

# LUNDHS Royal®

Lundhs Royal er den lyseste steinen i Lundhs Real Stone porteføljen. Den har en lys grå bakgrunnsfarge med store isblå feltspatkrystaller, og er velegnet til både innendørs og utendørs overflater.

#### PRODUKT:

Lundhs Royal er en norsk naturstein av typen larvikitt. Den utvinnes fra Lundhs' steinbrudd i Larvik.

Mineralinnhold (NS-EN 12407): Feltspat: 81,5%, pyroksen: 4%, nefelin: 3%, amfibolitt: 2%, opak (magnetitt, ilmenitt): 3%, biotitt: 2,5%, olivin: 2%, apatitt: 1,5%.

#### TEKNISKE EGENSKAPER:

Brutto densitet: 2711 kg/m<sup>3</sup>

Åpen porøsitet: 0,10%

Vannabsorpsjon: 0,03%

Slitasjemotstand: 17,5 mm

Sklisikkerhet, SRV, tørr: polert 94, mattslipt 66, mattbørstet 52, flammet 92, waterjet 95

Sklisikkerhet, SRV, våt: polert 8, mattslipt 11, mattbørstet 13, flammet 62, waterjet 72

Bøystrekkfasthet: 14,6 MPa.

Bøystrekkfasthet etter 56 fryse/tine-sykluser: 14,2 MPa

Bøystrekkfasthet etter 20 termiske sjokk sykluser: 13,02 MPa

Frostmotstand - vektendring: 0,03%

Frostmotstand - reduksjon bøystrekkfasthet: -2,7%

Se flere tekniske data på [lundhs.no/stone/quality](https://lundhs.no/stone/quality)

#### MILJØPROFIL:

Naturstein fra Lundhs er 100 % naturlig, og kan gjenbrukes eller resirkuleres. Det kreves ingen spesialhåndtering av steinrester og avkapp. Lundhs' bruddproduksjon er ISO 14001 sertifisert. Lundhs har mål om 100% utnyttelse av overskuddsmassene i våre brudd innen 2025. Ved behov for EPD kontakt [info@lundhs.no](mailto:info@lundhs.no).

#### DIMENSJONER:

Fliser er tilgjengelig i et standardsortiment, men kan også lages på spesialmål til større prosjekter. Tykkelser 1,0-1,2 cm basert på format/størrelse. Varians < 2 mm.

#### OVERFLATER OG KANTER:

Flisene leveres med forskjellige overflater; polert, mattslipt, mattbørstet, flammet og waterjet. Alle fliser har uslepen kant.

#### EMISJON:

Lundhs Royal er luktfri, og det forekommer ingen skadelig emisjon fra steinen.

#### MONTERING:

Bruk flislim, fugemasse og silikon tilpasset naturstein. Lundhs Royal tåler 2-komponent lim og fugemasse. Ønskes et ensartet uttrykk anbefaler vi å ta hensyn til krystallretning ved montering av fliser fra 30,5x30,5 cm. (For kutting av flisene må det brukes diamantsagj i pga natursteinens hardhet.

#### HMS RISIKO OG TILTAK:

Støvet som oppstår ved kutting av fliser er ikke skadelig, men vi anbefaler vannkjølte skjæreverktøy for å minimere støvdannelse. Bruk alltid briller ved kutting. Flisene kan være tunge - bruk vernesko og hansker ved håndtering og montering.

#### VEDLIKEHOLD:

Lundhs Royal har meget lav porøsitet, høy slitestyrke, og krever normalt ingen impregnering for å oppnå flekkbestandighet. For å gjøre en flammet og en waterjet overflate flekkbestandig, vil det kreve impregnering etter anbefalinger fra valgt produsent. Steinen er UV-bestendig og frostsikker, den vil ikke falme eller endre seg som følge av temperatursvingninger.

#### RENHOLD:

Byggrenhold: Vann med PH-nøytrale vaskemidler. For flammet og waterjet overflater, bruk egnet såpe for grove natursteinsoverflater. For rengjøring av fugemassen, se anbefalinger fra valgt produsent.

Daglig renhold: Lundhs Royal er flekkbestandig, og kan rengjøres med vann og mild såpe. For flammet og waterjet overflater anbefales egnet såpe for grove natursteinsoverflater. For daglig renhold av fugemassen, se anbefalinger fra valgt produsent.