

P20 SCHALUNGSTRÄGER





P20 SCHALUNGSTRÄGER

Die myWood P20 Schalungsträger haben sich **weltweit** als unverzichtbares Markenprodukt in der Bauindustrie etabliert. Seit knapp 20 Jahren produziert unser Familienunternehmen in der Slowakei in Polomka aus feijährigem Nadelholz **hochbelastbare Holzschalungsträger**, die den Ansprüchen qualitätsbewusster Kunden gerecht werden.



FAKTEN

Standard:

- Zertifiziert nach EN13377
- Stabiler **27 mm** 3-Schicht-Steg und abgerundete Enden
- Einfache Handhabung, sehr formstabil
- Hohe Produktsicherheit bei einem optimalem Preis-Leistungsverhältnis

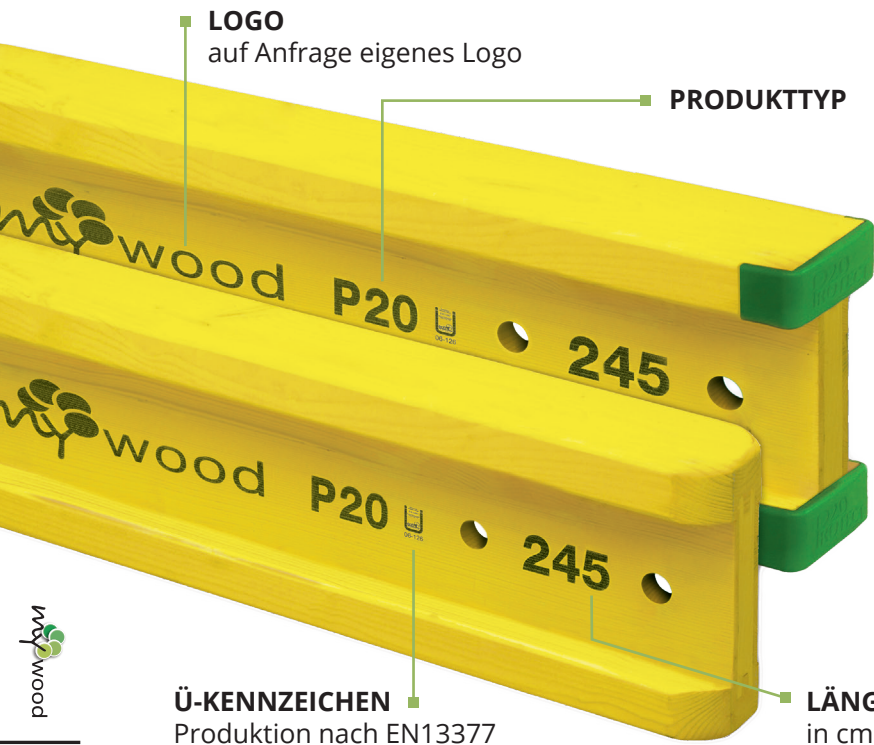


Premium:

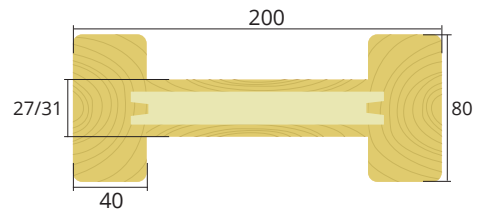
- Zertifiziert nach EN13377
- Massiver **31 mm** 3-Schicht-Steg und abgerundete Enden
- Konstruiert für eine extra lange Gebrauchsdauer
- Bieten bei extremen Belastungen ein hohes Maß an Sicherheit



