



HOLZ HIRSCH

Massivholzdecken mit innovativen Oberflächen

Von natürlicher Rauheit
bis zu präzisen Schlitzprofilen.
Für exzellente Raumakustik
und zeitloses Design.



**EIN RAUM,
DER WIRKT!
OPTISCH.
AKUSTISCH.
BEHAGLICH.**

© 2025

© 2025



EASY TIMBER DECK
Die Holzdecke

1
INSPIRATION – Neue Oberflächen & Akustiklösungen

DIE ERSTE MASSIVHOLZDECKE, DIE DESIGN UND AKUSTIK NEU DEFINIERT.

1 INSPIRATION
Neue Oberflächen & Akustiklösungen

2 PRODUKTVORSTELLUNG
ETD Massivholzdecken im Überblick

3 VORTEILE & EINSATZBEREICHE
Für öffentliche & private Projekte

4 TECHNISCHE DATEN
Maße, Material, Normen

5 BAUPHYSIK & AKUSTIK
Was unsere Decken leisten

6 SERVICE & LOGISTIK
Von Planung bis Lieferung

7 WEITERE INFORMATIONEN
Allgemeines & Produktneuheiten





© 2025

EIN SYSTEM, DAS MEHR KANN

Die ETD Massivholzdecke ist kein gewöhnliches Bauteil – sie vereint tragende Konstruktion und fertige Sichtoberfläche in einem Element. Das bedeutet: weniger Arbeitsschritte, kürzere Bauzeiten, sofort belastbare Ergebnisse.

Gefertigt aus ausgesuchtem Nadelholz (Fichte oder Tanne) entsteht ein Bauteil, das nicht nur optisch überzeugt, sondern auch technisch alle Anforderungen moderner Architektur erfüllt – von der Tragfähigkeit bis zur Bauphysik.

PRÄZISION AUS EIGENER FERTIGUNG

Jedes Easy Timber Deck wird bei uns in Eging am See produziert – millimetergenau profiliert, technisch getrocknet und hochwertig verarbeitet. Die Verbindungen sind mechanisch ausgeführt, ganz ohne Klebstoffe in der Montage, was die Elemente zerlegbar und wiederverwertbar macht. Durch die präzise Nut- und Federverbindung lassen sich die Decken passgenau und schnell montieren, ohne lange Anpassungsarbeiten vor Ort.

2 PRODUKTVORSTELLUNG ETD Massivholzdecken im Überblick



© 2025

OB FÜR DEN WOHNUNGSBAU, ÖFFENTLICHE GEBÄUDE ODER INDUSTRIEHALLEN – DAS EASY TIMBER DECK IST DIE WIRTSCHAFTLICHE, ÄSTHETISCHE UND TECHNISCH PERFEKTE LÖSUNG FÜR IHR PROJEKT.



- ✓ Sichtoberfläche und Konstruktion in einem Arbeitsschritt
- ✓ Hohe Formstabilität durch Duo Balken und technische Trocknung
- ✓ Sofort nach Montage belastbar
- ✓ PEFC-zertifiziert und vollständig recycelbar
- ✓ Integrierte Dampfbremse
- ✓ Bauzeitabdichtung

DIMENSIONEN UND TECHNISCHE WERTE

Stärken: 80–240 mm (in 20-mm-Schritten)

Regelbreite: 1,10 m

Längen: 2,50–13 m

Holzart: Nadelholz (Fichte, Tanne) Weitere Holzarten auf Anfrage

Qualität: Sichtqualität (SI), Industriequalität (NSI)

Oberfläche: 2-seitig gehobelt, seitlich profiliert und Sichtseite gefast

Festigkeitsklasse: C24 nach EN 14080

Zertifikate: PEFC

Mittlere Rohdichte: ca. 420 kg/m³ (Fichte) bzw. gemäß Festigkeitsklasse

Produktnorm: EN 14080:2013

Nutzungsklasse: NKL 1 - beheizter Innenraum | NKL 2 - überdachter Außenbereich

Maßtoleranzen: entsprechend EN 336 bzw. EN 14080

Verklebung: Malaminharzklebstoff mit heller Klebstoffuge; Klebstofftyp I nach EN 301 für die Verklebung von tragenden und nichttragenden Holzbauteilen im Innen- und Außenbereich

