



*Fachhandel*

# Zunftholz 2015

Qualität und Produktsicherheit für den Holzbau



**rettenmeier**<sup>®</sup>  
ZUNFTHOLZ

**PREMIUM OF WOOD**

[www.retttenmeier.com](http://www.retttenmeier.com)



**rettenmeier®**  
ZUNFTHOLZ

## Holz mit Wert.

Wir bieten unseren Kunden für den Fach-, Holz-, Baustoff- und Bedachungsfachhandel qualitativ hochwertige Produkte sowie eine umfassende Sortimentskompetenz. Unsere starke Kundenorientierung macht uns zum perfekten Ansprechpartner rund um alle Belange des Holzbaus. Vielfältiges Know-how und bedarfsgerechte Lieferung zeichnen uns weiterhin aus.

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Konstruktionsvollholz KVH®-1plus® - NSi Fi  | 4  |
| Qualitätslamellenholz QLH®-Duo-plus® - NSi  | 5  |
| Zunftholz - Liste nach Maß                  | 6  |
| Konstruktionsvollholz KVH®-1plus® - NSi Kie | 7  |
| Konstruktionsholz NSi                       | 8  |
| Konstruktionsvollholz KVH®-1plus® - SELECT  | 9  |
| Qualitätslamellenholz QLH®-Duo-plus® - Si   | 10 |
| Qualitätslamellenholz QLH®-Trio-plus® - Si  | 11 |
| Konstruktionsholz Douglasie SELCT Mono      | 12 |
| Konstruktionsholz Douglasie SELCT Duo       | 13 |
| Fassade Douglasie                           | 14 |
| Terrassendeck Douglasie                     | 16 |
| Hobelware Rauhpund                          | 17 |
| Schnittholz sägerauh: Latten, Rahmen        | 18 |
| Schnittholz sägerauh: Keilbohlen            | 19 |
| Schnittholz sägerauh: Brettware             | 20 |
| Technische Merkmale rettenmeier® Zunftholz  | 21 |
| Verkaufs- und Lieferungsbedingungen         | 23 |




**Produktbeschreibung:**

- Konstruktionsvollholz für den nicht sichtbaren Bereich, Fichte C 24
- keilgezinkt
- Einschnitt herzgetrennt
- getrocknet auf 15 % +/- 3 %
- gehobelt
- Kanten gefast

**Anwendungsbeispiele:**

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie- und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen
- Dachkonstruktionen
- Deckenkonstruktionen, u. a.

**Produktvorteile:**

- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht
- dekorativ

 Fichte / Tanne

| Holz-<br>art | Qualität | Dimension<br>(mm) | Standard-<br>länge (m) | Systemlänge<br>(m) | Verpackung |       |           |
|--------------|----------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|-------|-----------|
|              |          |                   |                        |                    | Breite     | Lagen | St. / Hub |

## Konstruktionsvollholz KVH®-1plus® NSi, 4-seitig gehobelt und gefast, Fichte/Tanne



|                                                                                     |     |         |          |             |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-------------|----|----|-----|
|   | NSi | 50x100  | 13,0     | Auf Anfrage | 11 | 10 | 110 |
|                                                                                     |     | 50x120  | 13,0     | Auf Anfrage | 9  | 10 | 90  |
|                                                                                     |     | 50x140  | 13,0     | Auf Anfrage | 8  | 10 | 80  |
|                                                                                     |     | 50x160  | 13,0     | Auf Anfrage | 7  | 10 | 70  |
|                                                                                     |     | 50x180  | 13,0     | Auf Anfrage | 6  | 10 | 60  |
|                                                                                     |     | 50x200  | 13,0     | Auf Anfrage | 5  | 10 | 50  |
|                                                                                     |     | 50x220  | 13,0     | Auf Anfrage | 5  | 10 | 50  |
|                                                                                     |     | 50x240  | 13,0     | Auf Anfrage | 4  | 10 | 40  |
|  | NSi | 60x100  | 5,0/13,0 | 9,0         | 11 | 8  | 88  |
|                                                                                     |     | 60x120  | 5,0/13,0 | 9,0         | 9  | 8  | 72  |
|                                                                                     |     | 60x140  | 5,0/13,0 | 9,0         | 8  | 8  | 64  |
|                                                                                     |     | 60x160  | 5,0/13,0 | 9,0         | 7  | 8  | 56  |
|                                                                                     |     | 60x180  | 5,0/13,0 | 9,0         | 6  | 8  | 48  |
|                                                                                     |     | 60x200  | 5,0/13,0 | 9,0         | 5  | 8  | 40  |
|                                                                                     |     | 60x220  | 5,0/13,0 | 9,0         | 5  | 8  | 40  |
|                                                                                     |     | 60x240  | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 8  | 32  |
|                                                                                     |     | 60x260  | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 8  | 32  |
|                                                                                     |     | 60x280  | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 8  | 32  |
|  | NSi | 80x100  | 5,0/13,0 | 9,0         | 11 | 6  | 66  |
|                                                                                     |     | 80x120  | 5,0/13,0 | 9,0         | 9  | 6  | 54  |
|                                                                                     |     | 80x140  | 5,0/13,0 | 9,0         | 8  | 6  | 48  |
|                                                                                     |     | 80x160  | 5,0/13,0 | 9,0         | 7  | 6  | 42  |
|                                                                                     |     | 80x180  | 5,0/13,0 | 9,0         | 6  | 6  | 36  |
|                                                                                     |     | 80x200  | 5,0/13,0 | 9,0         | 5  | 6  | 30  |
|                                                                                     |     | 80x220  | 5,0/13,0 | 9,0         | 5  | 6  | 30  |
|                                                                                     |     | 80x240  | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 6  | 24  |
|                                                                                     |     | 80x260  | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 6  | 24  |
|                                                                                     |     | 80x280  | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 6  | 24  |
|  | NSi | 100x100 | 5,0/13,0 | 9,0         | 11 | 4  | 44  |
|                                                                                     |     | 100x120 | 5,0/13,0 | 9,0         | 9  | 4  | 36  |
|                                                                                     |     | 100x140 | 5,0/13,0 | 9,0         | 8  | 4  | 32  |
|                                                                                     |     | 100x160 | 5,0/13,0 | 9,0         | 7  | 4  | 28  |
|                                                                                     |     | 100x180 | 5,0/13,0 | 9,0         | 6  | 4  | 24  |
|                                                                                     |     | 100x200 | 5,0/13,0 | 9,0         | 5  | 4  | 20  |
|                                                                                     |     | 100x220 | 5,0/13,0 | 9,0         | 5  | 4  | 20  |
|                                                                                     |     | 100x240 | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 4  | 16  |
|                                                                                     |     | 100x260 | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 4  | 16  |
|                                                                                     |     | 100x280 | 5,0/13,0 | 9,0         | 4  | 4  | 16  |



### Produktbeschreibung:

- **Qualitätslamellenholz für den nicht sichtbaren Bereich NSi, Fichte C 24/Z-9.1-440**
- **2 Lamellen breitenverleimt**
- **Einschnitt herzogtrennt**
- **getrocknet auf max. 15 % Holzfeuchte**
- **gehobelt**
- **Kanten gefast**

### Anwendungsbeispiele:

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie- und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen
- Dachkonstruktionen
- Deckenkonstruktionen
- mehrgeschossiger Holzbau
- Carport, u. a.

