



Kerto® LVL Kate on luja ja jäykkä katteen aluslevy, joka soveltuu erinomaisesti alustaksi erilaisille katemateriaaleille. Kate-levyjä voidaan käyttää myös levyjäykisteenä. Kevyet ja mittapysyvät levyt takaavat materiaali- ja kustannustehokkuuden asiakaskohtaisten tuotemittojen ja nopean asennuksen ansiosta.

Kerto LVL Kate valmistetaan 3 mm paksuista lujuuslajitelluista havupuuviiiluista. Viilut liimataan yhteen sään- ja keitonkestävällä fenoliformaldehydiliimalla. Kate on saatavilla paksuuksissa 15 mm ja 18 mm.

Kevyt ja mittapysyvä Kate sopii erinomaisesti katteen aluslevyksi. Sitä voidaan käyttää myös monipuolisena rakennuslevynä erilaisissa käyttökohteissa, esimerkiksi jäykistelevynä seinä- ja kattorakenteissa. Levyt, joiden reunat voidaan pontata 2 tai 4 sivulta, on helppo ja nopea asentaa tavallisilla puuntyöstövälineillä. Lämmittämättömissä tiloissa ilman suhteellinen kosteus voi tilapäisesti ylittää 75 %, jolloin levyt suositellaan käsiteltävän MouldGuard-pintakäsittelyllä. Pintakäsittely vähentää homeen muodostumisen ja sinistymän riskiä tuotteen pinnalla.

KÄYTTÖKOHEET

Rakenteellinen käyttö:

- Levy katto-, seinä- ja lattiarakenteisiin
- Levyjäykiste

MERKITTÄVIMMÄT EDUT

- Suurikokoinen ja kevyt levytuote
- Mittapysyvä
- Erinomainen työstettävyys ja nopea asentaa
- Helppo kiinnittää ruuveilla, nauloilla ja hakasilla, sekä työstää yleisillä puuntyöstövälineillä
- Määrämittaan valmistetut tuotteet takaavat materiaalitehokkuuden
- Voidaan MouldGuard-pintakäsitellä ja reunatyöstää
- Valmistettu pohjoisessa kestävästi kasvatetusta puusta, ja PEFC-sertifioitu (PEFC/02-31-381)
- Kerto LVL -tuotteisiin (1 m³) on varastoitunut hiiltä hiilidioksidiksi laskettuna keskimäärin 783 kg CO₂

HYVÄKSYNNÄT JA SUUNNITTELUARVOT

Kerto LVL Kate on CE- ja UKCA-merkitty tuote. Sen suunnitteluarvot on määritetty standardin EN 14374 mukaan. Suoritustasoilmoituksessa (DoP) ja UK:n vaatimustenmukaisuusilmoituksessa (UK DoC) annettuja suunnitteluarvoja käytetään standardin EN 1995 (Eurokoodi 5) mukaisessa rakennussuunnittelussa. Suoritustasonilmoitukset ovat ladattavissa osoitteesta www.metsawood.com/dop ja UK DoC -dokumentit osoitteesta www.metsawood.com/ukdoc.

Kerto LVL:n laadunhallintajärjestelmä on standardin ISO 9001 mukainen. Tuotteen laatua ja suoritustason pysyvyyttä valvotaan säännöllisin tarkastuksin ja auditoinnein.

TUOTEMITAT

	MINIMI (mm)	MAKSIMI (mm)
Leveys	1 200	2 500
Pituus	2 400	3 600

Taulukossa on esitetty tuotteen yleisimmät mitat. Muut koot on sovittava erikseen.

VAKIOTOLERANSSIT

	KOKO	VÄHINTÄÄN	ENIMMÄISMÄÄRÄ
Paksuus	≤ 27 mm	- 1.0 mm	+ 1.0 mm
Leveys	< 400 mm	- 2.0 mm	+ 2.0 mm
	≥ 400 mm	- 0.5 %	+ 0.5 %
Pituus	Kaikki	- 5.0 mm	+ 5.0 mm

Kosteuspitoisuudessa 10 ± 2 %. Erikoistoleranssit on sovittava erikseen.

LEVYRAKENTEET

PAKSUUS (mm)	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ	Rakenne
15	5	I-I-I
18	6	I-II-I

LIIMAUS

Kerto LVL on liimattu sään- ja keitonkestävällä fenoliformaldehydi-liimalla. Liimaus täyttää standardin EN 14374 vaatimukset. Tuotteen yläpintaviilujen jatkosaumat on liimattu värittömällä liimalla.

Kuumapuristuksessa liima kovettuu kertamuoviksi. Kovettunut liima ei reagoi muiden aineiden kanssa ja on vaaraton ihmisille ja eläimille.

FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Kerto LVL:n formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimukset (≤ 0,100 ppm). Ne myös täyttävät tiukimmatkin globaalit vaatimukset (≤ 0,030 ppm). Kerto LVL:n formaldehydiemissiot ovat noin 0,018 ppm.

JATKOJALOSTUS

Kerto LVL Kate voidaan jatkojalostaa monin eri tavoin käyttökohteen ja asiakkaiden vaatimusten mukaan.

Syrjäprofilointi	Pontti
Homesuojäkäsittely	MouldGuard

Maximum further processed panel size is ...

TUOTEPAKKAUS

Tuotteet on pakattu kosteutta kestävään muovikääreeseen tai muovihuppuihin. Pakkauksia voidaan säilyttää ulkona vain väliaikaisesti. Tuotteet suositellaan sijoitettaviksi kuiviin olosuhteisiin pitkäaikaisessa varastoinnissa.

Tuotteet voidaan toimittaa ilman muovikääreitä erikseen pyydettyäessä. Tällöin tuotteet eivät saa altistua säälle.

LISÄTIETOJA

- Kerto LVL Kate -suoritustasonilmoitus (www.metsawood.com/dop)