

Die DERA KO-Systeme kombinieren eine praktische und sichtfreie Montage mit Massivholz in seiner authentischsten Form. Die einzigartige Ausstrahlung und große Auswahl an Größen und Ausführungen bieten zahlreiche Möglichkeiten für das Aussehen Ihrer Decke oder Wand an.

Grill Base-line™ System

 **DERAKO**®
A Hunter Douglas Company 

Die Kraft des Holzes

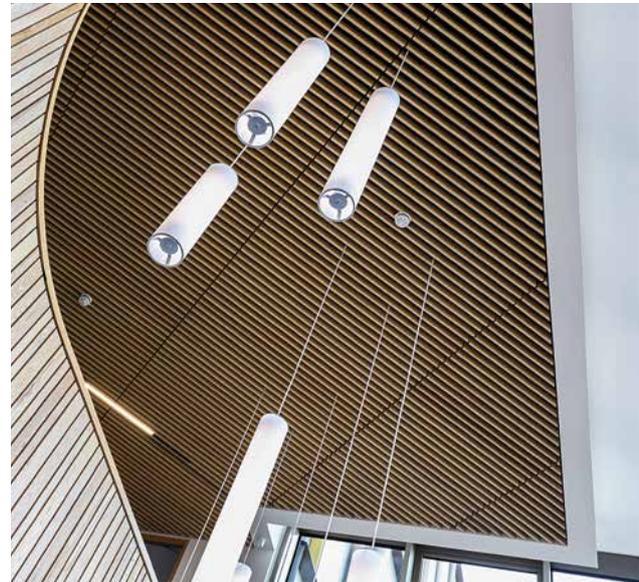
Holz kann uns auf sehr einfache Art und Weise dabei helfen, unsere Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Holz ist nicht nur umweltfreundlich und wiederverwertbar, sondern es speichert auch CO₂ und ist durch den Anbau neuer Wälder erneuerbar.

Holz ist auch an anderen Stellen wie zum Beispiel als Wand- oder Deckenverkleidung ein besonderes Baumaterial. So kann das Material in öffentlichen Gebäuden für mehr Anregung und weniger Stress sorgen. Das Material beruhigt die Menschen in ihrer Umgebung und im Gesundheitswesen fördert es sogar indirekt die Genesung von Patienten. Auch die guten akustischen Eigenschaften von Holz tragen zu einem besseren Erlebnis bei. Durch die offene Struktur in Kombination mit der natürlichen Dämpfung von Holz haben die DERA KO-Systeme einen sehr positiven Einfluss auf die Akustik eines Raumes. Die DERA KO-Systeme aus Massivholz für Wände und Decken eignen sich für alle Baubereiche.

Grillsysteme

Das Grillsystem besteht aus massiven Holzlatten, die mit speziellen Dübeln miteinander befestigt werden. Diese zusammengesetzten Latten bilden zusammen mit dem Dübel die Grillplatten, die in verschiedenen Längen erhältlich sind. Die Grillplatten werden mithilfe einer Halbholzdübelverbindung ineinander geschoben, wobei optisch eine Fläche ohne Unterbrechungen entsteht.

- Flexibles Budget.
- Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- Ganzheitliche Garantie auf Holz, Trägersystem, Oberflächenbehandlung und Feuerfestigkeit.
- Mit einer Standardindustrielleuchtung, HVAC, Lautsprechern, Brandschutz- und Sicherheitsausrüstungen kompatibel.



Inhalt

Die Kraft des Holzes	2
Grillsysteme	2
Grill Base-line™ System	3
Maximale Erlebnisse und Vorteile	3
Äußerst funktional	3
Übersicht Grill-Baseline.....	4
Holzarten	4
Abmessungen und Verarbeitung	5
Montage	6
Bestellung & Lieferung	6
DERAKO Inspired by Nature	7



Grill Base-line™ System

Das Grill Base-line™ System von DERA KO ist die erste von drei Grill-Produktionslinien. Es handelt sich hierbei um die kosteneffektivste Ausführung. Mit dieser Standardlösung gibt es viele Möglichkeiten für sowohl große als auch kleine Projekte, um Massivholz als Decken- und Wandanwendung zu verwenden.

