



## Für uns ist Holz Maßarbeit

Unser Expressprogramm für gerades Brettschichtholz

Wer bisher Standardquerschnitte in größeren Mengen auf Lager gekauft hat, sollte umdenken: Wir liefern Brettschichtholz mit exakt den richtigen Abmessungen kurzfristig und zuverlässig. Damit haben Sie Planungssicherheit und können Ihren Kunden verbindliche Montagetermine nennen.

- Exakt nach Ihren Angaben
- Individuell kommissioniert
- Auf Wunsch abgebunden
- Als montagefertiger Bausatz
- Just in time frei Baustelle geliefert



Wir liefern in kürzester Zeit und ohne Beschränkung auf Standardquerschnitte in Breiten bis 30 cm, Höhen bis 100 cm und in jeder gewünschten Länge ab 2,50 m bis 18,00 m – millimetergenau.

## Querschnitte Expressprogramm

GL 24c nach DIN 1052:2008-12, Fichte, Melaminverleimung, Lamellenstärke 40 mm, Zuschnittlängen bis zu 18 m

Höhe [cm]	Breite [cm]												
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
10			10/10										
12	6/12	8/12	10/12	12/12	14/12	16/12	18/12	20/12	22/12	24/12	26/12	28/12	30/12
14					14/14								
16	6/16	8/16	10/16	12/16	14/16	16/16	18/16	20/16	22/16	24/16	26/16	28/16	30/16
18							18/18						
20	6/20	8/20	10/20	12/20	14/20	16/20	18/20	20/20	22/20	24/20	26/20	28/20	30/20
24	6/24	8/24	10/24	12/24	14/24	16/24	18/24	20/24	22/24	24/24	26/24	28/24	30/24
28	6/28	8/28	10/28	12/28	14/28	16/28	18/28	20/28	22/28	24/28	26/28	28/28	30/28
32	6/32	8/32	10/32	12/32	14/32	16/32	18/32	20/32	22/32	24/32	26/32	28/32	30/32
36	6/36	8/36	10/36	12/36	14/36	16/36	18/36	20/36	22/36	24/36	26/36	28/36	30/36
40	6/40	8/40	10/40	12/40	14/40	16/40	18/40	20/40	22/40	24/40	26/40	28/40	30/40
44	6/44	8/44	10/44	12/44	14/44	16/44	18/44	20/44	22/44	24/44	26/44	28/44	30/44
48	6/48	8/48	10/48	12/48	14/48	16/48	18/48	20/48	22/48	24/48	26/48	28/48	30/48
52	6/52	8/52	10/52	12/52	14/52	16/52	18/52	20/52	22/52	24/52	26/52	28/52	30/52
56	6/56	8/56	10/56	12/56	14/56	16/56	18/56	20/56	22/56	24/56	26/56	28/56	30/56
60	6/60	8/60	10/60	12/60	14/60	16/60	18/60	20/60	2/60	24/60	26/60	28/60	30/60
64	6/64	8/64	10/64	12/64	14/64	16/64	18/64	20/64	20/64	24/64	26/64	28/64	30/64
68	6/68	8/68	10/68	12/68	14/68	16/68	18/68	20/68	20/68	24/68	26/68	28/68	30/68
72	6/72	8/72	10/72	12/72	14/72	16/72	18/72	20/72	20/72	24/72	26/72	28/72	30/72
76	6/76	8/76	10/76	12/76	14/76	16/76	18/76	20/76	22/76	24/76	26/76	28/76	30/76
80	6/80	8/80	10/80	12/80	14/80	16/80	18/80	20/80	22/80	24/80	26/80	28/80	30/80
84	6/84	8/84	10/84	12/84	14/84	16/84	18/84	20/84	22/84	24/84	26/84	28/84	30/84
88	6/88	8/88	10/88	12/88	14/88	16/88	18/88	20/88	22/88	24/88	26/88	28/88	30/88
92	6/92	8/92	10/92	12/92	14/92	16/92	18/92	20/92	22/92	24/92	26/92	28/92	30/92
96	6/96	8/96	10/96	12/96	14/96	16/96	18/96	20/96	22/96	24/96	26/96	28/96	30/96
100	6/100	8/100	10/100	12/100	14/100	16/100	18/100	20/100	22/100	24/100	26/100	28/100	30/100
14/24	Vorzugsmaße, Preisabrechnung nach Liste, keine Mindestlänge je Querschnitt												
	Nicht-Vorzugsmaße/Zwischenmaße - weitere Zwischenmaße sind möglich, Preisabrechnung im 2 cm Breiten- und 4 cm Höhenraster, Mindestmenge 4,00 lfm je Querschnitt												