**Produktvorteile:**

- absolut maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht

 Fichte / Tanne

| Holz-<br>art | Qualität | Dimension<br>(mm) | Standard-<br>länge (m) | Systemlänge<br>(m) | Verpackung |       |           |
|--------------|----------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|-------|-----------|
|              |          |                   |                        |                    | Breite     | Lagen | St. / Hub |

### QLH-Duo-plus® NSi, 4-seitig gehobelt und gefast

[illegible]



### Produktbeschreibung:

- Längenoptimierte Liste ohne Verschnitt in Doppel- oder Mehrfachlänge
- wahlweise ohne Mehrfachlängen sofern die Mindestlängen eingehalten werden
- Einzelpositionen werden stirnseitig durch Drucketiketten ausgewiesen

### Anwendungsbeispiele:

- Holzrahmenbau
- Passivhausbau
- Dachkonstruktionen
- Carport
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen

**Produktvorteile:**

- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht
- verschnittfrei

 Fichte / Tanne

| Holzart | Qualität | Dimension (mm) | Standardlänge (m) |
|---------|----------|----------------|-------------------|
|---------|----------|----------------|-------------------|

**Zunftholz-Liste, längenoptimiert ohne Verschnitt, Mehrfach- und Doppellänge, Etikett stirnseitig**

|   |     |             |                   |
|---|-----|-------------|-------------------|
| ■ | NSi | 60x100-280  | Max. 13,30 m      |
|   |     | 80x100-280  | Max. 13,30 m      |
|   |     | 100x100-280 | Max. 13,30 m      |
|   |     | 120x120-280 | Nach Vereinbarung |
|   |     | 140x140-260 | Nach Vereinbarung |
|   |     | 160x160-280 | Nach Vereinbarung |
|   |     |             |                   |

**Zunftholz-Liste „plus“, verschnittfreie Liste, Fixlänge -0/+30 mm, Etikett stirnseitig**

|   |     |             |                   |
|---|-----|-------------|-------------------|
| ■ | NSi | 60x100-280  | Min. 4,0          |
|   |     | 80x100-280  | Min. 4,0          |
|   |     | 100x100-280 | Min. 4,0          |
|   |     | 120x120-280 | Nach Vereinbarung |
|   |     | 140x140-260 | Nach Vereinbarung |
|   |     | 160x160-280 | Nach Vereinbarung |
|   |     |             |                   |

**Zunftholz-Liste „fix“, verschnittfreie Liste, Fixlänge -0/+2 mm, Etikett stirnseitig**

[illegible]



### Produktbeschreibung:

- Konstruktionsvollholz für den nicht sichtbaren Bereich, C 24
- keilgezinkt
- Einschnitt herzgetrennt
- getrocknet auf 15 % +/- 3 %
- gehobelt
- Kanten gefast

### Anwendungsbeispiele:

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie- und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen
- Dachkonstruktionen
- Deckenkonstruktionen, u. a.

**Produktvorteile:**

- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht
- dekorativ

 Kiefer

| Holzart | Qualität | Dimension (mm) | Standardlänge (m) | Systemlänge (m) | Verpackung |       |           |
|---------|----------|----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|-----------|
|         |          |                |                   |                 | Breite     | Lagen | St. / Hub |

**Konstruktionsvollholz KVH®-1plus® NSi, 4-seitig gehobelt und gefast, Kiefer**

[illegible]



**Produktbeschreibung:**

- Konstruktionsholz für den nicht sichtbaren Bereich
- Fichte
- Einschnitt herzgetrennt
- getrocknet auf 15 % +/- 3 % Holzfeuchte
- gehobelt
- Kanten gefast

**Anwendungsbeispiele:**

- Innenausbau
- Trockenbau
- Installationsebene

**Produktvorteile:**

- trocken
- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht

 Fichte / Tanne

| Holz-<br>art | Qualität | Dimension<br>(mm) | Standard-<br>länge (m) | Systemlänge<br>(m) | Verpackung |       |           |
|--------------|----------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|-------|-----------|
|              |          |                   |                        |                    | Breite     | Lagen | St. / Hub |

**Konstruktionsholz NSi, 4-seitig gehobelt und gefast**



|                                                                                     |     |        |          |  |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--|----|----|-----|
|   | NSi | 40x60* | 5,0      |  | 18 | 12 | 216 |
|                                                                                     |     | 40x80* | 5,0      |  | 14 | 12 | 168 |
|                                                                                     |     | 40x120 | 5,0      |  | 9  | 12 | 108 |
|                                                                                     |     | 40x140 | 5,0      |  | 8  | 12 | 96  |
|                                                                                     |     | 40x160 | 5,0      |  | 7  | 12 | 84  |
|                                                                                     |     | 40x200 | 5,0      |  | 5  | 12 | 60  |
|  | NSi | 60x60* | 5,0      |  | 18 | 8  | 144 |
|                                                                                     |     | 60x80* | 5,0/13,0 |  | 14 | 8  | 112 |
|  | NSi | 80x80* | 5,0/13,0 |  | 14 | 6  | 84  |

**Keilgezinkte Latte, 3-seitig gehobelt, scharfkantig**

|                                                                                     |     |        |     |             |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|-------------|----|----|-----|
|  | NSi | 30/60  | 5,0 |             | 18 | 13 | 234 |
|                                                                                     |     | 40/60  | 5,0 |             | 18 | 10 | 180 |
|                                                                                     |     | 50/60  | 5,0 |             | 18 | 8  | 144 |
|                                                                                     |     | 60/60  | 5,0 |             | 18 | 7  | 126 |
|                                                                                     |     | 60/80  | 5,0 |             | 14 | 7  | 98  |
|                                                                                     |     | 60/100 | 5,0 | Auf Anfrage | 11 | 8  | 88  |
|                                                                                     |     | 60/120 | 5,0 | Auf Anfrage | 9  | 8  | 72  |

\* Trennware



### Produktbeschreibung:

- Konstruktionsvollholz für den sichtbaren Bereich
- Fichte C 24
- keilgezinkt
- Einschnitt mindestens herztrennt
- getrocknet auf 15 % +/- 3 % Holzfeuchte
- gehobelt
- Kanten gefast

### Anwendungsbeispiele:

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbautechniken
- sichtbare Dach- und Deckenkonstruktionen
- Carport, u. a.

**Produktvorteile:**

- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht
- dekorativ

 Fichte / Tanne

| Holzart | Qualität | Dimension (mm) | Standardlänge (m) | Systemlänge (m) | Verpackung |       |           |
|---------|----------|----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|-----------|
|         |          |                |                   |                 | Breite     | Lagen | St. / Hub |

## Konstruktionsvollholz KVH®-1plus® Select, 4-seitig gehobelt und gefast

[illegible]


**Produktbeschreibung:**

- Qualitätslamellenholz für den sichtbaren Bereich Si
- Fichte C 24/Z-9.1-440
- 2 Lamellen breitenverleimt
- Einschnitt mindestens herztrennt
- getrocknet auf max. 15 % Holzfeuchte
- gehobelt
- Kanten gefast
- einzelfoliet

**Anwendungsbeispiele:**

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen
- sichtbare Dach- und Deckenkonstruktionen
- mehrgeschossiger Holzbau
- Carport, u. a.

