



Kerto® LVL Kate är en stark och formstabil takskiva och ett utmärkt alternativ till andra underlagstak material. Kate skivor kan också användas för stabilisering av byggnaden. Den låga vikten och höga formstabiliteten säkerställer material- och kostnadseffektivitet, tack vare kundanpassande format och snabbt montage.

Kerto LVL Kate tillverkas av 3 mm tjocka korslimmade kvalitets-sorterade faner av gran. Faneren limmas samman med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Kate är tillgänglig i tjocklek 15 och 18 mm.

Den lätta och formstabila Kate skivan är ideal som underlagstak. Men den kan också användas såsom en multiskiva, i olika användningsområden såsom stabiliserande skiva i både väggar och tak. Skivor med not och fjäder (2 sidor eller 4-sidor) är enkla och snabba att montera med normala handverktyg. Skivor som monteras i uppvärmda utrymmen med relativ fuktkvot som temporärt överskrider 75%, rekommenderas att behandlas med MouldGuard. Detta för att reducera risken för mögelpåväxt och blånad på skivans yta.

### Användningsområden

#### Bärande konstruktioner:

- Skiva för tak-, vägg och golvkonstruktioner
- Stabiliserande skiva

### Major advantages

- **Stark och styv**
- **Stor skivprodukt med låg vikt**
- **Formstabil**
- **Lätt att hantera och snabb att montera**
- **Enkel bearbetning och infästning, med normala handverktyg**
- **Kundanpassade dimensioner säkerställer hög materialeffektivitet**
- **Kan ytbehandlas med MouldGuard och kantprofileras**
- **Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC certifierad**
- **Kerto LVL (1 m<sup>3</sup>) innehåller en lagrad koldioxidekvivalent på 789 kg CO<sub>2</sub>**

### Godkännanden och hållfasthetsvärden

Kerto LVL Kate är CE-märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 14374. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). Prestandadeklarationen kan laddas ner från [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

Kerto LVL produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

### Generella dimensioner

	MINSTA (mm)	STÖRSTA (mm)
Tjocklek	15	18
Bredd	1 200	2 500
Längd	2 400	3 600

Andra dimensioner är tillgängliga efter förfrågan.

### Standardtoleranser

	STORLEK	MINSTA	STÖRSTA
Tjocklek	≤ 27 mm	-1,0 mm	+1,0 mm
Bredd	< 400 mm	-2,0 mm	+2,0 mm
	≥ 400 mm	-0,5 %	+0,5 %
Längd	Alla	-5,0 mm	+5,0 mm

Vid fuktkvot 10 ± 2 %. Specialtoleranser tillgängliga efter förfrågan.

### PUTSNING AV KERTO LVL PÅVERKAR PRODUKTENS TJOCKLEK

- Optiskt putsning reducerar den nominella tjockleken med ungefär 2 mm. Tjocklektoleransen (standard) refererar till den putsade tjockleken. Dimensionering skall utföras efter den putsade nominella tjockleken.

### Skivkonstruktioner

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL FANER	UPPLÄGGNING
15	5	I-I-I
18	6	I-II-I

Specialkonstruktioner kan fås på begäran.

### Limning

Kerto LVL är limmad med ett väder- och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen efterlever kraven i standard EN 14374. Skarven av ena sidans ytfaner limmas med ett transparent lim.

Limmet härdar under varmpressningen, likt härdplast, och är därför ofarligt för människor och djur.

### Formaldehyd emission

Emission av formaldehyd från Kerto LVL fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på ≤ 0,100 ppm samt uppfyller även de strängaste kraven i världen (≤ 0,030 ppm). Formaldehyd emissionen av Kerto LVL är cirka 0,018 ppm.

### Vidarebearbetning

Det går att bearbeta Kerto LVL Kate ytterligare på många sätt beroende på respektive användningsområde och kundens specifika krav.

Kantprofil	Not och fjäder
Mögelskydd	MouldGuard

### Emballage

Produkten emballeras i väderbeständig plast eller förpackningskåpor. Emballerade paket skall endast tillfälligt förvaras utomhus. Vid långtidsförvaring rekommenderas väderskyddade och torra förhållanden.

Efter förfrågan kan produkten levereras utan emballage. Vid leverans utan emballage, skall produkten inte exponeras för väder/nederbörd.

### Ytterligare information

- Kerto LVL Kate Prestandadeklaration ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd, rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller sig rätten att ändra sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.