



# SLATE LITE TEKNISET TIEDOT



SLATE LITE™

SLATE LITE™

06/2018

## TUOTE

Slate Lite rakentuu luonnonkivikerroksesta, jonka vahvuus on 0,1-0,4mm. Taustakerros on tehty polyesteristä, jossa on lasikuitua tukemassa ja vahvistamassa levyä.

## MATERIAALIN SÄVYT JA ELÄMINEN

Luonnonkivi on ajaton luonnontuote, joka on kehittynyt miljoonien vuosien aikana maankuoressa. Muoto- ja väri vaihtelut ovat mahdollisia ja jokainen kivi on pinnaltaan uniikki. Toimituksissa pyritään mahdollisimman pieneen väri vaihteluun ja rakenteeltaan samanlaisiin levyjen pinta-kuviointeihin. Mikäli kohde on suuri ja siihen tarvitaan tiettyä väriä ja kivirakennetta, olethan yhteydessä myyntiimme. Varmista mallipalasta värisävy ja kuviointi.

## KOOSTUMUS

Pintakerros: (%)	Taustakerros: (%)
Happi (O) 44,6	Happi (O) 73,0
Hiili (C) 31,0	Hiili (C) 26,0
Pii (Si) 13,0	
Alumiini (Al) 5,6	
Rauta (Fe) 3,4	
Kalium (K) 2,4	

*Slate-Lite* ei sisällä formaldehydiä.

## KOOT

Vakiokoko: 1.220 x 610 mm  
Isot koot: 2.400 x 1.200 mm  
Toimitusmyyntikoko: 2.600 x 1.200 mm

Kaikki kolme kokoa saatavilla suurimmassa osassa väreissä ja kuoseissa. Varmista saatavuus myyjältäsi.

\*) Huomioithan, toleranssi levykoossa +/- 1,5mm. Pituudessa, leveydessä ja oikeassa kulmassa.



## PAINO

Noin 1,5 – 2,8 kg/m<sup>2</sup>

## VAHVUUS

1,5 – 2,0 mm

## OMINAISPAINO

1,45 kg/m<sup>2</sup>

## LÄMPÖLAAJENEMINEN

0,5 – 0,8 mm

(lämpötilavaihtelut 90°C asti)

## LÄMMÖNKESTO

120°C asti

## TAIPUISUUS (R)

Noin 5 cm

## TESTAUS ASTM / C-121:N MUKAAN

Käsittlemättömän pinnan absorptio + 2,5%.

## UV-KESTÄVYYS

Pientä tai vähäistä muutosta voi tapahtua kivilevyn väriyksessä sääolosuhteista riippuen.

UV-säteilyn sieto (UV-B), DIN EN ISO 11507

Testiaika: 4 h; Radiation 50°C  
4 h; Bedew 40°C

Testiaika: 1.000 h arviointi 250h, 500h ja 750h jälkeen.

Arvio: Värimuutos DIN EN ISO 11664-4, Sp62 Fa. X-Rite  
Mittausgeometria: d/8°, Valon tyyppi: D65

## PALONSIETOKYKY

Slate Liten paloluokitus on Cfl-s1 (EN 13501-1) / B1 (DIN 4102). Slate Litestä on myös saatavana paloahdastava laatu (Cd0s3). Kysy lisää myynniltämme.

## KULUTUKSENSIETOKYKY

Kulutuksensieto testi DIN EN ISO 10545-7:  
Levy ylsi PEI 2 luokitukseen ilman pintakäsittelyä.  
Testatut kuosit: *Falling Leaves* ja *Argento*.

PEI 2: Laatat, jotka on asennettu tavanomaiselle kulutusalueelle ja joilla on keskimääräisestä vähäisempää kulutusta, kuten työhuoneet, olohuoneet jne.

## LIUKASTUMISLUOKITUS

Slate Liten luokitus on R9 (Slate) / R10 (Myca)

## CE-SERTIFIKAATTI

Slate Litelle on myönnetty:  
DIN EN 15102:2011-12  
DIN EN 15102:2008+A1:2011



# SLATE LITE TEKNISET TIEDOT



SLATE LITE™

SLATE LITE™

06/2018

## VARASTOINTI

Avaamattomat paketit tulee säilyttää kuivassa, mielellään lämpimässä, auringonvalolta ja säävaihteluilta suojattuna.

Materiaali tulee varastoida suorana, jotta se ei muuta muotoaan.

## LAATULUPAUS

Päämies käyttää laadunhallinnassa saksalaista laadunvalvontajärjestelmää alkaen levyn raakaaineiden ostosta aina valmiin Slate Liten toimitukseen. Jokainen tuotteen nellösentti on käynyt läpi tiukan laatuvalvonnan. Kaikki tuotteet tarkastetaan useita kertoja ennen loppuluovutusta.

## TOIMITUS

Slate Lite pakataan laatikoihin. Ne toimitetaan joko lavalla tai ilman riippuen tilausmäärästä. Kuljetusmuutorajoitteita ei ole eikä kevyen painon ansiosta rahtikulut ole suuret.

	Euroopan varasto Laatikko   Lava	Intian tehdas Sileä   Karhea
122 x 61	15 kpl   175 kpl	350 kpl   300 kpl
240 x 120	2 kpl   30 kpl	200 kpl   180 kpl

\*) Toimitus tehtaalta: 25 kpl per puinen kuljetuslaatikko

Levy on saatavana myös Eco-Stone- ja Translucent-laatuina. Eco-Stonen tausta on puuvillaa ja tuote on 3D-muotoiltavissa. Käyttökohteina esimerkiksi seinät, kulmat ja vaatteet.

Suurin osa kivilaaduista voidaan valmistaa läpikuultavana Translucent-levynä, jolloin sen voi yhdistää näyttävästi esimerkiksi valojen kanssa.



DIN EN 15102:2011-12  
DIN EN 15102:2008+A1:2011

