

## Konstruktionsvollholz Fichte (KVH NSI)

für den nicht sichtbaren Bereich

| Standard - Querschnitte<br>in cm |         | Lager<br>Coswig |        |        |        |         |
|----------------------------------|---------|-----------------|--------|--------|--------|---------|
|                                  |         | 5,00 m          | 6,00 m | 7,00 m | 8,00 m | 12,00 m |
| Breite<br><b>4 cm</b>            | 4 x 6   | X               |        |        |        |         |
|                                  | 4 x 16  | X               |        |        |        |         |
| <b>6 cm</b>                      | 6 x 8   | X               |        |        |        |         |
|                                  | 6 x 10  | X               |        |        | X      |         |
|                                  | 6 x 12  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 6 x 14  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 6 x 16  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 6 x 20  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 6 x 24  |                 |        |        | X      | X       |
| <b>8 cm</b>                      | 8 x 8   | X               |        |        |        |         |
|                                  | 8 x 10  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 8 x 12  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 8 x 16  | X               | X      | X      | X      | X       |
|                                  | 8 x 18  | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 8 x 20  | X               |        |        | X      | X       |
| <b>10 cm</b>                     | 10 x 10 | X               | X      | X      | X      | X       |
|                                  | 10 x 12 | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 10 x 16 | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 10 x 20 | X               | X      | X      | X      | X       |
| <b>12 cm</b>                     | 12 x 12 | X               | X      | X      | X      | X       |
|                                  | 12 x 16 | X               | X      | X      | X      | X       |
|                                  | 12 x 20 | X               |        |        | X      | X       |
|                                  | 12 x 24 | X               | X      | X      | X      | X       |
| <b>14 cm</b>                     | 14 x 14 | X               | X      | X      | X      | X       |
|                                  | 14 x 20 | X               | X      | X      | X      | X       |
| <b>16 cm</b>                     | 16 x 16 | X               | X      | X      | X      | X       |

## Konstruktionsholz Douglasie

für den nicht sichtbaren Bereich

| Standard - Querschnitte<br>in cm |         |        |         |
|----------------------------------|---------|--------|---------|
|                                  |         | 6,00 m | 12,00 m |
| Breite<br><b>6 cm</b>            | 6 x 12  | X      | X       |
|                                  |         |        |         |
| <b>8 cm</b>                      | 8 x 16  | X      | X       |
|                                  |         |        |         |
| <b>12 cm</b>                     | 12 x 12 | X      | X       |
|                                  |         |        |         |

- kerngetrennt
- technisch getrocknet
- allseitig gehobelt bzw. egalisiert
- keilgezinkt lt. DIN

## Konstruktionsvollholz Fichte NSI

| Sortiermerkmal   | Anforderung an KVH in nicht-sichtbaren Bereich  | Bemerkung  |
|--|---|--|
| Baumkante  | schräg gemessen < 10% der kleineren Querschnittseite                                    | erhöhte Anforderung gegenüber DIN 4074-1   |
| Äste   | A < 2/5 des Querschnittes<br>nicht über 70 mm Durchmesser                               | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Astzustand   |   |  |
| Jahrringbreite   | bis 6 mm  | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Faserneigung   | bis 120 mm/m  | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Risse<br>- radiale Schwindrisse (Trockenrisse)<br>- Blitzrisse, Frostrisse, Ringschäle | zulässig<br><br>nicht zulässig  | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Verfärbung<br>- Bläue<br>- nagelfeste braune oder rote Streifen<br>Rotfäule, Weißfäule | zulässig<br>bis zu 2/5 des Querschnittes oder der Oberfläche zulässig<br>nicht zulässig | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Druckholz  | bis zu 2/3 des Querschnittes oder der Oberfläche zulässig                               | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Insektenfraß   | Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser von Frischholzinsekten<br>zulässig                       |  |
| Mistelbefall   | nicht zulässig  | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1   |
| Verdrehung   | 8 mm/ 2 m   | entspricht Sortierklasse S10 nach DIN 4074 - 1<br>Das zulässige Maß der Verdrehung wird nicht näher eingeschränkt, da bei Einhaltung aller anderen Kriterien keine untolerierbaren Verdrehungen sind zu erwarten |
| Krümmung (Längskrümmung)   | bei herzgetrennten Einschnitt<br>< 8 mm/2 m   |  |
| Holzfeuchte  | 15 % +/- 2%   | zusätzliches Sortiermerkmal für Konstruktionsvollholz  |
| Einschnittart  | herzgetrennt  | - herzfrei: Herzbohle mit d=<40mm<br>- herzgetrennt: bei 2-stieligen Einschnitt würde das Zentrum eines Ideal geraden Stammes durchschnitten   |
| Maßhaltigkeit des Querschnitts   | +/- 1 mm  | zusätzliches Sortiermerkmal für Konstruktionsvollholz  |
| Oberflächenbeschaffenheit  | egalisiert und gefast   | zusätzliches Sortiermerkmal für Konstruktionsvollholz  |
| Bearbeitung und Enden  | rechtwinklig gekappt  | zusätzliches Sortiermerkmal für Konstruktionsvollholz  |

