

# Produktdatablad

## Ljus Oppdal kvartsitskiffer

### LJUS OPPDALSSKIFFER

#### 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      | 2720 g/m <sup>3</sup>  |            | RISE 2021            |
| Vattenabsorption              | NS-EN 13755     | 0,2 vikt%              | Frostsäker | RISE 2021            |
| Böjhållfasthet                | NS-EN 12372     | 30,9 MPa               | Medelvärde | RISE 2021            |
| 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, 7340 Oppdal, Norge

\*\* kg CO<sub>2</sub>-ekv pr m<sup>2</sup> = skiffrens 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             |