



P20
Schalungsträger

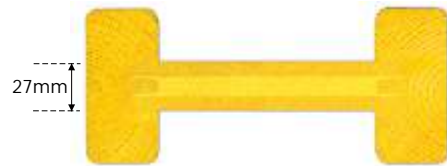


P20 SCHALUNGSTRÄGER

myWood P20 Schalungsträger sind ein weltweit etabliertes Markenprodukt in der Bauindustrie.

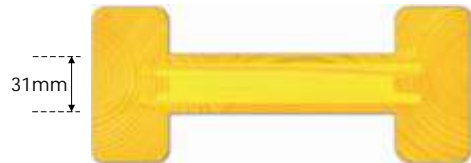
Seit über 12 Jahren fertigt unser Familienunternehmen am Produktionsstandort in der Slowakei hochbelastbare Holzschalungsträger für qualitätsbewusste Kunden.

P20 STANDARD



- Schalungsträger gefertigt nach europäischer **Norm EN13377**
- stabiler 27mm 3-Schicht-Steg und abgerundete Enden
- einfach in der Handhabung, sehr formstabil
- hohe Produktsicherheit bei einem optimalem Preis-Leistungsverhältnis

P20 PREMIUM



- Schalungsträger gefertigt nach europäischer **Norm EN13377**
- massiver 31mm 3-Schicht-Steg und abgerundete Enden
- konstruiert für eine lange Gebrauchsdauer
- bieten bei extremen Belastungen ein hohes Maß an Sicherheit



WENN QUALITÄT ZÄHLT.

VORTEILE

- hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht
- hochwertige 2- Komponenten Verleimung
- hohe Sicherheit durch maschinelle Festigkeits-sortierung der Rohware

TRÄGER KENNZEICHNUNG



Produktionsdatum

Logo

Ü-Kennzeichen

EN 13377

Stufe M

Längenangabe

P20 PROTECT

- Protect- Kappe aus verschleißarmen Kunststoff
- hohe Lebensdauer durch Schutz der Gurtenden vor Absplitterungen



blau



rot



schwarz



SORTIMENT

P20 Standard
P20 Standard Protect
P20 Premium
P20 Premium Protect

VERTRAUEN IST GUT.
KONTROLLE IST BESSER.



Produziert und zertifiziert nach
europäischer Norm EN13377.

Interne Überwachung
durch eigenes Prüflabor.

Externe Qualitätsüberwachung
durch deutsches Prüfinstitut
(eph Dresden):
Überwachungsstufe M

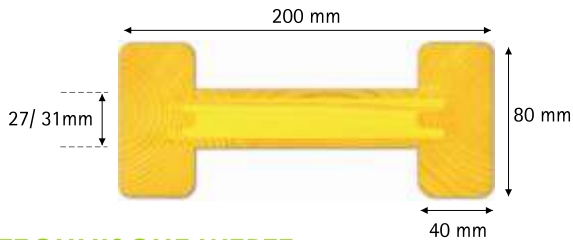


STANDARDLÄNGEN (CM)

180, 245, 265, 290, 330, 360, 390, 450, 490, 590
 > Sonderlängen auf Anfrage

MAßE & TOLERANZEN

	P20 STANDARD	P20 PREMIUM	TOLERANZEN
TRÄGERHÖHE	200 mm	200 mm	± 1,0%
GURTHÖHE	40 mm	40 mm	± 1,5%
GURTBREITE	80 mm	80 mm	± 1,5%
STEGDICKE	27 mm	31 mm	± 3,0%
GEWICHT/METER	4,5 kg	4,7 kg	± 1,5%



TECHNISCHE WERTE

NACH EN13377	TRAGFÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN	
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	$R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$	

ERMITTLUNG DER STÜTZWEITEN

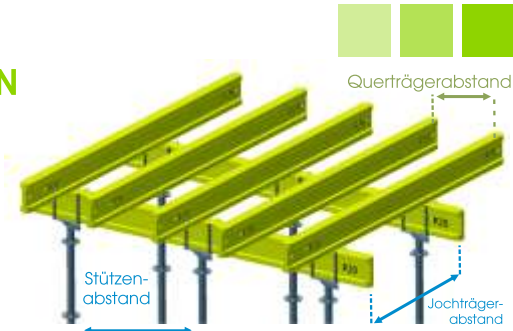
Vorhandene Werte:

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

Gesuchte Werte:

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

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

Deckenstärke cm	Gesamtlast * KN / m ²	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	1,51	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	1,89	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	2,72	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_x = 4181 cm⁴ A = 101 cm² max. Durchbiegung in Feldmitte l/500
 Hinweis: Die Tabelle dient der Vordimensionierung und ersetzt nicht den statischen Nachweis.

PRODUKTION

STANDORT

- Polomka, Slowakei
(EU- Mitglied seit 2004)



MATERIAL

- Feinjähriges Nadelholz
- Maschinelle Sortierung der Rohware auf etwaige Schwachstellen durch innovative Scanner

LOGISTIK

- Weltweite Lieferung per Land- oder Seefracht
- Unterstützung bei internationalen Zollvorgängen
- Containerverladung nach Phytosanitary Standards ISPM 15/2005.





myWood Polomka Timber s.r.o.
Osloboditel'ov 50
97666 Polomka - Slowakei

Telefon +49 (0) 9853 - 3855521
Telefax +49 (0) 9853 - 3855519
info@mywood.de
www.mywood.de