**Brettschichtholz als Kommissionsbestellung für den sichtbaren Bereich**

| Standard - Querschnitte<br>in cm |          | als Leimbinder lt. Liste<br>in Zuschnitten lieferbar |
|----------------------------------|----------|--|
| <b>Breite</b><br><br><b>6 cm</b> |          | <b>X</b>   |
|                                  | 6 x 12   | <b>X</b>   |
|                                  | 6 x 14   | <b>X</b>   |
|                                  | 6 x 16   | <b>X</b>   |
|                                  | 6 x 20   | <b>X</b>   |
|                                  | 6 x 24   | <b>X</b>   |
| <b>8 cm</b>                      | 8 x 12   | <b>X</b>   |
|                                  | 8 x 14   | <b>X</b>   |
|                                  | 8 x 16   | <b>X</b>   |
|                                  | 8 x 20   | <b>X</b>   |
|                                  | 8 x 24   | <b>X</b>   |
| <b>10 cm</b>                     | 10 x 10  | <b>X</b>   |
|                                  | 10 x 12  | <b>X</b>   |
|                                  | 10 x 16  | <b>X</b>   |
|                                  | 10 x 20  | <b>X</b>   |
|                                  | 10 x 24  | <b>X</b>   |
|                                  | 10 x 28  | <b>X</b>   |
|                                  | 10 x 32  | <b>X</b>   |
| <b>12 cm</b>                     | 12 x 12  | <b>X</b>   |
|                                  | 12 x 16  | <b>X</b>   |
|                                  | 12 x 20  | <b>X</b>   |
|                                  | 12 x 24  | <b>X</b>   |
|                                  | 12 x 28  | <b>X</b>   |
|                                  | 12 x 32  | <b>X</b>   |
|                                  | 12 x 36  | <b>X</b>   |
| <b>14 cm</b>                     | 14 x 14  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 16  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 20  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 24  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 28  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 32  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 36  | <b>X</b>   |
|                                  | 14 x 40  | <b>X</b>   |
| <b>16 cm</b>                     | 16 x 16  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 20  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 24  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 28  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 32  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 36  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 40  | <b>X</b>   |
|                                  | 16 x 44  | <b>X</b>   |
| <b>18 cm</b>                     | 18 x 20  | <b>X</b>   |
|                                  | 18 x 24  | <b>X</b>   |
|                                  | 18 x 28  | <b>X</b>   |
|                                  | 18 x 32  | <b>X</b>   |
|                                  | 18 x 36  | <b>X</b>   |
|                                  | 18 x 40  | <b>X</b>   |
|                                  | 18 x 44  | <b>X</b>   |
| <b>20 cm</b>                     | 20 x 20  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 24  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 28  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 32  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 36  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 40  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 44  | <b>X</b>   |
|                                  | 20 x 48  | <b>X</b>   |
| 20 x 52                          | <b>X</b> |  |

| Standard - Querschnitte<br>in cm |         | als Leimbinder lt. Liste<br>in Zuschnitten lieferbar |
|----------------------------------|---------|--|
| <b>22 cm</b>                     | 22 x 24 | <b>X</b>   |
|                                  | 22 x 28 | <b>X</b>   |
|                                  | 22 x 32 | <b>X</b>   |
|                                  | 22 x 36 | <b>X</b>   |
|                                  | 22 x 40 | <b>X</b>   |
|                                  | 22 x 44 | <b>X</b>   |
|                                  | 22 x 48 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 24 | <b>X</b>   |
| <b>24 cm</b>                     | 24 x 28 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 32 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 36 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 40 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 44 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 48 | <b>X</b>   |
|                                  | 24 x 52 | <b>X</b>   |

\* andere Dimensionen auf Anfrage

- Brettschichtholz GL 24 nach DIN 1052
- Brettschichtholz GL 28 - 36 Dimensionen auf Anfrage
- aus nord. Fichte, 40 mm Lamellen
- 

Melaminharzverleimung

- vierseitig gehobelt und gefast,