**Produktvorteile:**

- absolut maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht

 Fichte / Tanne

| Holzart | Qualität | Dimension (mm) | Standardlänge (m) | Systemlänge (m) | Verpackung |       |           |
|---------|----------|----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|-----------|
|         |          |                |                   |                 | Breite     | Lagen | St. / Hub |

**QLH-Duo-plus® Si, 4-seitig gehobelt und gefast**


|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|-----------|----|---|----|
|   | Si | 100x100  | 13,0 | Auf Anfr. | 11 | 3 | 33 |
|                                                                                     |    | 100x120  | 13,0 | Auf Anfr. | 9  | 3 | 27 |
|                                                                                     |    | 100x140  | 13,0 | Auf Anfr. | 8  | 3 | 24 |
|                                                                                     |    | 100x160  | 13,0 | Auf Anfr. | 6  | 3 | 18 |
|                                                                                     |    | 100x180  | 13,0 | Auf Anfr. | 6  | 3 | 18 |
|                                                                                     |    | 100x200  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 3 | 15 |
|                                                                                     |    | 100x220  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 3 | 15 |
|                                                                                     |    | 100x240  | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 3 | 12 |
|                                                                                     |    | 100x260* | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 3 | 12 |
|  | Si | 120x120  | 13,0 | Auf Anfr. | 8  | 2 | 16 |
|                                                                                     |    | 120x140  | 13,0 | Auf Anfr. | 7  | 2 | 14 |
|                                                                                     |    | 120x160  | 13,0 | Auf Anfr. | 7  | 2 | 14 |
|                                                                                     |    | 120x180  | 13,0 | Auf Anfr. | 6  | 2 | 12 |
|                                                                                     |    | 120x200  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |    | 120x220  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |    | 120x240  | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 2 | 8  |
|                                                                                     |    | 120x260* | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 2 | 8  |
|  | Si | 140x140  | 13,0 | Auf Anfr. | 7  | 2 | 14 |
|                                                                                     |    | 140x160  | 13,0 | Auf Anfr. | 7  | 2 | 14 |
|                                                                                     |    | 140x180  | 13,0 | Auf Anfr. | 6  | 2 | 12 |
|                                                                                     |    | 140x200  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |    | 140x220  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |    | 140x240  | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 2 | 8  |
|                                                                                     |    | 140x260* | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 2 | 8  |
|  | Si | 160x160  | 13,0 | Auf Anfr. | 6  | 2 | 12 |
|                                                                                     |    | 160x180  | 13,0 | Auf Anfr. | 6  | 2 | 12 |
|                                                                                     |    | 160x200  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |    | 160x220  | 13,0 | Auf Anfr. | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |    | 160x240  | 13,0 | Auf Anfr. | 4  | 2 | 8  |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |
|                                                                                     |    |          |      |           |    |   |    |

\* Auf Anfrage



### Produktbeschreibung:

- Qualitätslamellenholz für den sichtbaren Bereich Si
- Fichte C 24/Z-9.1-440
- 3 Lamellen breitenverleimt
- Einschnitt mindestens herztrennt
- getrocknet auf max. 15 % Holzfeuchte
- gehobelt
- Kanten gefast
- einzelfoliiert

### Anwendungsbeispiele:

- Holzrahmenbau
- Niedrigenergie und Passivhäuser
- umweltgerechte und ökologische Holzbauweisen
- sichtbare Dach- und Deckenkonstruktionen
- mehrgeschossiger Holzbau
- Carport, u. a.

**Produktvorteile:**

- absolut maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- qualitäts- und güteüberwacht

 Fichte / Tanne

| Holz-<br>art | Qualität | Dimension<br>(mm) | Standard-<br>länge (m) | Systemlänge<br>(m) | Verpackung |       |           |
|--------------|----------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|-------|-----------|
|              |          |                   |                        |                    | Breite     | Lagen | St. / Hub |

**QLH-Trio-plus® Si, 4-seitig gehobelt und gefast**

[illegible]

\* Auf Anfrage, keine Lagerhaltung



## Produktbeschreibung:

- C 24
- keilgezinkt
- Einschnitt herzgetrennt
- getrocknet auf 15 % +/- 3 % Holzfeuchte
- gehobelt
- Kanten gefast

## Produktvorteile:

- hohe Dauerhaftigkeit
- hohe Festigkeit
- dekorativ
- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- hohe natürliche Resistenz gegen Pilz- und Insektenbefall
- qualitäts- und güteüberwacht

## Sortierung Select:

- lose Äste und Durchfalläste nicht erlaubt
- Farbunterschiede durch Kern- und Splintholz.

## Anwendungsbeispiele:

- dekorativer Holzbau
- Außenkonstruktionen
- sichtbare Dach- und Deckenkonstruktionen
- Carport, u. a.

 Douglasie

| Holzart | Qualität | Dimension (mm) | Standardlänge (m) | Systemlänge (m) | Verpackung |       |           |
|---------|----------|----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|-----------|
|         |          |                |                   |                 | Breite     | Lagen | St. / Hub |

### Konstruktionsholz Douglasie Mono SELECT, 4-seitig gehobelt und gefast



|                                                                                     |        |         |          |  |    |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--|----|---|----|
|   | Select | 60x100  | 5,0/13,0 |  | 11 | 4 | 44 |
|                                                                                     |        | 60x120  | 5,0/13,0 |  | 9  | 4 | 36 |
|                                                                                     |        | 60x140  | 5,0/13,0 |  | 8  | 4 | 32 |
|                                                                                     |        | 60x160  | 5,0/13,0 |  | 7  | 4 | 28 |
|                                                                                     |        | 60x180  | 5,0/13,0 |  | 6  | 4 | 24 |
|                                                                                     |        | 60x200  | 5,0/13,0 |  | 5  | 4 | 20 |
|                                                                                     |        | 60x240  | 5,0/13,0 |  | 4  | 4 | 16 |
|  | Select | 80x120  | 5,0/13,0 |  | 9  | 3 | 27 |
|                                                                                     |        | 80x140  | 5,0/13,0 |  | 8  | 3 | 24 |
|                                                                                     |        | 80x160  | 5,0/13,0 |  | 7  | 3 | 21 |
|                                                                                     |        | 80x180  | 5,0/13,0 |  | 6  | 3 | 18 |
|                                                                                     |        | 80x200  | 5,0/13,0 |  | 5  | 3 | 15 |
|                                                                                     |        | 80x240  | 5,0/13,0 |  | 4  | 3 | 12 |
|  | Select | 100x100 | 5,0/13,0 |  | 11 | 2 | 22 |
|                                                                                     |        | 100x160 | 5,0/13,0 |  | 7  | 2 | 14 |
|                                                                                     |        | 100x200 | 5,0/13,0 |  | 5  | 2 | 10 |
|                                                                                     |        | 100x240 | 5,0/13,0 |  | 4  | 2 | 8  |

### Konstruktionsholz Douglasie Mono NSi, 4-seitig gehobelt und gefast

|                                                                                     |     |          |      |  |    |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|--|----|---|----|
|  | NSi | 60x120*  | 13,0 |  | 9  | 8 | 72 |
|                                                                                     |     | 60x160*  | 13,0 |  | 7  | 8 | 56 |
|                                                                                     |     | 60x180*  | 13,0 |  | 6  | 8 | 48 |
|                                                                                     |     | 60x200*  | 13,0 |  | 5  | 8 | 40 |
|  | NSi | 80x120*  | 13,0 |  | 9  | 6 | 54 |
|                                                                                     |     | 80x160*  | 13,0 |  | 7  | 6 | 42 |
|                                                                                     |     | 80x180*  | 13,0 |  | 6  | 6 | 36 |
|                                                                                     |     | 80x200*  | 13,0 |  | 5  | 6 | 30 |
|  | NSi | 100x100* | 13,0 |  | 11 | 2 | 22 |

\* Nur volle VPE



### Produktbeschreibung:

- C 24/Z 9.1-440
- keilgezinkt
- 2 Lamellen breitenverleimt
- Einschnitt herzetrennt
- getrocknet auf max. 15 % Holzfeuchte
- gehobelt
- Kanten gefast

**Produktvorteile:**

- hohe Dauerhaftigkeit
- hohe Festigkeit
- dekorativ
- maßhaltig
- form- und dimensionsstabil
- berechenbar
- hohe natürliche Resistenz gegen Pilz- und Insektenbefall
- qualitäts- und güteüberwacht

### Sortierung Select:

- lose Äste und Durchfalläste nicht erlaubt
- Farbunterschiede durch Kern- und Splintholz

### Anwendungsbeispiele:

- dekorativer Holzbau
- Außenkonstruktionen
- sichtbare Dach- und Deckenkonstruktionen
- Carport, u. a.