# Statik Expressprogramm

Bemessungshilfe für Einfeldträger (maximale Stützweite)  
 GL 24c, maximale Durchbiegung:  $L / 300$  (Eigengewicht Holz berücksichtigt)

B/H	Belastung q [kN/m]								B/H	Belastung q [kN/m]							
[cm]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	[cm]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
6/12	2,86	2,51	2,29	2,12	2,00	1,77	1,59	1,45	14/36	10,70	9,56	8,80	8,23	7,78	7,12	6,63	6,26
6/14	3,33	2,93	2,66	2,48	2,33	2,07	1,85	1,69	14/40	11,80	10,57	9,73	9,11	8,62	7,89	7,36	6,94
8/16	3,80	3,34	3,04	2,83	2,66	2,36	2,11	1,93	14/44	12,89	11,57	10,66	9,99	9,46	8,66	8,08	7,63
6/20	4,74	4,16	3,80	3,53	3,33	2,94	2,64	2,41	14/48	13,96	12,55	11,59	10,86	10,29	9,43	8,80	8,31
6/24	5,66	4,98	4,55	4,23	3,99	3,53	3,16	2,89	16/16	5,15	4,55	4,17	3,88	3,66	3,34	3,11	2,93
8/12	3,14	2,76	2,51	2,34	2,20	2,00	1,83	1,67	16/20	6,37	5,66	5,18	4,83	4,56	4,16	3,88	3,65
8/14	3,65	3,21	2,93	2,72	2,56	2,33	2,13	1,95	16/22	6,98	6,20	5,68	5,31	5,01	4,57	4,26	4,02
8/16	4,17	3,66	3,34	3,11	2,93	2,66	2,44	2,23	16/24	7,58	6,74	6,19	5,78	5,46	4,98	4,64	4,38
8/18	4,67	4,11	3,75	3,49	3,29	3,00	2,74	2,50	16/26	8,17	7,28	6,69	6,25	5,90	5,39	5,02	4,74
8/20	5,18	4,56	4,16	3,88	3,65	3,33	3,04	2,78	16/28	8,77	7,82	7,18	6,71	6,35	5,80	5,40	5,10
8/22	5,68	5,01	4,57	4,26	4,02	3,66	3,34	3,05	16/32	9,33	8,88	8,17	7,64	7,23	6,61	6,16	5,82
8/24	6,19	5,46	4,98	4,64	4,38	3,99	3,64	3,33	16/36	11,08	9,93	9,15	8,57	8,11	7,42	6,92	6,53
8/26	6,69	5,90	5,39	5,02	4,74	4,32	3,94	3,60	16/40	12,21	10,97	10,12	9,48	8,98	8,22	7,67	7,24
8/28	7,18	6,35	5,80	5,40	5,10	4,65	4,24	3,88	16/44	13,32	12,00	11,08	10,39	9,84	9,02	8,42	7,96
8/32	8,17	7,23	6,61	6,16	5,82	5,30	4,84	4,43	16/48	14,42	13,01	12,03	11,29	10,71	9,82	9,17	8,66
10/10	2,82	2,47	2,25	2,10	1,97	1,80	1,67	1,56	18/18	5,96	5,29	4,85	4,52	4,27	3,90	3,63	3,42
10/12	3,37	2,96	2,70	2,51	2,37	2,15	2,00	1,87	18/20	6,59	5,86	5,37	5,01	4,74	4,32	4,03	3,80
10/16	4,46	3,93	3,59	3,34	3,15	2,87	2,66	2,49	18/24	7,83	6,98	6,41	5,99	5,66	5,17	4,82	4,55
10/20	5,55	4,90	4,47	4,16	3,93	3,58	3,33	3,10	18/28	9,05	8,09	7,44	6,96	6,58	6,02	5,61	5,29
10/22	6,08	5,37	4,91	4,57	4,32	3,93	3,66	3,41	18/32	10,24	9,18	8,46	7,92	7,49	6,86	6,40	6,04
10/24	6,62	5,85	5,35	4,98	4,70	4,29	3,99	3,72	18/36	11,42	10,26	9,47	8,87	8,40	7,70	7,18	6,78
10/26	7,15	6,33	5,79	5,39	5,09	4,64	4,32	4,02	18/40	12,57	11,33	10,46	9,81	9,30	8,53	7,96	7,52
10/28	7,67	6,80	6,22	5,80	5,47	4,99	4,65	4,33	18/44	13,71	12,38	11,45	10,75	10,19	9,35	8,74	8,26
10/30	8,20	7,27	6,65	6,21	5,86	5,34	4,97	4,63	20/20	6,79	6,04	5,55	5,18	4,90	4,47	4,16	3,93
