar	Provinstitution / år
Petrografi	NS-EN 12670	Kvartsitskiffer		RISE 2025
Densitet	NS-EN 1936	2744 kg/m ³		SINTEF 2026
Öppen porositet	NS-EN 1936	0,32 %		SINTEF 2026
Vattenabsorption	NS-EN 13755	0,1 vekt%	Frostsäker	SINTEF 2026
Böjhållfasthet	NS-EN 12372	47,6 MPa	Medelvärde	SINTEF 2026
Slitstyrka	NS-EN 14157 (A)	18.0 mm		SINTEF 2007
Halkskydd, natur	NS-EN 14231	SRV torr: 58, blöt: 44	Medelvärde	RISE 2022
Halkskydd, slipad C 220	NS-EN 14231	SRV torr: 58, blöt: 19	Medelvärde	SINTEF 2012
Halkskydd, natur	DIN 51130	R11		TÜV 2015
Halkskydd, slipad C 220	DIN 51130	R9		TÜV 2014
Motståndskraft mot saltkristallisering	DIN EN 12370:1999-06	100 %	Ingen inverkan	TÜV 2015
Motståndskraft mot svaveldioxid	DIN EN 12326-2 pkt 14	100 %	Ingen inverkan	TÜV 2015
Motståndskraft mot klor	DIN EN 12326-2 pkt 14	100 %	Ingen inverkan	TÜV 2015
Motståndskraft mot åldrande	NS EN 14066	45,1 MPa	Ändra ift ref: 0,7 %	RISE 2017

MILJÖREDOVISNING - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Offerdalsskiffer		Växthusgasutsläpp från vagga till port [A1-A3] *								
		Skiffertjocklek:								
		10mm	12mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm
Naturlig kant/tjocklek	kg CO ₂ -ekv pr m ²	1,14	1,37	1,71	2,28	2,85	3,43	4,57	5,71	6,85
Sågad och/eller tjockleksjusterad	kg CO ₂ -ekv pr m ²	3,30	3,96	4,95	6,59	8,24	9,89	13,19	16,49	19,78

* Färdig producerat på fabrik: Skifferbrottet 2, 83598 Offerdal, Sverige

** kg CO₂-ekv pr m² = skifferns totala mängd CO₂-utsläpp i kg baserat på 50 års användning

MINERALOGI

Mineral	Standard	Värde	Provinstitution / år
Kvarts	NS EN 12407	41,0 %	RISE 2025
Glimmer	NS EN 12407	40,0 %	RISE 2025
Fältspat	NS EN 12407	8,0 %	RISE 2025
Epidot	NS EN 12407	8,0 %	RISE 2025
Opaka mineral	NS EN 12407	1,8 %	RISE 2025
Övrigt	NS EN 12407	1,6 %	RISE 2025