

KERTO[®]

SLIM BOUWEN MET HOUT



MetsäWood

KERTO

HOOGWAARDIG GELAMINEERD FINEERHOUT

Kerto is het hoogwaardige gelamineerde fineerhout van Metsä Wood. Het kan op ontelbare wijzen worden toegepast; van dakplaat tot vakwerk. Doordat de fineren 10% verdicht zijn, kunnen er relatief hoge sterkten (buigsterkte tot 50N/mm²!) en stijfheden aan het product ontleend worden. Door de industriële productie heeft het materiaal een goede maatvastheid. De competitie met staal gaat het aan op het gebied van eenvoudige bewerkingen en het relatief lichte gewicht. Het monteren van constructies wordt hiermee sterk vereenvoudigd. Door slim en innovatief te bouwen met Kerto wint U onderaan de streep.



Lengtes: naar wens, tot een max. van 24m
Breedtes: 1820 en 2500mm (2400mm)
Diktes: 21, 24, 27, 33, 39, 45, 51, 57, 63, 69, 75 mm

KERTO EIGENSCHAPPEN

- Vlak en recht
- Exacte afmetingen
- Grotere sterkte en stijfheid
- Slanker construeren
- Eenvoudig te bewerken
- Lengte tot 24 m mogelijk
- Houtvochtgehalte 10 – 11%: een zeer beperkte krimp
- Natuurlijke en warme uitstraling

KERTO VARIANTEN

Kerto wordt geleverd in 2 varianten:

Bij **Kerto-S** liggen alle fineren in één richting en deze uitvoering wordt met name gebruikt voor dragende balktoepassingen.

Bij **Kerto-Q** zijn ca. 20% van de fineren in dwarsrichting aangebracht. Deze uitvoering wordt gebruikt voor platen, kolommen en gekromde elementen. Kerto-Q is uniek in zijn opbouw, waardoor het een grote dwarskracht capaciteit en sterkte loodrecht op de rand heeft. Ook is het beter geschikt voor verbindingen. Zo kunnen er kleinere (rand)afstanden worden toegepast en hoeft er geen rekening gehouden te worden met spijten. Dit materiaal is bij uitstek geschikt voor toepassing als beschot voor grote overspanningen, maar ook voor lijven van samengestelde constructies en voor zwaar belaste verbindingen.





TOEPASSINGEN

- Balken, sporen, ravelingen, lateien
- Hoek- en kilkepers, nokbalken
- Vloer- en dakbeschot
- Kanaalplaten, vloeren en daken (Kerto-Ripa®)
- 2 zijdig uitkragende dakranden
- Dragende massieve wanden
- Stabiliteitsschijf op HSB element
- Trapconstructies (wangen en treden)
- Gekromde elementen/schenkels
- Renovatie/ restauratie
- Vloerbeschot versterking
- Balklaagversterking
- Gootconstructies
- Tribuneconstructies
- Glasvliesgevels (Fineline)
- Akoustische wand- en plafondplaten (Sonans®)
- Spanten
- Vakwerken
- Qube's

TECHNISCHE KENMERKEN EN DUURZAAMHEID

Kerto is CE-gemarkeerd volgens EN 14374 (AVCP klasse 1). Technische (reken-) gegevens, de prestatieverklaring (DoP) en het Kerto handboek kunt u vinden op metsawood.nl/producten/kerto.

Kerto wordt geproduceerd van hout uit duurzaam beheerde bossen en draagt daarom het PEFC-label. Er is documentatie (LCA/EPD) beschikbaar over de milieubelasting door het product.

Voor het eenvoudig bepalen van afmetingen zijn er rekentools beschikbaar:

- vanstaalnaarbeter.nl
- kertoschuif.nl
- metsawood.nl/finnwood



Make the most of **Metsä Wood**



(c) Metsä Wood 03/2016

METSÄ WOOD HOLLAND

Schumanpark 9c
7336AM Apeldoorn, The Netherlands
T: +31 (0) 55 538 6610
info.nl@metsagroup.com
www.metsawood.nl

