

AUSSCHREIBUNGSTEXTE FINNJOIST® / FINNFRAME DACH

FINNJOIST® INHALT FINNFRAME DACHELEMENTE

Inhalt.....	1
Ausschreibungstexte Dachelemente	2
1. Finnframe Dachsystem	2
1.1 Erstellung der statischen Berechnung	2
1.2 Erstellung der Werkstattpläne	2
1.3 Finnjoist® (FJI)	2
1.4 Kerto-Furnierschichtholz	3
1.5 Verbindungsmittel.....	6
1.6 Beplankungsmaterialien	6
1.7 Wärmedämmung.....	7
1.8 Dachbahnen und Dampfbremsen.....	7
2. Vorgefertigte Finnjoist® Dachelemente.....	8
2.1 Werkseitig vorgefertigte Dachelemente für Pfettendachkonstruktion liefern und montieren.....	8

AUSSCHREIBUNGSTEXTE DACHELEMENTE

1. FINNFRAME DACHSYSTEM

Das Finnframe Dachsystem besteht aus hochwertigen und statisch äußerst belastbaren Finnjoist®-Trägern (FJI) von Metsä Wood. Randbalken, Unterzüge oder Füllhölzer sind aus Furnierschichtholz Kerto-Q oder -S. Über die Beplankungslagen auf der Ober- oder Unterseite entsteht eine statisch steife Dachscheibe. Die unterschiedlichen Bauteilaufbauten und Konstruktions-Anschlüsse sind in dem Bauteil- oder Konstruktionskatalog zu finden.

Erstellung der statischen Berechnung EC 5

..... pau EP.....€ GP.....€

1.1 ERSTELLUNG DER WERKSTATTPLÄNE

..... pau EP.....€ GP.....€

1.2 FINNJOIST® (FJI)

Gemäß der europäischen Zulassung mit CE Kennzeichnung als Einzel-Systemträger liefern und montieren. Der Finnjoist® (FJI) wird aus hochwertigem Kerto®-Furnierschichtholz als Gurt und OSB im Steg hergestellt. Je nach statischen und geometrischen Anforderungen, können folgende Gurtbreiten (45mm, 58 mm und 89 mm) und Trägerhöhen eingesetzt werden.

- FJI 45; H = 200, 220, 240, 300, 360, 400 mm
- FJI 58; H = 200, 220, 240, 300, 360, 400, 500 mm
- FJI 89; H = 200, 220, 240, 300, 360, 400, 500 mm

Lieferlängen: 9, 12, und 14, m

1.2.1 Finnjoist® (FJI) liefern und abbinden

Gemäß der europäischen Zulassung ETA -02/0026 mit CE Kennzeichnung

Trägertyp : FJI [mm] (Gurtbreite)
 Trägerhöhe : [mm]
 Einzellänge : bis [m] (Bauteillänge)

als Dach - Systemträger liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.2.2 Finnjoist® (FJI) liefern und abbinden

Gemäß der europäischen Zulassung ETA -02/0026 mit CE Kennzeichnung

Trägertyp : FJI [mm] (Gurtbreite)
 Trägerhöhe : [mm]
 Einzellänge : von bis [m] (Bauteillänge)

als Dach - Systemträger liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.2.3 Finnjoist® (FJI) liefern und abbinden

Gemäß der europäischen Zulassung ETA -02/0026 mit CE Kennzeichnung

Trägertyp : FJI [mm] (Gurtbreite)
 Trägerhöhe : [mm]
 Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Systemträger liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.2.4 Finnjoist® (FJI) montieren

Gemäß der europäischen Zulassung ETA -02/0026 mit CE Kennzeichnung

Trägertyp : FJI [mm] (Gurtbreite)
 Trägerhöhe : [mm]
 Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)
 Einbauhöhe : ca. [m]

als Dach - Systemträger montieren

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3 KERTO®-FURNIERSCHICHTHOLZ

Kerto® ist ein außergewöhnlich fester Holzwerkstoff aus Fichte.

Er kann als Balken, Stütze, Platte oder Scheibe in verschiedenen Tragwerken eingesetzt werden.