Brandverhalten: D-s2, d0 – F30

Sonderform: Akustikprofile in Schlitzform (bis zu 10 Schlitzte möglich, Abstand min. 10 mm, Schlitztiefe fix 10 mm, Anzahl & Breite sowie Aufteilung nach Kundenwunsch bei Deckbreite 18,5 cm), gehackte Oberflächen

Integrierte Dampfbremse über Hirnholz/Endbereich

Bauzeitabdichtung für Wetterbeständigkeit und Flexibilität in der Bauzeit



SICHER. GEPRÜFT. VIELSEITIG EINSETZBAR.

GEPRÜFTE QUALITÄT – FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

Die ETD Massivholzdecke vereint geprüfte Sicherheit mit hoher Gestaltungsfreiheit.

Jedes Element wird nach EN 14080 gefertigt und erfüllt strenge Anforderungen an Maßhaltigkeit, Materialgüte und Festigkeit (C24).

Besonders im Brandschutz bietet sie verlässliche Sicherheit: **Der Raumabschluss ist bei einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten sichergestellt** – geprüft und dokumentiert nach geltenden Normen.

Damit eignet sich die Decke auch für Bauprojekte mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, wie Schulen, Kindergärten oder andere öffentliche Einrichtungen.

SICHER IN JEDER NUTZUNGSKLASSE

Die ETD Massivholzdecke ist für Nutzungsklasse 1 (beheizter Innenraum) und Nutzungsklasse 2 (überdachter Außenbereich) ausgelegt. Damit bleibt ihre Leistungsfähigkeit auch bei wechselnden klimatischen Bedingungen erhalten. Geprüfte Maßtoleranzen und hohe Formstabilität sorgen dafür, dass jedes Element dauerhaft zuverlässig im Einsatz bleibt.

3 VORTEILE & EINSATZBEREICHE - Für öffentliche & private Projekte

VIELSEITIG EINSETZBAR – VOM WOHNHAUS BIS ZUM GROSSPROJEKT

Dank ihrer geprüften Eigenschaften ist das Easy Timber Deck für eine breite Palette an Anwendungen geeignet:

- **Öffentliche Gebäude:** Schulen, Kindergärten, Bibliotheken, Verwaltungsgebäude – hohe Sicherheit, verbesserte Akustik, warme Holzoptik.
- **Private Wohnräume:** Wohn- und Essbereiche, Dachgeschossausbau, offene Grundrisse – optisch individuell gestaltbar.
- **Gewerbe- und Veranstaltungsräume:** Konferenzsäle, Empfangsbereiche, Verkaufsflächen – repräsentativ und sicher zugleich.