 Douglasie

| Holzart | Qualität | Dimension (mm) | Standardlänge (m) | Systemlänge (m) | Verpackung |       |           |
|---------|----------|----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|-----------|
|         |          |                |                   |                 | Breite     | Lagen | St. / Hub |

## Konstruktionsholz Douglasie Duo SELECT, 4-seitig gehobelt und gefast



|                                                                                     |        |         |          |     |   |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----|---|---|----|
|    | Select | 120x120 | 5,0/13,0 | 9,0 | 8 | 2 | 16 |
|                                                                                     |        | 120x160 | 5,0/13,0 | 9,0 | 7 | 2 | 14 |
|                                                                                     |        | 120x180 | 5,0/13,0 | 9,0 | 6 | 2 | 12 |
|                                                                                     |        | 120x200 | 5,0/13,0 | 9,0 | 5 | 2 | 10 |
|                                                                                     |        | 120x240 | 5,0/13,0 | 9,0 | 4 | 2 | 8  |
|                                                                                     |        |         |          |     |   |   |    |
|  | Select | 140x140 | 5,0/13,0 | 9,0 | 8 | 2 | 16 |
|                                                                                     |        | 140x200 | 5,0/13,0 | 9,0 | 5 | 2 | 10 |
|                                                                                     |        | 140x240 | 5,0/13,0 | 9,0 | 4 | 2 | 8  |
|                                                                                     |        |         |          |     |   |   |    |
|  | Select | 160x160 | 5,0/13,0 | 9,0 | 6 | 2 | 12 |
|                                                                                     |        | 160x200 | 5,0/13,0 | 9,0 | 4 | 2 | 8  |
|                                                                                     |        | 160x240 | 5,0/13,0 | 9,0 | 4 | 2 | 8  |
|                                                                                     |        |         |          |     |   |   |    |

## Konstruktionsholz Douglasie Duo NSi, 4-seitig gehobelt und gefast

[illegible]

\* Nur volle VPE



## Produktbeschreibung:

- Profilvarianten für vertikale und horizontale Verlegung
- hochwertige
- Select Sortierung
- fein gehobelt
- technisch getrocknet

## Verarbeitung:

- einfache Verarbeitung
- konstruktiven Holzschutz beachten
- Befestigungsmittel aus Edelstahl verwenden

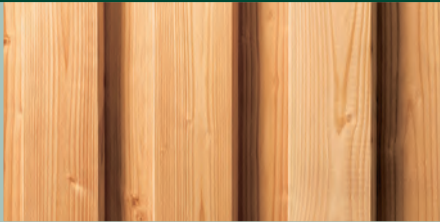
## Anwendungsbeispiele:

- Gestaltung von Fassaden, Wänden und Giebeln
- Untersichtschalungen
- Privat-, Gewerbe-, Sport- und Freizeitanlagen
- Sichtschutzelemente
- Carports-, Gartenhäuser- und Zaunbauten

## Produktvorteile:

- dekorative Gestaltungsmöglichkeiten von Flächen
- klassische/moderne Profile
- dauerhaft und langlebig
- stabil und widerstandsfähig
- witterungsbeständig

 Douglasie

|                                                                                     | Holz-<br>art                                                                        | Qualität | Dimension<br>(mm) | Länge (m)   | VPE<br>Stück/Hub | Stück/Bund |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|------------------|------------|
| Boden-Deckel-Schalung / Boden-Leiste-Schalung, 3-seitig gehobelt                    |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|    |   | Select   | 21x95             | 3,0/4,0/5,0 | 275              |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          | 21x120            | 3,0/4,0/5,0 | 216              |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          | 21x145            | 3,0/4,0/5,0 | 168              |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|  |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
| Kombiprofil (Softline/Fase), 3-seitig gehobelt                                      |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|   |  | Select   | 21x121            | 3,0/4,0/5,0 | 216              | 4          |
|                                                                                     |                                                                                     |          | 21x146            | 3,0/4,0/5,0 | 168              | 4          |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|  |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
| Rhombus-Profil, ca. 30° Schräge, 4-seitig gehobelt                                  |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|   |  | Select   | 21x58/70          | 3,0/4,0/5,0 | 450              |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          | 28x52/70          | 3,0/4,0/5,0 | 400              |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|  |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |
|                                                                                     |                                                                                     |          |                   |             |                  |            |

|                                                                                                                                                                        | Holz-art | Qualität         | Dimension (mm) | Länge (m)       | VPE Stück/Hub | Stück/Bund |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>Doppel-Trapez-Profil, 4-seitig gehobelt</b>                                                                                                                         |          |                  |                |                 |               |            |
| <br>  | ■        | Select           | 28x145         | 2,0/3,0/4,0/5,0 | 126           | 3          |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
| <b>Rauspund, technisch getrocknet HF, 4-seitig gehobelt</b>                                                                                                            |          |                  |                |                 |               |            |
| <br> | ■        | 2-3 nachsortiert | 21x96          | 3,0/4,0/5,0     | 275           |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  | 21x116         | 3,0/4,0/5,0     | 180           |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          | 2-3 nachsortiert | 27x146         | 3,0/4,0/5,0     | 126           |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |
|                                                                                                                                                                        |          |                  |                |                 |               |            |



## Produktbeschreibung:

- dekoratives Terrassenholz
- Profilvarianten:
  - fein geriffelt/ Anti-Rutsch-Nutung
  - teil geriffelt
  - glatt
- technisch getrocknet

## Verarbeitung:

- direkten Erdkontakt vermeiden
- auf Unterkonstruktion verlegen, konstruktiven Holzschutz beachten
- Wasserableitung durch Gefälle
- Edelstahlschrauben verwenden

## Anwendungsbeispiele:

- Terrassen und Balkone
- Wege, Stege und Promenaden
- Garten- und Landschaftsbau

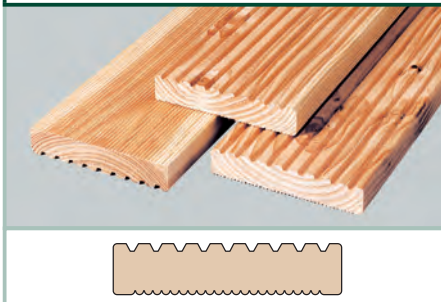
## Produktvorteile:

- dauerhaft und langlebig
- stabil und tragfähig
- rutschhemmend

 Douglasie

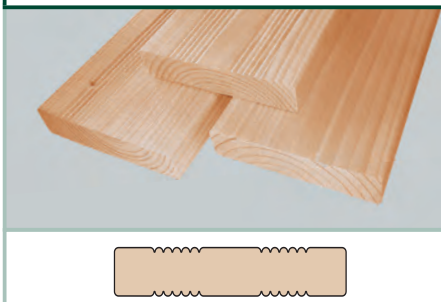
| Holz-art | Qualität | Dimension (mm) | Länge (m) | VPE Stück/Hub |
|----------|----------|----------------|-----------|---------------|
|----------|----------|----------------|-----------|---------------|