Hierbei wird Kerto-Q besonders als Platte oder Scheibe mit sehr großer Formstabilität eingesetzt, Kerto-S findet Verwendung als Balken oder Stütze mit außergewöhnlichen statischen Kennwerten.

1.3.1 Fußpfette/ Firstpfette aus Furnierschichtholz Kerto-S liefern und abbinden

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Pfettenhöhe : [mm]
 Pfettenbreite : [mm]
 Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach – Fußpfette/Firstpfette liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.2 Zulage für Schrägschnitt der Fußpfette

Pfettenhöhe : [mm]
 Pfettenbreite : [mm]
 Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)
 Dachneigung [°]

als Dach – Fußpfette/Firstpfette liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.3 Randbalken aus Furnierschichtholz Kerto-Q liefern und abbinden

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Höhe Randbalken: [mm]
 Materialstärke : [mm]
 Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Randträger liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.4 Randbalken aus Furnierschichtholz Kerto-Q montieren

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Höhe Randbalken: [mm]
 Materialstärke : [mm]
 Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Randträger montieren

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.5 Wechselbalken aus Furnierschichtholz Kerto-S liefern und abbinden

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Höhe Wechselbalken : [mm]

Materialstärke : [mm]

Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Wechselbalken liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.6 Wechselbalken aus Furnierschichtholz Kerto-S montieren

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Höhe Wechselbalken : [mm]

Materialstärke : [mm]

Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Wechselbalken montieren

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.7 Unter- bzw. Überzüge aus Furnierschichtholz Kerto-S liefern und abbinden

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Trägerhöhe : [mm]

Trägerbreite : [mm]

Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Unter- bzw. Überzug liefern und abbinden

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.8 Unter- bzw. Überzüge aus Furnierschichtholz Kerto-S montieren

gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-847

Trägerhöhe : [mm]

Trägerbreite : [mm]

Einzellänge : größer [m] (Bauteillänge)

als Dach - Unter- bzw. Überzug montieren

..... lfm EP.....€ GP.....€

1.3.9 Stegverstärkungen aus Furnierschichtholz Kerto-Q liefern und montieren

Beidseitige Stegverstärkung aus Kerto-Q, Ausführung nach Detail

Trägerhöhe Finnjoist® : [mm]

Trägerbreite : [mm]

Stegverstärkung : [mm Länge der Aufdoppelung]

inkl. der dazugehörigen Befestigungsmittel.

..... Stück EP.....€ GP.....€

1.4 VERBINDUNGSMITTEL

1.4.1 Simpson-HWS- Formteile Typ LSSU Sparrenkopfanschluss liefern und montieren

gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-419

Trägerhöhe : [mm]

Trägerbreite : [mm]

inkl. der dazugehörigen Befestigungsmittel.

..... Stück EP.....€ GP.....€

1.4.2 Simpson-HWS- Formteile Typ VPA Sparrenfußauflager liefern und montieren

gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-418

Trägerhöhe : [mm]

Trägerbreite : [mm]

inkl. der dazugehörigen Befestigungsmittel.

..... Stück EP.....€ GP.....€

1.4.3 Schraubverbinder GT-3, liefern und montieren

zur kreuzweisen Verschraubung im Dachbereich gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-681

..... Stück EP.....€ GP.....€

1.5 BEPLANKUNGSMATERIALIEN

1.5.1 Oberseitige Beplankung als Unterdach, MDF-Platten - paraffiniert , d = 16 mm, mit Nut und Feder liefern und montieren

Ausführung als statisch wirksame Dachscheibe, Längsstöße nur auf Dachsparren, Querstöße als Nut und Federverbindung. Stöße versetzt gemäß EC 5.

Inkl. der dazugehörigen Befestigungsmittel.

..... m² EP.....€ GP.....€

1.5.2 Unterseitige Beplankung, OSB Holzwerkstoffplatte, d=15 mm, mit Nut und Feder liefern und montieren

Ausführung als statisch wirksame Dachscheibe. Längsstöße nur auf Dachsparren, Querstöße als Nut und Federverbindung. Stöße versetzt gemäß EC 5.
Inkl. der dazugehörigen Befestigungsmittel.