GESTALTUNGSFREIHEIT OHNE KOMPROMISSE

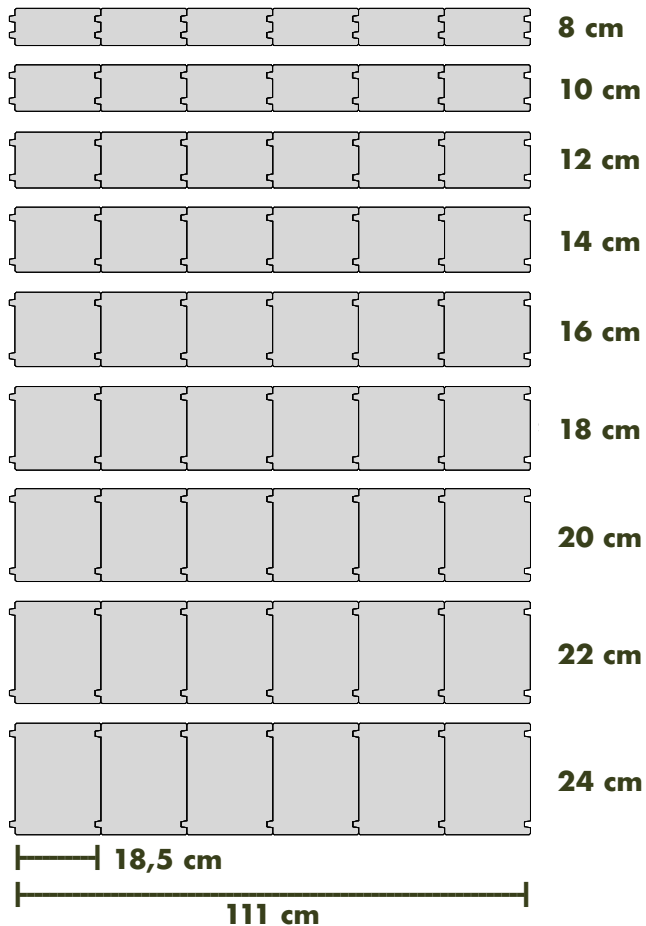
Ob glatt gehobelt für zeitlose Eleganz, rustikal gehackt für natürliche Authentizität oder mit akustisch wirksamen Schlitzprofilen – das **Easy Timber Deck** bietet kreative Freiheit, ohne Abstriche bei den Sicherheits- und Prüfkriterien zu machen. Bereits in der Planungs- und Ausführungsphase können zudem **Bohrungen und Langschlitze für Beleuchtung** berücksichtigt werden. Dank der **integrierten Dampfbremse** sowie der optional werkseitig aufgetragenen **temporären Bauzeitabdichtung** lassen sich unnötige Verzögerungen auf der Baustelle vermeiden. Die Elemente sind damit optimal vorbereitet, um auch unter wechselnden Witterungsbedingungen zügig montiert und sofort weiterbearbeitet zu werden.



MIT **HOLZ HIRSCH** SETZEN SIE AUF EINE DECKE, DIE SICHERHEIT UND GESTALTUNGSFREIHEIT MIT PRAXISGERECHTER MONTAGE VERBINDET – GEPRÜFT, LANGLEBIG UND **FÜR JEDES BAUVORHABEN EINE NACHHALTIGE ENTSCHEIDUNG.**



MAßE



MEHR AUSWAHL.
MEHR FREIHEIT.
MEHR MÖGLICHKEITEN –
FÜR ARCHITEKTEN,
ZIMMERER UND BAUHERREN.

Das Easy Timber Deck ist in zahlreichen Profilstärken von 8 bis 24 cm erhältlich. Damit lässt sich jedes Bauvorhaben individuell realisieren – ob filigrane Decke mit schlanker Optik oder massive Konstruktion für besondere Anforderungen. Architekten, Zimmerer und Bauherren profitieren gleichermaßen von der großen Auswahl an Stärken, die maximale Freiheit bei Planung, Statik und Gestaltung ermöglicht.



MATERIAL

Das Easy Timber Deck besteht aus hochwertigen Massivholz-Elementen aus Fichte/Tanne, die nicht nur für Stabilität sorgen, sondern auch in puncto Nachhaltigkeit überzeugen. Eine Fertigung in Kiefer und Lärche ist ebenfalls möglich. Durch präzise Verleimung der einzelnen Duo Balken entsteht eine robuste, langlebige Konstruktion, die den Anforderungen moderner Bauprojekte standhält.

Ein besonderer Vorteil: Bereits werkseitig integriert sind sowohl die Dampfbremse als auch die Bauzeitabdichtung. Das bedeutet für Architekten, Zimmerer und Bauherren weniger Arbeitsschritte, kürzere Bauzeiten und eine deutlich reduzierte Fehleranfälligkeit auf der Baustelle.