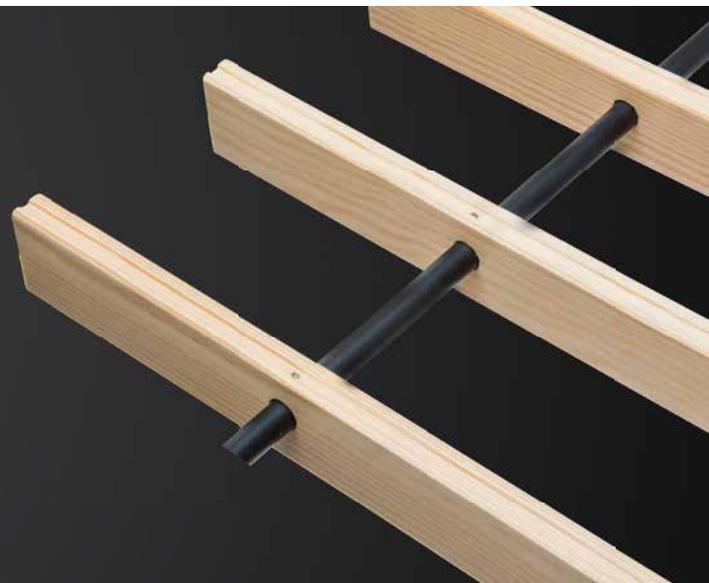
Sie können beim Base-line System aus einer Reihe an Standardgrößen und vier Holzarten auswählen. Der Bestellvorgang ist einfach und schnell und wird über ein Paneel abgewickelt. Durch die Standardisierung und festen Holzarten kann unsere Produktion im Allgemeinen schnell und effizient produzieren. Schauen Sie sich die Möglichkeiten über unsere Festpreisliste an.

Die Grill Base-line ist zum Schutz des Holzes standardmäßig transparent. Es ist optional möglich, das Holz mit einer gewünschten Farbe zu versehen. Sie können das Holz auch feuerhemmend gemäß der europäischen Norm behandeln lassen. Durch eine zusätzliche Schließleiste am Paneel und an den Dübelabdeckungen lassen sich Blindpaneele z. B. für Inselanwendungen realisieren.

Für maßgefertigte Grillpaneele, Anpassungen in Bezug auf Abmessungen und Holzarten oder speziell gebogenen Formen bietet DERA KO Ihnen die Grill-Proline und die Grill Exclusive-line an. Sie benötigen weitere Informationen? Die DERA KO-Berater helfen Ihnen gerne weiter.

Maximale Erlebnisse und Vorteile von Massivholz in der kosteneffektivsten Ausführung

- Fünfzehn feste Grillgrößen in vier verschiedenen Holzarten
- Gestalten Sie Ihre Decke und / oder Wand mit drei Standardpaneellängen und diversen optionalen Möglichkeiten.
- Einfache Montage und Demontage für Wartungsarbeiten
- Einfacher Bestellvorgang und schnelle Lieferung.



Äußerst funktional

In Bezug auf die Montage erfüllen die DERA KO-Systeme sämtliche Anforderungen von Planern und Monteuren. Das speziell entwickelte schwarze DERA KO-Cross-Lock-System mit Dübelklammer sorgt für eine maßfeste und starre Aufhängung der Platten und lässt sich schnell montieren. Es können auch Industriebeleuchtungen, HVAC, Lautsprecher, Brandschutz- und Sicherheitsvorrichtungen einfach verbaut werden. Weitere Informationen können Sie in der Montageanleitung auf unserer Internetseite nachlesen.