### Terrassendiele, Kombi-Profil, fein geriffelt/Anti-Rutsch-Nutung, 4-seitig gehobelt



|                                                                                     |        |        |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-----|
|   | Select | 28x145 | 3,0/4,0/5,0 | 112 |
|  | Select | 45x145 | 3,0/4,0/5,0 | 56  |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |

### Terrassendiele, beidseitig teilgeriffelt, auch glatt 4-seitig gehobelt möglich



|                                                                                     |        |        |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-----|
|  | Select | 28x145 | 3,0/4,0/5,0 | 112 |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |
|                                                                                     |        |        |             |     |

### Unterkonstruktion, trocken, gehobelt



|                                                                                     |       |       |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----|
|  | I-III | 45x70 | 2,0/ 3,0/4,0/5,0 | 165 |
|  | I-III | 70x70 | 2,0/ 3,0/4,0/5,0 | 105 |
|  | I-III | 90x90 | 2,0/ 3,0/4,0/5,0 | 66  |
|                                                                                     |       |       |                  |     |
|                                                                                     |       |       |                  |     |
|                                                                                     |       |       |                  |     |
|                                                                                     |       |       |                  |     |
|                                                                                     |       |       |                  |     |
|                                                                                     |       |       |                  |     |
|                                                                                     |       |       |                  |     |



### Produktbeschreibung:

- Hobelware
- Fichte
- fein-rotaplan gehobelt
- getrocknet auf  
mind. 18 % +/- 2 %  
Holzfeuchte

### Anwendungsbeispiele:

- Dachboden
- Nebengebäuden
- Blindboden
- Gartenhaus
- Unterkonstruktion bei Wand- und Deckenverkleidungen

**Produktvorteile:**

- verbessert das Raumklima
- fördert die Behaglichkeit
- fußwarm
- hygienisch
- atmungsaktiv
- gesundheitsschonend
- pflegeleicht

 Fichte / Tanne

[illegible]



### Produktbeschreibung:

- Schnittholz Fichte
- feingesägt
- roh
- Längen 50 : 50 cm steigend

**Produktvorteile:**

- preiswert
- Standardqualität
- vielseitig einsetzbar

### Anwendungsbeispiele:

- Lattung für Dacheindeckungen
- Unterkonstruktionshölzer für Außenfassaden
- Wand- und Deckenverkleidungen
- Lagerhölzer
- Konterlatten

 Fichte / Tanne

| Holz-<br>art | Qualität | Dimension<br>(mm) | Länge (cm) | Verpackung |            |           |
|--------------|----------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|
|              |          |                   |            | St. / Bund | Bund / Hub | St. / Hub |

### Schnittholz Latten und Rahmen, sägerauh, frisch, Fichte

|                                                                                    |   |      |       |         |    |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|---------|----|-----|-----|
|  | ■ | I-II | 24x48 | 400-500 | 10 | 36  | 360 |
|                                                                                    |   |      | 28x48 | 400-500 | 10 | 32  | 320 |
|                                                                                    |   |      | 30x50 | 400-500 | 10 | 28  | 280 |
|                                                                                    |   |      | 38x58 | 400-500 | 6  | 36  | 216 |
|                                                                                    |   |      | 40x60 | 400-500 | 6  | 36  | 216 |
|                                                                                    |   |      | 58x58 | 400-500 | 4  | 144 | 144 |
|                                                                                    |   |      | 58x78 | 400-500 | 4  | 112 | 112 |
|                                                                                    |   |      |       |         |    |     |     |

**Schnittholz Latten und Rahmen, sägerauh, technisch getrocknet, Fichte**

|                                                                                     |   |      |       |         |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|---------|----|----|-----|
|  | ■ | I-II | 24x48 | 400-500 | 10 | 36 | 360 |
|                                                                                     |   |      | 28x48 | 400-500 | 10 | 32 | 320 |
|                                                                                     |   |      | 30x50 | 400-500 | 10 | 28 | 280 |
|                                                                                     |   |      | 38x58 | 400-500 | 6  | 36 | 216 |
|                                                                                     |   |      | 40x60 | 400-500 | 6  | 36 | 216 |
|                                                                                     |   |      | 58x58 | 400-500 | 4  | 36 | 144 |
|                                                                                     |   |      | 58x78 | 400-500 | 4  | 28 | 112 |
|                                                                                     |   |      |       |         |    |    |     |

**Schnittholz Latten S 10-DIN 4074, sägerauh, frisch, Fichte**

|                                                                                     |      |       |         |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|----|----|-----|
|  | S 10 | 31x52 | 400-500 | 10 | 28 | 280 |
|                                                                                     |      | 41x62 | 400-500 | 6  | 36 | 216 |
|                                                                                     |      |       |         |    |    |     |

**Schnittholz Latten S 10-DIN 4074, sägerauh, technisch getrocknet, Fichte**

[illegible]



### Produktbeschreibung:

- feingesägt
- roh

**Produktvorteile:**

- Spezialprofil
- sauber vorgefertigt
- dimensionsgenau

### Anwendungsbeispiele:

- Dachbau
- Befestigung von Dachrinnen
- Traufbohle

 Fichte / Tanne

[illegible]



**Produktbeschreibung:**

- Schnittholz Fichte
- feingesägt
- roh
- Längen 50 : 50 cm steigend

**Produktvorteile:**

- preiswert
- vielseitig einsetzbar

### Anwendungsbeispiele:

- Rohbau
- Schalungszwecke
- Blindschalungen
- Betonschalungen
- Spundwände
- Treppenschalungen
- Dachschalungen
- Holzverkleidungen

 Douglasie

**Fichte / Tanne**

| Holz-<br>art | Qualität | Dimension<br>(mm) | Länge<br>(cm) | Verpackung |       |           |
|--------------|----------|-------------------|---------------|------------|-------|-----------|
|              |          |                   |               | Breite     | Lagen | St. / Hub |

**Schnittholz Brettware, sägerauh, technisch getrocknet, Douglasie**



|       |        |         |   |    |     |
|-------|--------|---------|---|----|-----|
| II-IV | 23x140 | 300-500 | 8 | 42 | 336 |
|       | 23x160 | 300-500 | 7 | 42 | 294 |
|       | 23x180 | 300-500 | 6 | 42 | 252 |
|       | 23x200 | 300-500 | 5 | 42 | 210 |
|       |        |         |   |    |     |
|       |        |         |   |    |     |
|       |        |         |   |    |     |
|       |        |         |   |    |     |

## Schnittholz Brettware, sägerauh, roh oder imprägniert, Fichte

|   |       |        |         |    |    |     |
|---|-------|--------|---------|----|----|-----|
| ■ | II-IV | 24x80  | 300-500 | 14 | 30 | 420 |
|   |       | 24x100 | 300-500 | 11 | 30 | 330 |
|   |       | 24x120 | 300-500 | 9  | 30 | 270 |
|   |       | 24x140 | 300-500 | 8  | 30 | 240 |
|   |       | 24x160 | 300-500 | 7  | 30 | 210 |
|   |       | 24x180 | 300-500 | 6  | 30 | 180 |
|   |       | 24x200 | 300-500 | 5  | 30 | 150 |
|   |       |        |         |    |    |     |

**Schnittholz Brettware, sägerauh, technisch getrocknet, Fichte**

[illegible]

