

## LUONNONKIVI

Luonnonkivituotteiden laadun tulee täyttää InfraRYL 2006 ja Suomen kiviteollisuusliiton Luonnonkivikäsikirjan vaatimukset. Noudatettavat standardit: Ulkotilojen luonnonkivipäälystelaatat. Vaatimukset ja testausmenetelmät SFS-EN 1341, Ulkotilojen noppa- ja nupukivet. Vaatimukset ja testausmenetelmät SFS-EN 1342 ja Ulkotilojen reunakivet. Vaatimukset ja testausmenetelmät SFS-EN 1343.

Käytettävän kiven alkuperä tulee olla tunnettu. Luonnonkivituotteissa ei saa olla lohkeamia, rapautumia tai lujuutta haitallisesti heikentäviä halkeamia.

### **Luonnonkiven tekniset laatuvaatimukset:**

- Bruttotiheys > 2600 kg/m<sup>3</sup>
- Vedenimukyky < 0,3 p-%
- Puristuslujuus > 220 MPa
- Taivutusvetolujuus > 13 MPa
- Mohs-kovuus > 5,5
- Liukastumisvastus (USRV-arvo) > 35 (myös märkänä)

Kivien säänkestävyyden tulee olla Luonnonkivikäsikirjan säänkestävyysarvostelun mukaan luokkaa hyvä.

### **Luonnonkivien pintakäsittely:**

Pintakäsittelynä käytetään pääasiassa poltettua pintaa. Historiallisilla alueilla käytetään myös karkeahakattua pintaa.