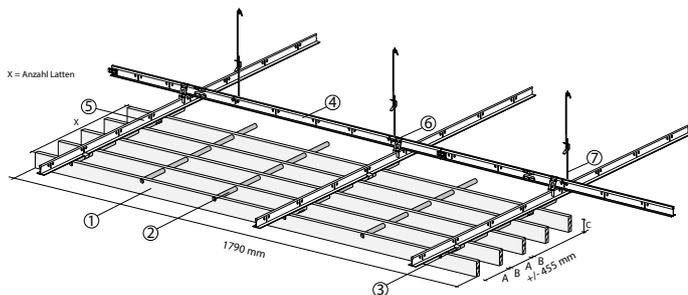
Durch die offene Struktur des Systems können hinter den Paneelen problemlos schallabsorbierende Materialien verbaut werden. Das verstärkt die natürliche Dämpfung des Holzes und sorgt für ein besonders angenehmes Ambiente. Sie können optional für die Grillsysteme ein schwarzes Akustikvlies bestellen, das vorbearbeitet und auf die Größe Ihres Paneels hergestellt wird. Diese können auf der Baustelle bei der Montage am Paneel befestigt werden.

Übersicht Grill Base-line™

Bei der Deckenmontage werden die Grillpaneele mit Dübelklammern und dem Cross-Lock-System von DERAKO unsichtbar abgehängt. Bei der Wandmontage werden die Paneele mit speziellen mitgelieferten Wandklammern befestigt.

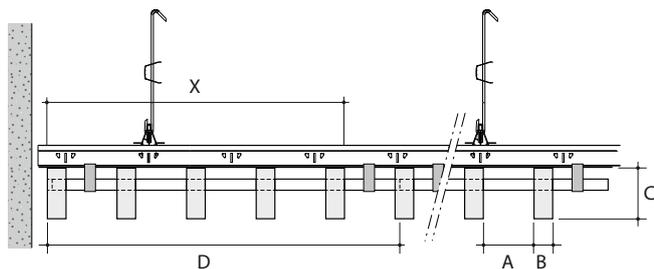
Deckensystem Grill Base-line™

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 = Grill Base-line Platte | 5 = sekundäres Trägerprofil |
| 2 = Aluminiumdübel | 6 = Cross-Lock-Bügel |
| 3 = Dübelklemme | 7 = Schnellabhänger* |
| 4 = primäres Trägerprofil | * muss bei einer externen Partei bestellt werden |



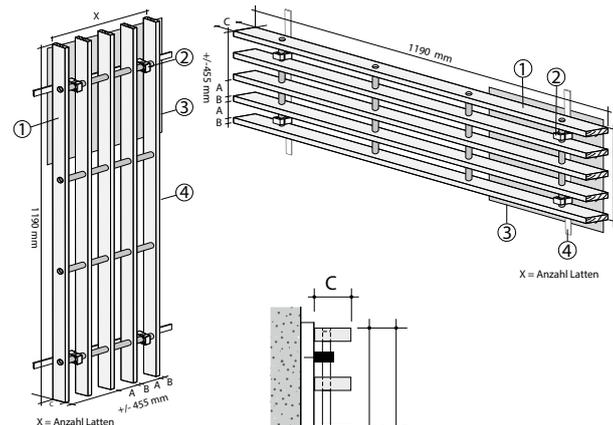
Neben der abgebildeten Platte in 1.790 mm sind diese auch in Längen von 1.190 und 590 mm erhältlich.

Segmentbeispiel



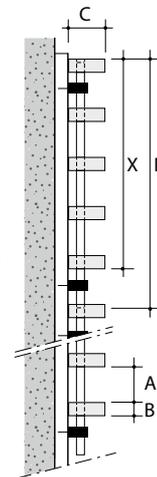
Wandsystem Grill Base-line™

- | |
|--|
| 1 = Grill Base-line Platte |
| 2 = Wandklemme |
| 3 = geräuschabsorbierendes (Platten)-Material* |
| 4 = Trägerstruktur |
| * muss bei einer externen Partei bestellt werden |



Neben der abgebildeten Platte in 1190 mm sind diese auch in Längen von 1790 und 590 mm erhältlich.