NORMEN

GEPRÜFT NACH EUROPÄISCHEN STANDARDS

Das Easy Timber Deck erfüllt alle relevanten europäischen Normen und Bauvorschriften. Für Architekten, Zimmerer und Bauherren bedeutet das: geprüfte Sicherheit bei Statik, Brandschutz und Schallschutz – bestätigt durch unabhängige Prüfinstitute. Die CE-Kennzeichnung garantiert zudem, dass die Elemente die Anforderungen der europäischen Bauproduktenverordnung erfüllen und europaweit einsetzbar sind.

- **Statik:** Eurocode 5 (DIN EN 1995)
- **Brandschutz:** geprüft nach DIN EN 13501-2 (Raumabschluss bei 30 Minuten Feuerwiderstand)
- **Schallschutz:** DIN EN ISO 354 · Bewertung nach DIN EN ISO 11654
- **Zertifizierung:** CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenverordnung
- **Prüfstellen:** EPH Dresden · akkreditiert durch DAkkS · anerkannt durch DIBt



**MEHR KLARHEIT.
WENIGER LÄRM.
SPÜRBARER
KOMFORT.**



WAS UNSERE DECKEN LEISTEN

SCHALLSCHUTZ

Unabhängige Prüfungen bestätigen die hohe akustische Wirksamkeit: Der Schallabsorptionsgrad wurde nach DIN EN ISO 354 geprüft und nach DIN EN ISO 11654 bewertet. Das Ergebnis: eine deutlich verbesserte Raumakustik und spürbar mehr Ruhe in Wohnräumen, Büros oder öffentlichen Gebäuden.

BRANDSCHUTZ

Das Easy Timber Deck bietet geprüfte Sicherheit im Ernstfall. Der Raumabschluss ist für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten nachgewiesen – das bedeutet verlässlichen Schutz für Menschen und Gebäude.

5 BAUPHYSIK & AKUSTIK
Was unsere Decken leisten



geschlitzt

© 2025

© 2025

WÄRMESCHUTZ & ENERGIEEFFIZIENZ

Die massive Holzkonstruktion wirkt wie ein natürlicher Wärmespeicher. Das sorgt für ein angenehmes Raumklima und unterstützt energieeffizientes Bauen – ein klarer Vorteil für Nachhaltigkeit und Wohnkomfort.

NACHHALTIGKEIT INKLUSIVE

Neben den bauphysikalischen Vorteilen überzeugt das Easy Timber Deck auch ökologisch: Holz als nachwachsender Rohstoff und emissionsarme Klebstoffe sorgen für ein gesundes Raumklima. Produziert wird direkt in Niederbayern – mit kurzen Transportwegen, regionaler Wertschöpfung und einem klaren Bekenntnis zur Nachhaltigkeit.



gehackt



© 2025

SERVICE & LOGISTIK

PRODUKTION

Die Elemente werden projekt-bezogen gefertigt und exakt auf die statischen und gestalterischen Anforderungen abgestimmt. Präzision und gleichbleibende Qualität sind durch moderne Fertigungstechnik gewährleistet.

DIGITALE VISUALISIERUNG INKLUSIVE

Sie erhalten projektspezifische, digitale 3D Visualisierungen, die die Integration des Easy Timber Decks in das geplante Bauvorhaben darstellen. Diese Unterstützung erleichtert die Planung und Präsentation gegenüber Bauherren.



© 2025

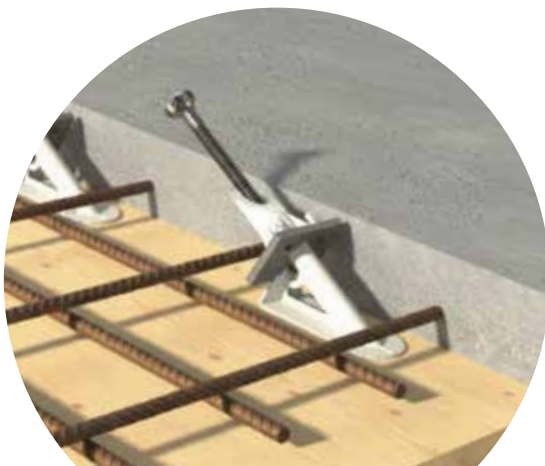
STATIK & SICHERHEIT AUS EINER HAND

Unsere hausinternen Statiker begleiten Ihr Projekt zuverlässig von Anfang an. In Zusammenarbeit mit erfahrenen Ingenieurbüros entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen Statik, Bauphysik und Brandschutz – inklusive professioneller Bauteilbewertungen für maximale Sicherheit und Effizienz.