**Tabelle 3: Anforderungen an KVH-1plus**

| Sortiermerkmal                             | Anforderungen an KVH-1plus                                                                                                  |                                                                                                           | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | SELECT<br>sichtbarer Bereich                                                                                                | NSi<br>nicht sichtbarer Bereich                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| Sortierklasse nach DIN 4074-1              | Mindestens S 10 TS od. S 10K TS;<br>C 24 nach DIN EN 338                                                                    | Mindestens S 10 TS od. S 10K TS;<br>C 24 nach DIN EN 338                                                  | Die Kennung K steht für wie ein Kantholz sortiertes Brett oder Bohle.                                                                                                                                         |
| Holzfeuchte                                | 15 % ± 3 %                                                                                                                  | 15 % ± 3 %                                                                                                | Die definierte Holzfeuchte ist Voraussetzung für einen weitreichenden Verzicht auf vorbeugend wirksamen Holzschutz.                                                                                           |
| Einschnittart                              | herzgetrennt                                                                                                                | herzgetrennt                                                                                              | Da die Markröhre bei einem Baum nicht zwingend in der Mitte verläuft, wird herzgetrennt so definiert, dass bei einem ideal gewachsenen Stamm die Markröhre bei zweistieligem Einschnitt durchschnitten würde. |
| Baumkante                                  | Nicht zulässig                                                                                                              | ≤10 % der kleineren Querschnittsseite                                                                     | Baumkante schräg gemessen                                                                                                                                                                                     |
| Maßhaltigkeit des Querschnitts             | DIN EN 336 Maßhaltigkeitsklasse 2<br>$b \leq 100 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$<br>$b \geq 100 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ |                                                                                                           | Die Maßhaltigkeit für die Längenabmessung ist zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren                                                                                                                 |
| Astzustand                                 | DIN 4074-1<br>Sortierklasse S 10                                                                                            | DIN 4074-1<br>Sortierklasse S 10                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| Ästigkeit                                  | S 10: $A \leq 2/5$<br>Nicht über 70 mm                                                                                      | Bei maschineller Sortierung bleiben die Astgrößen unberücksichtigt, ansonsten gilt:<br>S 10: $A \leq 2/5$ | Die Ästigkeit A wird nach DIN 4074-1 ermittelt                                                                                                                                                                |
| Rindeneinschluss                           | Nicht zulässig                                                                                                              | DIN 4074-1                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| Risse, radiale Schwindrisse (Trockenrisse) | Rissbreite $b \leq 3 \%$ der jeweiligen Querschnittsbreite                                                                  | DIN 4074-1                                                                                                | Bei SELECT erhöhte Anforderungen gegenüber Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1                                                                                                                                 |
| Harzgallen                                 | Breite $b \leq 5 \text{ mm}$                                                                                                | -                                                                                                         | Zusätzliches Kriterium                                                                                                                                                                                        |
| Verfärbungen                               | Nicht zulässig                                                                                                              | DIN 4074-1                                                                                                | Bei SELECT erhöhte Anforderungen gegenüber Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1                                                                                                                                 |
| Insektenbefall                             | Nicht zulässig                                                                                                              | DIN 4074-1                                                                                                | Bei SELECT erhöhte Anforderungen gegenüber Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1                                                                                                                                 |
| Verdrehung                                 | -                                                                                                                           | -                                                                                                         | Das zulässiger Maß der Verdrehung wird nicht näher definiert, da bei Einhaltung aller anderen Kriterien keine untolerierbaren Verdrehungen zu erwarten sind.                                                  |
| Längskrümmung                              | Bei herzgetrenntem Einschnitt $\leq 8 \text{ mm}/2\text{m}$                                                                 | Bei herzgetrenntem Einschnitt $\leq 8 \text{ mm}/2\text{m}$                                               |                                                                                                                                                                                                               |
| Bearbeitung der Enden                      | Rechtwinklig gekappt                                                                                                        | Rechtwinklig gekappt                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| Oberflächenbeschaffenheit                  | Gehobelt und gefast                                                                                                         | Egalisiert und gefast                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| Keilzinkung                                | DIN 68140-1 bzw. DIN EN 385                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |

**Tabelle 4: Anforderungen an QLH-Duo/Trio-plus**

| Sortiermerkmal                 | Anforderungen an QLH-Duo/Trio-plus                                                                                         |                                 | Bemerkungen                                                                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                | SI<br>sichtbarer Bereich                                                                                                   | NSi<br>nicht sichtbarer Bereich |                                                                                   |
| Technische Regel               | abZ Nr. Z 9.1-440                                                                                                          |                                 |                                                                                   |
| Sortierklasse nach DIN 4074-1  | Mindestens S 10K TS, C 24 nach DIN EN 338                                                                                  |                                 |                                                                                   |
| Holzfeuchte                    | max. 15 %                                                                                                                  |                                 | Voraussetzung für die Verklebung                                                  |
| Maßhaltigkeit des Querschnitts | DIN EN 336 Maßhaltigkeitsklasse 2<br>$b \leq 100 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ , $b \geq 100 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ |                                 | Die Maßtoleranzen für Längen sind zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren |
| Verdrehung                     | $\leq 4 \text{ mm/2 m}$                                                                                                    |                                 | Zum Vergleich: DIN 4074-1: S 10 $\leq 8 \text{ mm} / 2 \text{ m}$                 |
| Längskrümmung                  | $\leq 4 \text{ mm/2 m}$                                                                                                    |                                 | Zum Vergleich: DIN 4074-1: S 10 $\leq 8 \text{ mm} / 2 \text{ m}$                 |
| Oberflächenbeschaffenheit      | Gehobelt und gefast                                                                                                        | Egalisiert und gefast           | Die rechten Seiten (kernnahen Seiten) müssen nach außen gerichtet sein            |
| Bearbeitung der Enden          | Rechtwinklig gekappt                                                                                                       |                                 |                                                                                   |
| Verklebung der Hölzer          | Nach abZ Z-9.1-440                                                                                                         |                                 | Klebstofftyp I nach DIN EN 301<br>Gebrauchseigenschaften nach DIN 68141           |
| Keilzinkung                    | DIN EN 385                                                                                                                 |                                 |                                                                                   |

## Bauphysikalische Kennwerte und Kennzeichnung

**Tabelle 5: Bauphysikalische Kennwerte für KVH-1plus und QLH-Duo/Trio-plus**

| Quell- und Schwindmaße                                                                        |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Maßänderungen / Differentielle Quellung und Schwindung<br>Bei Änderung der Holzfeuchte je 1 % | 0,24 %                      |
| Quellung- und Schwindungsanisotropie<br>Verhältnis tangential zu radial                       | 2                           |
| Eigenschafts- und Kenngrößen                                                                  |                             |
| Rohdichte $\rho$ (bei ca. 15 % HF) im Mittel                                                  | 450 – 480 kg/m <sup>3</sup> |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ (DIN 4108)                                         | 40                          |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ (DIN 4108)                                                     | 0,13 W / (m*K)              |
| Dimensions- und Formstabilität                                                                | Gut                         |
| Baustoffklasse (DIN EN 13501-1)                                                               | D-s2, d0                    |
| Baustoffklasse (DIN 4102)                                                                     | B2 (normal entflammbar)     |
| Abbrandgeschwindigkeit im Mittel                                                              | 0,65 – 0,70 mm/min.         |

**Tabelle 6: Kennzeichnung KVH 1-plus und QLH-Duo/Trio-plus**

| Produkt                       | Produktregel                   | Kennzeichnung |                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nicht keilgezinktes KVH-1plus | DIN EN 14081-1 mit DIN 20000-5 | CE-Zeichen    |  |
| Keilgezinktes KVH-1plus       | DIN 1052: 2008, Anhang I       | Ü-Zeichen     |  |
| QLH-Duo/Trio-plus             | abZ. 9.1-440                   | Ü-Zeichen     |  |