Segmentbeispiel



Holzarten

Das Grill Base-line System von DERAKO ist in 4 verschiedenen Holzarten jeweils mit ihrer(n) eigenen Charakteristiken, Optik und Unterschieden lieferbar. Sie wählen die gewünschte Holzart auf Grundlage der Planung und des zu schaffenden Erlebnisses aus. Alle Holzarten eignen sich hervorragend für eine farbliche Veredelung, um so für eine einzigartige Atmosphäre und Optik zu sorgen.



Ayous



Yellow Pine



Amerikanische Roteiche



Fichte

*Die Abbildungen vermitteln nur einen Eindruck vom Holz. Für einen genauen Bezug fordern Sie bitte ein Muster an.

Abmessungen und Verarbeitung

Die folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Standardabmessungen der Grill Base-line Produktionslinie.

Die Paneele können in folgenden Standardlängen bestellt werden:

- 1790 mm, mit einer Paneeleoberfläche von +/- 0,815 m²
- 1190 mm, mit einer Paneeleoberfläche von +/- 0,542 m²
- 590 mm, mit einer Paneeleoberfläche von +/- 0,269 m²

Holzart	Anzahl Latten pro Paneeel (X)	Fuge (mm) (A)	Lattenstärke (mm) (B)	Lattenhöhe (mm) (C)	Paneeelbreite (mm) (D)
Ayous, Yellow Pine Amerikanische Roteiche	7	45	20	40	455
	6	56	20	40	456
	5	71	20	40	455
Ayous, Yellow Pine	7	45	20	65	455
	6	56	20	65	456
	5	71	20	65	455
Ayous, Yellow Pine Amerikanische Roteiche	5	71	20	85	455
	4	94	20	85	455
	3	132	20	85	456
Fichte	9	33	18	40	459
	8	39	18	40	456
	7	47	18	40	455
Fichte	6	58	18	92	456
	5	73	18	92	455
	4	96	18	92	456

Brandhemmung

Das Holz in den DERA KO-Systemen kann, um die Brandschutzvorschriften zu erfüllen, bei Bedarf brandhemmend behandelt werden. Das erfolgt mittels eines Vakuum- und Druckverfahrens, bei dem ein brandhemmendes Mittel in das Holz imprägniert wird. Mit dieser Behandlung sorgt DERA KO dafür, dass die Paneele als Verkleidungs- / Veredelungsmaterialien verwendet die europäische Norm EN 13964 erfüllt. Das Behandlungsverfahren wird gemäß den KOMO-Richtlinien durchgeführt und regelmäßig von der SKH geprüft. Damit kann die erforderliche CE-Kennzeichnung gehandhabt werden.

Feuerstabil

Das DERA KO Grill-Deckensystem wurde auch nach der belgischen Norm NBN 713-020 auf Feuerwiderstandsfähigkeit geprüft, wobei offiziell festgestellt wurde, dass das System die Feuerwiderstandsanforderung von 30 Minuten erfüllt. Durch eine Reihe an Anpassungen am Produkt kann die Grill-Baseline-Produktlinie auch als brandstabile Decke ausgeliefert werden. Sie benötigen weitere Informationen? Die DERA KO-Berater helfen Ihnen gerne weiter.

Beschichtung

Die DERA KO-Systeme werden standardmäßig mit qualitativ hochwertigen Lacken lackiert, um das Holz gegen Feuchtigkeit, Staub und Schmutz zu schützen. Das sind Lacke, die keinen Film bilden und die tief ins Holz eindringen. Neben den transparenten Lacken ist auch eine breite Farbpalette erhältlich. Das Finish verleiht dem Holz einen schönen Akzent. Die natürlichen Farbtöne und Strukturen im Holz bleiben erhalten.