VIELSEITIG KOMBINIERBAR

Das Easy Timber Deck kann nicht nur im klassischen Holzbau eingesetzt werden, sondern auch in Kombination mit Ziegel- und Betonbau. Als Massivdecke oder in Hybridbauweise als Holz-Beton-Verbunddecke bietet es flexible Lösungen für unterschiedlichste Bauprojekte.

Sprechen Sie mit uns – wir finden die passende Lösung!





© 2025



LIEFERUNG

Die Anlieferung erfolgt just-in-time direkt zur Baustelle. Auf Wunsch werden die Elemente montagegerecht kommissioniert, um Lagerflächen zu reduzieren und Arbeitsabläufe zu beschleunigen.

MONTAGE

Dank werkseitig integrierter Schichten und optimierter Elementgrößen lassen sich die Decken schnell und mit geringem Aufwand verlegen. Das reduziert Bauzeiten und sorgt für effiziente Abläufe auf der Baustelle.

SCANNEN ANSEHEN VERSTEHEN

EASY TIMBER DECK IM EINBAU.



© 2025



EASY TIMBER DECK

Die Holzdecke

EIN SYSTEM. ALLE VORTEILE. EASY TIMBER DECK – EINZIGARTIG IN TECHNIK UND KOMFORT.

Das Easy Timber Deck vereint Technik, Design und Nachhaltigkeit in einem System – einzigartig durch seine werkseitig integrierten Schichten, die Bauzeitabdichtung und geprüfte Sicherheit in einem Element. Entscheiden Sie sich für mehr Effizienz, mehr Komfort und mehr Planungssicherheit.

Planen Sie jetzt mit Easy Timber Deck – und machen Sie Ihr nächstes Bauprojekt einfacher, sicherer und nachhaltiger.

ALLE INFOS ZUM ETD

- **Geprüfte Sicherheit:** Brandschutz, Schallschutz & Statik nach europäischen Normen
- **Schnelle Montage:** werkseitig integrierte Dampfsperre spart Zeit auf der Baustelle
- **Flexibel einsetzbar:** für Wohnbau, Gewerbe und öffentliche Projekte
- **Nachhaltig produziert:** mit regionalem Holz und kurzen Transportwegen
- **Statik:** Eurocode 5 (DIN EN 1995)
- **Brandschutz:** geprüft nach DIN EN 13501-2 (Raumabschluss bei 30 Minuten Feuerwiderstand)
- **Schallschutz:** DIN EN ISO 354 · Bewertung nach DIN EN ISO 11654
- **Zertifizierung:** CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenverordnung
- **Prüfstellen:** EPH Dresden · akkreditiert durch DAkkS · anerkannt durch DIBt