## 1. Allgemeines

Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen (§ 14 BGB), juristischen Personen und juristischen Sondervermögen. Sie sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Lieferungen und Leistungen des Verkäufers auch in laufender und künftiger Geschäftsverbindung. Ergänzend gelten – sofern Sie diesen Bedingungen nicht widersprechen – die Gebräuche im holzwirtschaftlichen Verkehr, insbesondere die „Tegernseer Gebräuche“ in der am Tage des Vertragsschlusses gültigen Fassung mit ihren Anlagen und ihrem Anhang. Auf Verlangen kann eine Kopie der „Tegernseer Gebräuche“ zur Verfügung gestellt werden. Abweichende Vereinbarungen und Bedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen, sind nur verbindlich, wenn sie vom Verkäufer bestätigt sind. Kreuzen sich zwei Bestätigungs-schreiben, die abweichende Bestimmungen enthalten, gilt das des Verkäufers. Der Verkäufer erhebt, verarbeitet und speichert personenbezogene Daten nur soweit dies für die Erfüllung des Vertrages notwendig ist.

2. Angebote sind freibleibend. Vertragsangebote kann der Verkäufer binnen vier Wochen annehmen. Die richtige und vollständige Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Sämtliche mündlichen Vereinbarungen, die Mitarbeiter oder Handelsvertreter des Verkäufers abgeschlossen haben, bedürfen unverzüglich der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers.

3. Preise verstehen sich, mangels abweichender individueller Vereinbarung, ab Lager- bzw. Versandort des Verkäufers ausschließlich Verpackung, Schutzbreiter und Bretter zum Durchlegen (Unterlagshölzer), Fracht, Abladen und einer möglicherweise vereinbarten Montage. Diese Posten werden gesondert berechnet. Es gilt die am Tag des Vertragsschlusses gültige Preisliste des Verkäufers. Alle Preise verstehen sich ausschließlich der jeweils gesetzlich geltenden Umsatzsteuer. Bei Lieferung in das Ausland haftet der Verkäufer nicht für dort anfallende Steuern oder Abgaben.

4. Lieferzeiten sind gesondert zu vereinbaren. Mobilmachung, Krieg, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung und sonstige höhere Gewalt berechtigen den Verkäufer, die Lieferung bis zur Aufhebung des Hinderungsgrundes hinauszuschieben oder, wenn die Lieferung endgültig unmöglich wird, ganz davon Abstand zu nehmen. Der Verkäufer haftet bei der Lieferung in das Ausland nicht für unvorhersehbare behördliche Ein- oder Ausfuhrbeschränkungen.

Der Käufer kann vier Wochen nach Überschreitung eines unverbindlichen Liefertermins oder einer unverbindlichen Lieferfrist den Verkäufer schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern. Mit dieser Mahnung kommt der Verkäufer in Verzug. Die Rechtsfolgen ergeben sich aus Gesetz und diesen AGB, insbesondere Ziff. 7.

5. Erfüllungsort für die Lieferung ist der Sitz des Verkäufers bzw. nach dessen Wahl der Versandort, für Zahlung der Sitz des Verkäufers. Bei Lieferung frei Empfangsort oder frei Verwendungsstelle wird eine für Schwerlastzüge befahrene Straße vorausgesetzt. Das Abladen hat stets unverzüglich vom Käufer und auf dessen Kosten zu erfolgen. Der Versand erfolgt auch bei vereinbarter frachtfreier Lieferung auf Gefahr des Käufers. Versicherung des Transportes erfolgt nur auf ausdrückliche Weisung und Kosten des Käufers. Bei Lieferung frei Empfangsort ist die Fracht auf Wunsch des Verkäufers vom Käufer bzw. Empfänger skontofrei vorzulegen.

6. Gerät der Käufer in Annahmeverzug, steht es dem Verkäufer frei, nach geeigneter Fristsetzung vom Verträge zurückzutreten, oder Deckungsverkauf vorzunehmen oder auf Erfüllung zu bestehen.

7. Gewährleistung wird für die Leistungen des Verkäufers nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen übernommen. Der Verkäufer haftet unbeschränkt nach den gesetzlichen Regelungen, soweit eine Vertragspflicht durch den Verkäufer oder seine Erfüllungsgehilfen, vorsätzlich oder grob fahrlässig verletzt wurde oder ein Schaden an Leben, Körper oder Gesundheit eingetreten ist oder der Verkäufer eine Garantie übernommen hat. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen, es sei denn, dass eine vertragswesentliche Pflicht (Kardinalpflicht) verletzt wurde. In diesem Fall ist die Haftung der Höhe nach auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt. Diese Haftungsbeschränkungen gelten auch, soweit gegen den Verkäufer als Lieferanten Rückgriffsansprüche gemäß § 478 BGB geltend gemacht werden. Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche gemäß §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz. Kein Mangel stellt der unvermeidliche und natürliche Brettswund durch Trocknung dar.

8. Beanstandungen erkennbarer Mängel müssen unverzüglich nach Ihrem Erkennen erfolgen. Hierzu ist die Ware unverzüglich nach der Ablieferung zu untersuchen. Zeigt sich ein Mangel erst später, so hat die Beanstandung unverzüglich nach der Entdeckung zu erfolgen. Wird die unverzügliche Beanstandung beim Verkäufer unterlassen, gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, der Mangel war nicht zu erkennen. Sofern bei Anknüpfung der Ware Schäden festgestellt werden, die auf dem Transport entstanden sind, ist vor der Entladung eine Bescheinigung des Spediteurs einzuholen als Unterlage für einen an die Spedition zu stellenden Schadenersatzanspruch. Gleiches gilt bei Schiffs- und Waggontransport.

9. Zahlungen haben binnen 30 Tagen ab Verfügungsstellung am Lagerort ohne Abzug in verlustfreier Kasse zu erfolgen. Die Fälligkeit des Kaufpreises und die Verzugsfolgen treten ohne Mahnung mit dem Tage ein, der sich aus dem Rechnungsdatum und dem Zahlungsziel ergibt. Bei Zahlungsverzug fallen Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz der Deutschen Bundesbank an, es sei denn, der Verkäufer weist nach, dass ihm ein höherer Schaden entstanden ist. Der Käufer ist berechtigt, nachzuweisen, dass kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist. Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen. Die Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher Gegenansprüche auch aus anderen Geschäften des Käufers oder die Aufrechnung mit Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis ist nicht statthaft, es sei denn der Anspruch ist rechtskräftig festgestellt oder wird vom Verkäufer nicht bestritten.

Gerät der Käufer mit der Zahlung in Verzug, so ist der Verkäufer berechtigt, etwaige Vorauszahlungen einzubehalten, soweit diese zu dem Satz verzinst werden, zu dem der Verkäufer sich refinanziert. Weiterhin ist der Verkäufer berechtigt, die gesamte Restschuld aus dem Auftrag fällig zu stellen. Nach erfolgloser Fristsetzung und bei Versandbereitschaft der in Rechnung gestellten Ware lagert die verkaufte Ware für Rechnung des Käufers. Einlagerungskosten, Lagermiete und Feuerversicherungskosten können dem Käufer berechnet werden. Eine Pflicht zur Versicherung besteht für den Verkäufer nicht. Der Käufer ist berechtigt dem Verkäufer nachzuweisen, dass kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist. Wird die in Rechnung gestellte, versandbereite Ware trotz Mahnung mit Fristsetzung nicht bezahlt, so kann der Verkäufer vom Vertrag zurücktreten. Soweit Ware des Verkäufers aus der Vertragsverbindung noch vorhanden ist, kann diese sofort zurückverlangt bzw. auf Kosten des Käufers vom Verkäufer oder seinem Beauftragten abgeholt werden.