10/32	8,72	7,74	7,09	6,61	6,24	5,70	5,30	4,94	20/24	8,06	7,20	6,62	6,19	5,85	5,35	4,98	4,70
12/12	3,57	3,14	2,86	2,66	2,51	2,29	2,12	2,00	20/28	9,30	8,33	7,67	7,18	6,80	6,22	5,80	5,47
12/16	4,72	4,17	3,80	3,54	3,34	3,04	2,83	2,66	20/32	10,52	9,45	8,72	8,17	7,74	7,09	6,61	6,24
12/20	5,86	5,18	4,74	4,41	4,16	3,80	3,53	3,33	20/36	11,72	10,56	9,75	9,15	8,67	7,95	7,42	7,01
12/22	6,42	5,68	5,20	4,85	4,57	4,17	3,88	3,66	20/40	12,90	11,65	10,78	10,12	9,60	8,81	8,22	7,77
12/24	6,98	6,19	5,66	5,28	4,98	4,55	4,23	3,99	20/44	14,05	12,73	11,79	11,08	10,51	9,66	9,02	8,53
12/26	7,54	6,69	6,12	5,71	5,39	4,92	4,58	4,32	20/48	15,19	13,79	12,79	12,03	11,43	10,50	9,82	9,29
12/28	8,09	7,18	6,58	6,14	5,80	5,29	4,93	4,65	22/22	7,62	6,81	6,26	5,85	5,53	5,06	4,72	4,45
12/30	8,64	7,68	7,04	6,57	6,21	5,67	5,27	4,97	22/24	8,27	7,40	6,81	6,37	6,02	5,51	5,14	4,85
12/32	9,18	8,17	7,49	7,00	6,61	6,04	5,62	5,30	22/28	9,53	8,56	7,89	7,39	7,00	6,41	5,98	5,64
12/36	10,26	9,15	8,40	7,85	7,42	6,78	6,32	5,96	22/32	10,78	9,70	8,96	8,40	7,96	7,30	6,81	6,43
12/40	11,33	10,12	9,30	8,70	8,22	7,52	7,01	6,61	22/36	11,99	10,83	10,02	9,40	8,92	8,18	7,64	7,22
14/14	4,35	3,84	3,50	3,26	3,08	2,80	2,61	2,45	22/40	13,19	11,94	11,06	10,40	9,87	9,06	8,47	8,01
14/16	4,95	4,37	3,99	3,72	3,51	3,20	2,97	2,80	22/48	15,52	14,12	13,12	12,35	11,74	10,80	10,11	9,56
14/20	6,13	5,43	4,97	4,63	4,37	3,99	3,71	3,50	24/24	8,46	7,58	6,98	6,54	6,19	5,66	5,28	4,98
14/22	6,72	6,95	5,46	5,09	4,80	4,38	4,08	3,85	24/28	9,74	8,77	8,09	7,58	7,18	6,58	6,14	5,80
14/24	7,30	6,48	5,94	5,54	5,23	4,78	4,45	4,19	24/32	11,01	9,93	9,18	8,62	8,17	7,49	7,00	6,61
14/26	7,88	7,00	6,42	5,99	5,66	5,17	4,81	4,54	24/36	12,24	11,08	10,26	9,64	9,15	8,40	7,85	7,42
14/28	8,45	7,52	6,90	6,44	6,09	5,56	5,18	4,88	24/40	13,45	12,21	11,33	10,65	10,12	9,30	8,70	8,22
14/30	9,02	8,03	7,38	6,89	6,51	5,95	5,54	5,23	24/48	15,81	14,42	13,42	12,65	12,03	11,08	10,38	9,82
14/32	9,58	8,55	7,85	7,34	6,94	6,34	5,91	5,57									

### Berechnungsbeispiel

Lastannahmen:  $g = 0,25 \text{ kN/m}^2$   $s = 0,75 \text{ kN/m}^2$   
 Bauteilabstand:  $e = 2,50 \text{ m}$   
 Stützweite:  $L = 5,70 \text{ m}$

Berechnung:  $q = (0,25 \text{ kN/m}^2 + 0,75 \text{ kN/m}^2) \times 2,50 \text{ m} = 2,50 \text{ kN/m}^2$   
 mögliche Querschnitte B/H: 12/26  $\Rightarrow L = 5,71 \text{ m}$  10/28  $\Rightarrow L = 5,80 \text{ m}$   
 gewählter Querschnitt 10/28, da geringeres Volumen

Diese Bemessungshilfe dient ausschließlich der statischen Vorbemessung und ersetzt nicht den statischen Nachweis.