EIGENSCHAFTEN	SICHTQUALITÄT	INDUSTRIEQUALITÄT
Allgemein:	Für den Einsatz im sichtbaren Bereich optimiert, z. B. Sichtdecken und sichtbare Dachkonstruktionen für Wohnbereiche. Äste sind verwachsen, und Astlöcher werden geflickt. Verfärbungen wie Bläue und Rotstreif sowie Harzgallen treten minimal auf. Auf ein homogenes Erscheinungsbild wird Wert gelegt.	geeignet, z. B. für Industrie- und Produktionshallen, landwirtschaftliche Gebäude und Decken- bzw. Dachkonstruktionen, welche in weiterer Folge beplankt werden. Verfärbungen wie Bräune (nagelfest), Bläue und Rotstreif sind zulässig. Ausgefallene Äste und Harzgallen treten auf.
Schwarze Äste:	erlaubt, solange diese nicht ausfallen	erlaubt
Ausgefallene Äste:	bis ca 20 mm erlaubt, fest verwachsene Äste zulässig	erlaubt, Größe laut Festigkeitssortierung
Waldkante:	nicht erlaubt	erlaubt
Faulstellen:	nicht erlaubt	nicht erlaubt
Harzgallen:	bis ca 5.50 mm erlaubt, größere sind zu flicken	erlaubt
Insektenbefall:	nicht erlaubt	bis 2 mm Durchmesser erlaubt
Verfärbung:	bis ca 5 % der Oberfläche	zulässig
Hobelqualität:	Raustellen nicht zulässig; Hobelschlag bis 10 mm Länge und 1 mm Tiefe zulässig	Raustellen und Hobelschläge sind zulässig
Risse:	Bis zu einer Tiefe von 1/6 der Bauteilbreite (je Seite) zulässig; die erforderliche statische Tragfähigkeit darf nicht beeinträchtigt werden	Bis zu einer Tiefe von 1/6 der Bauteilbreite (je Seite) zulässig; die erforderliche statische Tragfähigkeit darf nicht beeinträchtigt werden
Gültigkeitsbereich:	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten sowohl bei Sicht- als auch bei Industriequalität bei Auslieferung.	
Hinweis:	Bei niedrigen Holzgleichsfeuchten ist mit einer entsprechenden Fugenbildung zwischen den Elementen zu rechnen. Bei hohen Holzgleichsfeuchten können die Elemente quer zur Faserrichtung entsprechend quellen.	

Statische Vorbemessungen Decken

Die folgenden Angaben dienen als grobe Orientierung bei der Vorbemessung von Decken.

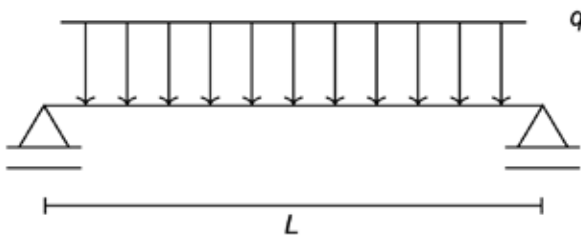
Bitte beachten: Es handelt sich nicht um eine statische Berechnung – diese muss für jedes Projekt individuell erstellt werden.

GRUNDLAGEN & ANNAHMEN

- **Durchbiegungsbeschränkungen:** $w_{inst} \leq 1/300$ | $w_{net,fin} \leq 1/300$ | $w_{fin} \leq 1/200$
(Falls sich auf der Decke verformungsempfindliche Bauteile befinden sind die Grenzwerte ggf. höher!)
- **Materialkennwerte:** $k_{mod} = 0,8$ | $k_{def} = 0,6$
- **Erste Eigenfrequenz:** ≥ 8 Hz (ohne Ansatz eines Bodenaufbaus, z. B. Estrich)
- **$g_{1,k}$:** Eigengewicht des Bodenaufbaus (Eigengewicht der Decke ist bereits berücksichtigt)
- Schlitzung der Unterseite: max. Tiefe 5 mm

ERFORDERLICHE DECKENSTÄRKEN IN MM

Einfeldträger



BELASTUNG [kN/m]		SPANNWEITE						
$g_{1,k}$	n_k	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	
1,0	2,0	100	120	140	160	180	200	
1,5	2,0	100	120	140	160	180	200	
2,0	2,0	120	140	160	180	200	220	
2,5	2,0	120	140	160	180	200	240	
2,0	3,0	120	140	160	180	200	220	
2,5	3,0	120	140	160	180	200	240	
2,0	4,0	120	140	160	180	200	240	
3,0	2,0	120	140	180	200	220	240	
3,0	4,0	140	160	180	200	220	240	