10.a) Die Lieferung der Ware erfolgt gem. § 449 BGB unter Eigentumsvorbehalt mit den nachstehenden Erweiterungen.

b) Die sämtlichen, dem Käufer gelieferten Waren bleiben bis zur vollen Bezahlung aller, auch der künftig entstehenden Forderungen des Verkäufers gegen den Käufer auch aus anderen Geschäften, also auch eines evtl. Kontokorrentsaldos, soweit dieser vom Käufer anerkannt ist, Eigentum des Verkäufers. Der Eigentumsvorbehalt des Verkäufers ist in der Weise bedingt, dass mit der vollen Bezahlung der Forderungen des Verkäufers aus der Geschäftsverbindung ohne weiteres das Eigentum an der Vorbehaltsware auf den Käufer übergeht und ihm die abgetretenen Forderungen zustehen. Der Verkäufer verpflichtet sich, die ihm nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um 10 % übersteigt.

c) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im normalen Geschäftsgang weiter zu verkaufen, bzw. zu verwenden. Dies setzt voraus, dass die Forderungen (Rechnungsbetrag einschl. Umsatzsteuer) des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware an den Verkäufer abgetreten werden, und zwar gleich, ob die Vorbehaltsware ohne Verarbeitung oder nach der Verarbeitung und ob sie verbunden oder vermischt und ob sie an einem oder mehrere Abnehmer weiterverkauft wird. Die abgetretene Forderung dient zur Sicherung des Vorbehaltsverkäufers nur in Höhe des Wertes der jeweils verkauften Vorbehaltsware. Die Abtretung ist nur ausgeschlossen bei Weiterverkauf im eigentlichen Kontokorrentverkehr.

d) Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Umbildung, verkauft wird, gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die Gegenstand dieses Kaufvertrages sind. Auf Aufforderung des Verkäufers hat der Käufer Vorbehaltsware gesondert zu lagern und nur gesondert von anderen Waren zu verarbeiten und weiterzuverkaufen.

e) Der Käufer ist zur Einziehung der Forderungen aus der Weiterveräußerung trotz der Abtretung ermächtigt. Die Einziehungsbefugnis des Verkäufers bleibt von der Einziehungsermächtigung des Käufers unberührt. Der Verkäufer wird aber selbst die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Tritt Zahlungsverzug beim Käufer ein oder wird ein Insolvenzverfahren über ihn eröffnet oder mangels Masse nicht eröffnet, so hat der Käufer dem Verkäufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und den Schuldner die Abtretung anzuzeigen und sie zur ausschließlichen Zahlung an den Verkäufer anzuweisen.

f) Der Käufer tritt dem Verkäufer auch seine ihm evtl. gegenüber seinen Auftraggebern zustehenden Rechte und Ansprüche aus einem Unternehmerpfandrecht gemäß § 647 BGB oder einer Sicherungshypothek gemäß § 648 BGB ab und ermächtigt ihn, diese Ansprüche und Rechte im eigenen Namen und für eigene Rechnung in Höhe der nach Maßgabe der vorstehenden Bestimmungen aufgetretenen Forderung geltend zu machen.

g) Der Käufer ist nicht berechtigt, seine Forderungen aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware im ursprünglichen oder umgebildeten Zustand an einen Dritten abzutreten oder zu verpfänden.

h) Die Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Waren erfolgt stets für den Verkäufer. Das Anwartschaftsrecht des Käufers an der gelieferten Sache, setzt sich an der umgebildeten oder verarbeiteten Sache fort. Die verarbeitete Ware dient zur Sicherung des Vorbehaltsverkäufers nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware. Bei der Verarbeitung mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Gegenständen durch den Käufer, steht dem Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeitenden Gegenständen z. Z. der Verarbeitung. Für die aus der Verarbeitung entstehende neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware. Sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Entsprechendes gilt für die Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen.

i) Eigentumsvorbehaltsware im ursprünglichen oder umgebildeten Zustand darf nur im ordentlichen Geschäftsbetrieb veräußert werden. Sie darf ohne Zustimmung des Verkäufers weder verpfändet noch zur Sicherung übereignet werden.

j) Sollte der Käufer sein Warenlager ganz oder teilweise zur Sicherung eines anderen übereignet haben oder künftig übereignen, so bezieht sich sein Wille, dem anderen Eigentum zu übertragen, nicht auf die Eigentumsvorbehaltsware im ursprünglichen oder umgebildeten Zustand.

k) Der Käufer hat Eigentumsvorbehaltsware auch im umgebildeten Zustand gegen Feuer und Diebstahl als fremde Sache zu versichern und dies dem Verkäufer auf Verlangen nachzuweisen. Die Vorbehaltsware ist pflichtig zu behandeln. Er tritt bereits hierdurch seine gesamten ihm aus diesen Versicherungen zustehenden Ansprüche unwiderruflich für die Dauer des Eigentumsvorbehalts in der sich aus diesen Eigentumsvorbehaltsbestimmungen ergebenden Höhe an den Verkäufer ab.

l) Zugriffe Dritter auf die Eigentumsvorbehalte im ursprünglichen oder umgebildeten Zustand oder die abgetretenen Forderungen sind dem Verkäufer unverzüglich schriftlich unter Angabe der ladungsfähigen Anschrift des Dritten mitzuteilen.

m) Sobald Zahlungsschwierigkeiten irgendwelcher Art beim Käufer auftreten, darf er über Vorbehaltsware oder abgetretene Forderungen nur noch mit schriftlicher Zustimmung des Verkäufers verfügen.

11. Auf diesen Vertrag wird das Recht der Bundesrepublik Deutschland angewendet. Bei Verträgen mit Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen und mit Ausländern, die keinen inländischen Gerichtsstand haben, ist Gerichtsstand Ansbach.

12. Diese Regelungen stellen die vollständigen Vereinbarungen dar. Zusätzliche mündliche oder schriftliche Nebenabreden oder Zusatzvereinbarungen existieren nicht. Der Gegenbeweis ist hierdurch nicht ausgeschlossen. Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der anderen Bestimmungen dieses Vertrages nicht berührt. Die Parteien sind dann verpflichtet, die entstehende Lücke mit einer Regelung zu füllen, die wirtschaftlich dem entspricht, was die Parteien vereinbart hätten, wenn sie die Unwirksamkeit gekannt hätten.



## Holz mit Wert.

Ihre Vorteile bei Rettenmeier Holzbauprodukten:

- Qualitätssicherheit durch interne und externe Kontrollen
- Bester Kundenservice mit umfassender Beratung und Information
- Natürliches Wohnen und Nachhaltigkeit für gesundes Wohnklima
- Innovative Weiterentwicklung in Design und Funktionalität durch Know-how und Erfahrung



Mehr zu unserem Produktsortiment  
und den vielfachen Vorteilen erfahren Sie  
unter [www.retttenmeier.com](http://www.retttenmeier.com).



**rettenmeier®**  
PREMIUM OF WOOD

Rettenmeier Holzindustrie  
Hirschberg GmbH  
Ullersreuth 61 | D-07927 Hirschberg  
Tel. 036644 / 40-100 | Fax 036644 / 40-172  
[email@rettenmeier.com](mailto:email@rettenmeier.com) | [www.retttenmeier.com](http://www.retttenmeier.com)