..... m² EP.....€ GP.....€

1.6 WÄRMEDÄMMUNG**1.6.1 Wärmedämmung aus Mineralfaser im nicht belüfteten, vollgedämmten Dachsparrenzwischenraum liefern und montieren**

gemäß DIN 4108, WLG , Dämmschichtdicke gesamt [mm] gedämmt;
(2 x [mm]), 2-lagig gedämmt; Fugen versetzt, Trägerabstand [mm], sämtliche Hohlräume sind gemäß Herstellervorschrift auszudämmen.

..... m² EP.....€ GP.....€

1.6.2 Wärmedämmung aus Zellulosefaser im nichtbelüfteten, vollgedämmten Dachsparrenzwischenraum liefern und montieren

gemäß DIN 4108, WLG , Dämmschichtdicke gesamt [mm],
fugenfrei in setzungssicherer Verdichtung eingeblasen, Trägerabstand [mm], inkl. öffnen und verschließen der Einblasöffnungen. Nachweis der Verdichtung gemäß Hersteller-Verarbeitungsrichtlinien, sämtliche Hohlräume sind gemäß Herstellervorschrift auszudämmen.

..... m² EP.....€ GP.....€

1.7 DACHBAHNEN UND DAMPFBREMSEN**1.7.1 Diffusionsoffene Dachabdichtungsbahn im nicht belüfteten, vollgedämmten Dachsparrenzwischenraum liefern und montieren**

Diffusionsoffene Unterdeckbahn liefern und mit mindestens 10 cm, Überdeckung parallel zur Traufe, straff gespannt auf dem Untergrund durch verdeckt mechanisch ausgeführte Fixierung, fachgerecht verlegen Herstellerhinweise sind zu beachten.

..... m² EP.....€ GP.....€

1.7.2 Unterdachplatten als Holzfaserplatten liefern und montieren

gemäß DIN 4108, WLG , Dämmschichtdicke gesamt [mm]
Fugen versetzt, Trägerabstand [mm],
sämtliche Hohlräume sind gemäß Herstellervorschrift auszudämmen.

..... m² EP.....€ GP.....€

1.7.3 Als paraffinierte Holzweichfaserplatten liefern und montieren

gemäß DIN 4108, WLG , Dämmschichtdicke gesamt [mm]

Fugen versetzt, Trägerabstand [mm],
sämtliche Hohlräume sind gemäß Herstellervorschrift auszudämmen.

. m² EP. € GP. €

2. VORGEFERTIGTE FINNJOIST® DACHELEMENTE

2.1 WERKSEITIG VORGEFERTIGTE DACHELEMENTE FÜR PFETTENDACHKONSTRUKTION LIEFERN UND MONTIEREN

Dachelemente montagefertig im Werk vorbereitet. Tragkonstruktion aus I-Trägern (FJI) von Metsä Wood.

Gemäß der europäischen Zulassung ETA -02/0026 mit CE Kennzeichnung

Vorgeschlagene Elementbreite 2,50 m

Vorgeschlagene Elementlänge bis 14,00 m

Elementaufbau von außen nach innen

- oberseitige tragende und aussteifende Unterdachplatte $d = \dots\dots\dots$ [mm], aus großformatigen Platten, Stoßausbildung in N + F,
- Tragkonstruktion aus I-Trägern (FJI) von Metsä Wood nach statischer Berechnung. Notwendige Füllhölzer sind ein zu kalkulieren.

Kalkulationsgrundlage:

Trägertyp : FJI [mm]

Trägerhöhe : [mm]

Trägerabstand: $e = \dots\dots\dots$ [m]

Elementlänge : bis [m]

Randbalken aus Furnierschichtholz Kerto-Q oder -S, Befestigung nach statischen Erfordernissen.

- Wärmedämmung als Zellulosefaserdämmstoff WLG , Fabrikat , sämtliche Hohlräume setzungssicher und gemäß Herstellervorschrift gedämmt. Dämmstärke $d = \dots\dots$ [mm].
- Öffnen und verschließen der Einblasöffnungen sind ein zu kalkulieren.
Tragende und aussteifende Beplankung aus OSB-Platte [mm], aus großformatigen Platten, Stoßausbildung in N + F,

. m² EP. € GP. €