WOHNUNGSBAU

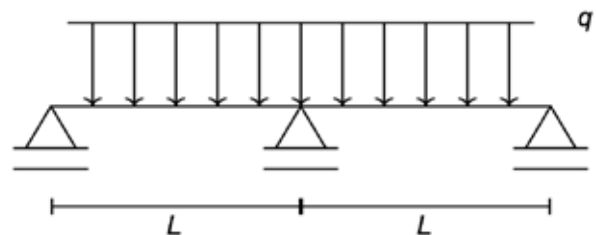
Bodenaufbau: $g \approx 2,0$ kN/m²

Nutzlast inkl. Trennwandzuschlag (bis 3 kN/m): $n = 2,8$ kN/m²

KLED mittel $\rightarrow k_{mod} = 0,8$

1. Eigenfrequenz ≥ 8 Hz

Zweifeldträger



BELASTUNG [kN/m]		SPANNWEITE						
$g_{1,k}$	n_k	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	
1,0	2,0	80	100	120	120	120	140	
1,5	2,0	80	100	120	120	120	140	
2,0	2,0	80	100	120	120	120	140	
2,5	2,0	80	100	120	120	140	140	
2,0	3,0	100	100	120	120	140	160	
2,5	3,0	100	100	120	140	140	160	
2,0	4,0	100	120	120	140	160	160	
3,0	2,0	100	100	120	120	140	140	
3,0	4,0	100	120	120	140	160	160	

BÜROFLÄCHEN

Bodenaufbau: $g \approx 2,0$ kN/m²

Nutzlast inkl. Trennwandzuschlag (bis 5 kN/m): $n = 3,2$ kN/m²

KLED mittel $\rightarrow k_{mod} = 0,8$

1. Eigenfrequenz ≥ 8 Hz

Beispielhafte Anforderungen an Decken

PRODUKTNEUHEITEN Salamander & Welle

Mit den neuen Oberflächenprofilen Salamander und Welle erweitert Holzirsch das Easy Timber Deck Sortiment um spannende Gestaltungsmöglichkeiten. Bewährte Funktionalität trifft auf vielgesichtiges Design: Während Salamander mit fließenden Linien für eine elegante, ruhige Atmosphäre sorgt, setzt das Wellenprofil mit seiner facettierten Struktur handwerklich geprägte Akzente. So entsteht mehr Raum für individuelle Architektur – ohne Abstriche bei Qualität und Sicherheit.

Salamander

Welle

WEITERE LÖSUNGEN VON HOLZ HIRSCH

Entdecken Sie auch unsere Fassadenlösungen wie Easy Rhombus oder die elegante Blackline-Serie, die moderne Holzarchitektur prägt. Schon bald finden Sie zudem alle Informationen zu unserer neuen Produktreihe **Easy Timber Blockhaus**. Scannen Sie den QR-Code und gelangen Sie direkt auf unsere Website: holz-hirsch-eging.de.



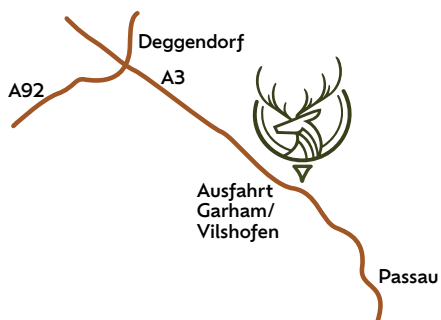
ZURÜCKLEHNEN, ENTSPANNEN –
DEN REST ÜBERNIMMT HOLZ HIRSCH.



HOLZ HIRSCH

Holz Hirsch GmbH | Bernhard Hirsch
Kroibitzmühle 2 | 94535 Eging am See

Telefon: +49 8544 916280
E-Mail: info@holz-hirsch-eging.de



Sprechen Sie uns an:
Gemeinsam entwickeln
wir die optimale Lösung
für Ihr Bauvorhaben.