

# Produktdatablad

## Offerdal kvartsitskiffer

### OFFERDALSKIFFER

#### URSPRUNGLAND

Offerdalskiffer 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		
Densitet	NS-EN 1936	2740 kg/m <sup>3</sup>		RISE 2024
Vattenabsorption	NS-EN 13755	0,1 vekt%	Frostsäker	RISE 2024
Böjhållfasthet	NS-EN 12372	47,6 MPa	Medelvärde	RISE 2024
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)

	kg CO <sub>2</sub> -ekv pr m <sup>2</sup>	Växthusgasutsläpp från vaggå till port [A1-A3] *								
		Skiffertjocklek:								
		10mm	12mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	60mm
Offerdal m/sågad kant	kg CO <sub>2</sub> -ekv pr m <sup>2</sup>	1,33	1,60	2,00	2,66	3,33	3,99	5,32	6,66	7,99

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

\*\* kg CO<sub>2</sub>-ekv pr m<sup>2</sup> = skifferns totala mängd CO<sub>2</sub>-utsläpp i kg baserat på 60 års användning

#### MINERALOGI

Mineral	Standard	Värde	Provinstitution / år
Kvarts	NS EN 12407	39,0%	CBI 2015
Glimmer	NS EN 12407	42,0%	CBI 2015
Fältspat	NS EN 12407	8,0%	CBI 2015
Epidot	NS EN 12407	2,5%	CBI 2015
Kalcit	NS EN 12407	0,1%	CBI 2015
Plagioklas	NS EN 12407	2,2%	CBI 2015
Zirkon	NS EN 12407	0,2%	CBI 2015
Ilmenit	NS EN 12407	1,2%	CBI 2015