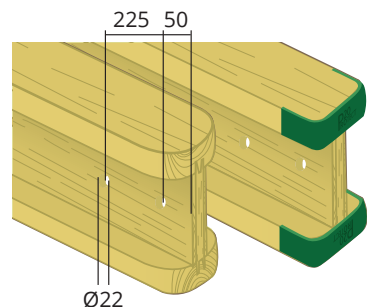
SORTIMENT



STANDARD & PREMIUM



MIT & OHNE SCHUTZKAPPE



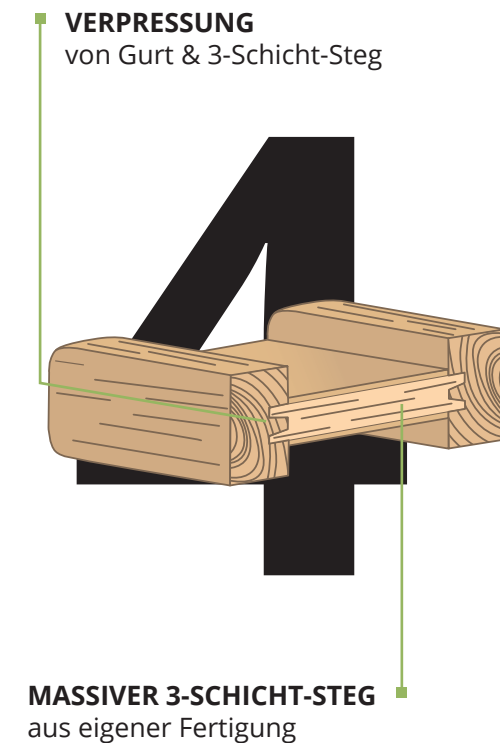
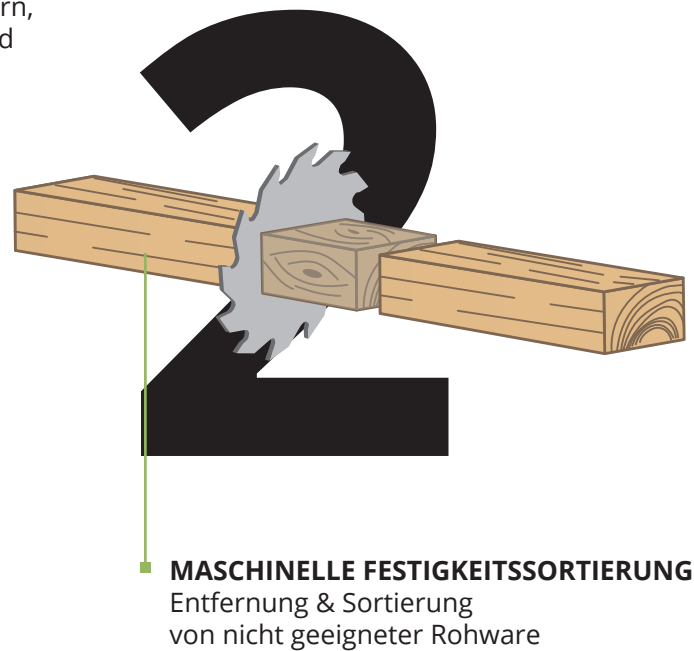
STANDARDLÄNGEN IN CM

- 180, 245, 265, 290, 330, 360, 390, 450, 490, 590
- Speziallängen auf Anfrage

Angaben sind in mm, sofern nichts anderes angegeben.



IHRE SICHERHEIT IM FOKUS





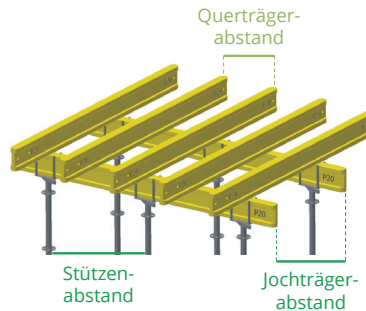
ERMITTLUNG STÜTZWEITEN

VORHANDENE WERTE

- Gewünschte Deckenstärke
im Beispiel: 35 cm mit einer Gesamtlast von 11,17 kN/m²
- Gewählter Querträgerabstand
im Beispiel: 0,63 m

GESUCHTE WERTE

- Jochträgerabstand
im Beispiel: 2,25 m
- Stützenabstand
im Beispiel: 0,88 m



ERMITTLUNG

- Anhand der Deckenstärke und des Querträgerabstandes den Jochträgerabstand ermitteln
- - - Stützenabstand in der Wertetabelle ablesbar (nächst kleineren Jochträgerabstand wählen)