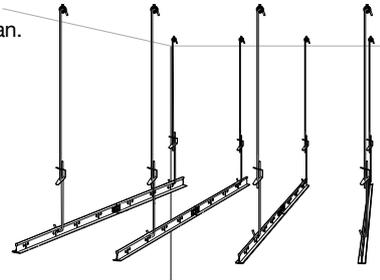


Montage

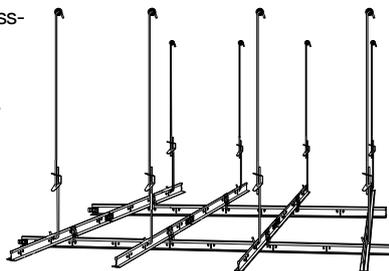
Deckensystem

Die Montage des Grill-Systems als abgehängte Decke erfolgt mit dem Cross-Lock-System mit Dübelklemme von DERA KO.

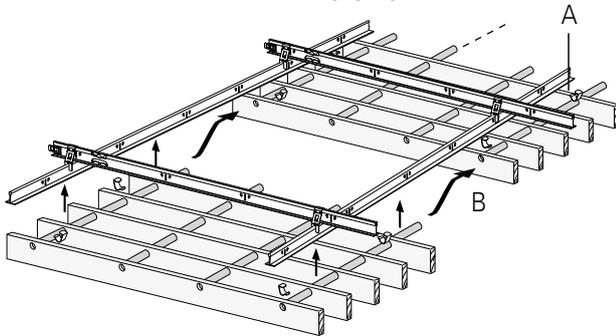
1. Bringen Sie Abhänger an.



2. Montieren Sie das Cross-Lock-System und die sekundären Trägerprofile.



3. Montieren Sie das Grillpaneel mit einer Dübelklemme an das sekundäre Trägerprofil (A). Schließen Sie die Paneele richtig an. Platzieren Sie für jedes Verbindungsprofil und jeden Dübel mindestens 2 Dübelklemmen in entgegengesetzter Position.



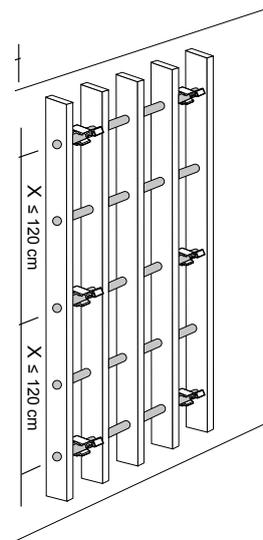
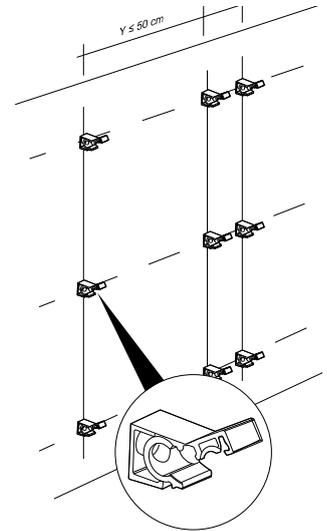
In der Montageanleitung auf unserer Internetseite finden Sie ausführliche Informationen zur Montage.

Wandsystem

Bei der Wandmontage werden die Grill-Paneele in Wandklammern gesteckt.

1. Montieren Sie die Wandklammern an der äußersten Position des Paneels. Befestigen Sie die Wandklammern gemäß den vorab festgelegten Maßen von vorne an der Wand.

2. Grill-Raster gut aneinander anschließend verbinden und dann die Wandklammern durch Klicken schließen.



Bestellung & Lieferung

- Bestellungen nur mit genau festgelegten Mengen an Paneelen und Längen über das Bestellformular.
- Festpreis bei Farben und feuerhemmende Behandlung.
- Lieferzeit zwischen 6 - 8 Wochen. Die Produktions- und Lieferplanung legt DERA KO fest. (Große Projekte erfolgen in Teillieferungen.)
- Ein detailliertes Projektlayout oder ein Standortbesuch sind gegen Aufpreis auf Grundlage einer Nachkalkulation möglich.