# Maßgeschneidertes Brettschichtholz

## Online gesteuerte Produktionskette

Von der Vorsortierung und automatischen Einlagerung der Rohware über die auftragsbezogene Ausführung von Produktionsaufträgen bis zur Verpackung der fertigen Kommission vergeht wenig Zeit. Das garantiert Flexibilität und kurze Lieferzeiten.

## Maßgeschneiderte Arbeit

Breite, Höhe, Länge: Sie bestimmen die Maße und können sich auf eine perfekte Ausführung verlassen. Wenn Ihre Kommissionsware abgebunden werden soll, garantiert die Hundegger geringste Maßtoleranzen.

## Hohe Präzision

Die Genauigkeit im Längenzuschnitt liegt zwischen 0 –1,5 mm, die Hobelgenauigkeit bei Breite und Dicke im Bereich von 0,15 mm.

## Hervorragende Oberflächenqualität

Fehlstellen werden vor dem Finishhobeln ausgeflickt. Das sorgt für eine wirklich exzellente Oberfläche.

## Mit Profilierungen

Nut / Feder und Fälze für Brettstapelelemente können im gleichen Fertigungsdurchgang angefräst werden.

## Mit Abgratungen

Die integrierte Kreissäge schneidet bei Bedarf Abgratungen in Längsrichtung, etwa für Gratsparren oder Traufpfetten.

## Geringere Kosten

Mit unserem Expressprogramm senken Sie Lohnkosten, Investitionskosten für Maschinen, Transportkosten und das Verschnittisiko. Auch die Zeitersparnis ist ein Faktor, der das Budget schont.

## Überflüssige Lagerhaltung

Vorratshaltung braucht Platz und bindet Kapital. Bestellung und Produktion just in time gibt Ihnen räumlich und finanziell Bewegungsfreiheit.

## Bequeme Auslieferung

Ohne Handling- und Transportaufwand geht Ihre Kommission direkt vom Werk zur Baustelle. Kurzfristig und zum garantierten Termin – und das innerhalb von ca. 5 Werktagen.

## Sauber verpackt und beschriftet

Ihre Ware ist foliert und beschriftet. Lose Hölzer sortieren zu müssen, gehört der Vergangenheit an.

Oberfläche	Ausprägung
Sicht	Standardholzqualität Größere Ausfalläste, Harzgallen und Risse werden mit Holzplättchen ausgeleimt bzw. gekittet.
Natur	Standardholzqualität Ausfalläste, Harzgallen und Risse werden nicht ausgeleimt bzw. gekittet.
Industrie	Nur auf Anfrage, da abhängig von der Rohholzverfügbarkeit. Minderwertigere Industrieholzqualität, keine Nachbearbeitung, größere Holzfehler zulässig.



Die detaillierten Festigkeitswerte und Oberflächenqualitäten finden Sie auf unserer Internetseite.

HOLZLEIMBAU  
**DERIX**

### W. u. J. Derix GmbH & Co.

Dam 63 · 41372 Niederkrüchten  
Tel 02163/89 88 0 · Fax 02163/89 88 87  
info@derix.de · www.derix.de

### W. u. J. Derix GmbH & Co.

Saarstraße 14 · 54411 Hermeskeil  
Tel 06503/9522760 · Fax 06503/9522760  
hermeskeil@derix.de · www.derix.de

HOLZLEIMBAU  
**POPPENSIEKER  
DERIX**

### Poppensieker & Derix GmbH & Co. KG

Industriestraße 24 · 49492 Westerkappeln  
Tel 05456/93 03 0 · Fax 05456/93 03 30  
info@poppensieker-derix.de · www.poppensieker-derix.de

### Poppensieker & Derix GmbH & Co. KG

Heegbarg 25 · 22391 Hamburg  
Tel 040/60 68 21 05 · Fax 040/60 68 21 04  
hamburg@poppensieker-derix.de



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldbirtschaft



PEFC04-31-1102  
Förderung nachhaltiger  
Waldbirtschaft  
www.pefc.de