MAXIMAL ZULÄSSIGE ABSTÄNDE FÜR JOCHTRÄGER UND STÜTZEN

Decken- stärke cm	Gesamt-Ist* KN/m²	Querträgerabstand (m)				Jochträgerabstand (m)								
		0,50	0,63	0,67	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50
		Jochträgerabstand (m)				Stützenabstand (m)								
10	4,35	3,67	3,40	3,33	3,20	2,91	2,70	2,48	2,29	2,14	2,02	1,92	1,69	1,44
12	4,87	3,47	3,22	3,15	3,03	2,75	2,55	2,34	2,17	2,03	1,91	1,81	1,15	1,29
14	5,39	3,30	3,07	3,00	2,89	2,62	2,43	2,22	2,06	1,93	1,81	1,63	1,36	1,17
16	5,91	3,17	2,94	2,88	2,77	2,52	2,33	2,12	1,97	1,84	1,65	1,49	1,24	1,06
18	6,43	3,05	2,83	2,77	2,67	2,42	2,23	2,04	1,86	1,71	1,52	1,37	1,14	0,98
20	6,95	2,95	2,74	2,68	2,58	2,34	2,15	1,96	1,81	1,58	1,41	1,27	1,06	0,90
22	7,47	2,86	2,66	2,60	2,50	2,27	2,07	1,89	1,68	1,47	1,31	1,18	0,98	0,84
24	7,99	2,79	2,59	2,53	2,43	2,21	2,00	1,83	1,57	1,38	1,22	1,10	0,92	0,79
26	8,51	2,27	2,52	2,47	2,37	2,16	1,94	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,86	0,74
28	9,03	2,65	2,46	2,41	2,32	2,10	1,88	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,81	0,70
30	9,61	2,59	2,41	2,36	2,27	2,04	1,82	1,53	1,31	1,14	1,02	0,92	0,76	0,65
35	11,17	2,47	2,29	2,24	2,16	1,89	1,58	1,31	1,13	0,98	0,88	0,79	0,66	0,56
40	12,73	2,36	2,19	2,15	2,05	1,73	1,38	1,15	0,99	0,86	0,77	0,69	0,58	0,49
45	14,29	2,27	2,11	2,05	1,93	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,51	0,44
50	15,85	2,20	2,01	1,95	1,83	1,39	1,11	0,93	0,79	0,69	0,62	0,56	0,46	0,40
55	17,41	2,13	1,92	1,86	1,68	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,51	0,42	0,36
60	18,97	2,05	1,84	1,74	1,55	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,39	0,33
65	20,53	1,97	1,71	1,61	1,43	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,36	0,31
70	22,09	1,90	1,59	1,49	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,33	0,28
75	23,65	1,84	1,49	1,40	1,24	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,31	0,27
80	25,21	1,75	1,40	1,31	1,16	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,29	0,25
85	26,77	1,64	1,31	1,23	1,10	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,37	0,33	0,27	0,23
90	28,33	1,55	1,24	1,16	1,04	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,35	0,31	0,26	0,22
95	29,89	1,47	1,18	1,10	0,98	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,25	0,21
100	31,45	1,40	1,12	1,05	0,93	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,23	0,20

*inkl. Verkehrslast 1,5 kN/m²

I_y= 4181 cm⁴

A=101 cm²

max. Durchbiegung in Feldmitte l/500

Hinweis: Die Tabelle dient der Vordimensionierung und ersetzt nicht den statischen Nachweis.

TECHNISCHE DATEN



HOLZART

PEFC-Zertifiziert: Fichte, Tanne



HOLZFEUCHTE

10% ± 2%

TOLERANZ DER ABMESSUNG

Trägerhöhe ± 1,0 %
Gurthöhe ± 1,5 %
Gurtbreite ± 1,5 %
Stegdicke ± 3,0 %

GEWICHT PRO METER

P20 Standard 4,5 kg ± 1,5 %
P20 Premium 4,7 kg ± 1,5 %



STATIK

NACH EN13377

P20

ZULÄSSIG

QUERKRAFT

$V_k = 23,9 \text{ kN}$ zul. $Q = 11 \text{ kN}$

BIEGEMOMENT

$M_k = 10,9 \text{ kNm}$ zul. $M = 5 \text{ kNm}$

AUFLAGER

$R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$





myWood Polomka Timber s.r.o.

Osloboditeľ'ov 50
976 66 Polomka – Slowakei

✉ info@mywood.de

**BLEIBEN SIE MIT
UNS IN KONTAKT**