DERAKO, Inspired by Nature™

Als industrieller Hersteller und Anbieter von Massivholzsystemen ist DERAKO kontinuierlich damit beschäftigt, die Anwendungsmöglichkeiten im Bau zu erweitern. Wir entwickeln in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Planern, Bauunternehmern und Bauherren kreative, ästhetische und nachhaltige Lösungen. DERAKO möchte sicher sein, dass alle Produkte einen nachhaltigen positiven Einfluss auf die Gesundheit des Menschen und auf die Umwelt haben.

Holz ist dadurch, dass es CO₂ speichert, nicht nur ein umweltfreundlicher Rohstoff. Es wird auch sehr auf die System- und Veredelungsmaterialien geachtet. So ist z. B. die DERAKO-Lackierung umweltfreundlich und das Massivholzsystem emissionsarm (A+-zertifiziert). Außerdem nutzt DERAKO in der Produktion immer mehr erneuerbare Energiequellen und achtet auf einen verantwortungsvollen Umgang mit Rohstoffressourcen.



Cradle to Cradle®

DERAKO konstruiert und arbeitet nach dem Cradle to Cradle®-Prinzip. Hierbei werden nicht nur unsere aktuellen Bedürfnisse, sondern auch die Möglichkeiten für künftige Generationen berücksichtigt. Es wird hierbei im Rahmen von fünf Qualitätskategorien kontinuierlich an Verbesserungen gearbeitet. Diese Verbesserungen beziehen sich auf die Bereiche Materialgesundheit, Materialwiederverwendung, erneuerbare Energie und Kohlenstoffmanagement, Wassermanagement und soziale Gerechtigkeit. DERAKO ist Cradle-to-Cradle-Silver-zertifiziert.



FSC® und PEFC

DERAKO ist FSC- und PEFC-zertifiziert und liefert die Systeme auf Anfrage, wo möglich, mit diesen nachhaltigen zertifizierten Holzarten aus. Die DERAKO-Berater informieren Sie gerne über die Möglichkeiten.

Punkte für BREEAM und LEED

Die DERAKO-Decken-, Wand- und Fassadensysteme können direkt zur Erlangung von Credits innerhalb der Bewertungs- und Zertifizierungssysteme BREEAM und LEED beitragen. Fragen Sie unsere Produktberater nach weiteren Informationen.



Für alle Ihre Projekte in Europa und in den VAE



Deckensystem

Das DERA KO-Deckensystem ist bezüglich der vielen Vorteile, die es bietet, einzigartig in seiner Art. Es ist als lineare und als Grill-Version erhältlich. Neben den Standardpaneelen sind auch Sonderanfertigen wie natürlich gebogenes Holz und Fächerpaneele erhältlich. Alle Ausführungen eignen sich für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.



Wandsystem

Eine komplexe Planung einfach und übersichtlich machen. Mit dem Massivholzwandsystem von DERA KO ist das möglich. Die spezielle Unterkonstruktion bietet verschiedene technische Maßführungsmöglichkeiten. Die Befestigung befindet sich an der Rückseite der Lamelle. In linearen und Grillversionen, in Standardgrößen, aber auch in einzigartigen Formen lieferbar.



Fassade

Nachhaltige Fassadenverkleidung mit einer einzigartigen Optik. Das Massivholz-Fassadensystem von DERA KO ist ein innovatives, optimal belüftetes und offenes Fassadensystem, das dank der erfindungsreichen sichtfreien Befestigungsstruktur schnell montiert werden kann. Es kann sowohl horizontal als auch vertikal verbaut und mit einer Fassadenfolie ausgestattet werden, um die Fassade zu schützen oder die gewünschte Farbe zu realisieren.



The mark of
responsible forestry
FSC® C095185



Inspired by Nature

DERAKO
A Hunter Douglas Company

Design: www.emogy.nl 202209V10