

VIGAS DE ENCOFRADO P20





VIGAS DE ENCOFRADO P20

Las vigas de encofrado myWood P20 se han establecido a **nivel mundial** como un producto de marca indispensable en la industria de la construcción. Durante casi 20 años, nuestra empresa familiar en Polomka, Eslovaquia, ha producido **vigas de encofrado de madera altamente duraderas** a partir de madera de coníferas de grano fino que satisfacen las demandas de los clientes conscientes de la calidad.



DATOS

Estándar:

- Certificado según la norma EN 13377
- Estable **27 mm** alma de 3 capas y extremos redondeados
- Fácil de manejar, muy estable dimensionalmente
- Alta seguridad del producto con una relación óptima precio-rendimiento



Premium:

- Certificado según la norma EN 13377
- Alma maciza de **31 mm** y 3 capas y extremos redondeados
- Diseñado para una vida útil extra larga
- Ofrecen alta seguridad bajo condiciones de carga extrema



GAMA

LOGOTIPO

Logotipo personalizado bajo solicitud

TIPO DE PRODUCTO

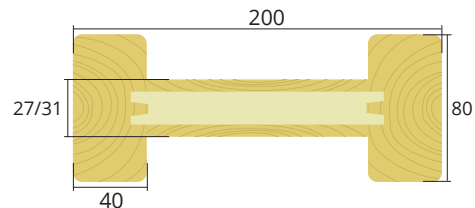
MARCA Ü

Producción según certificación EN13377

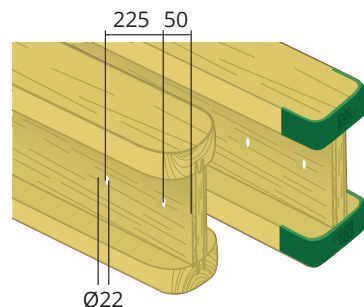
ESPECIFICACIÓN DE LONGITUD en cm



ESTÁNDAR Y PREMIUM



CON Y SIN TAPA PROTECTORA



LONGITUDES ESTÁNDAR EN CM

- 180, 245, 265, 290, 330, 360, 390, 450, 490, 590
- Longitudes especiales bajo solicitud

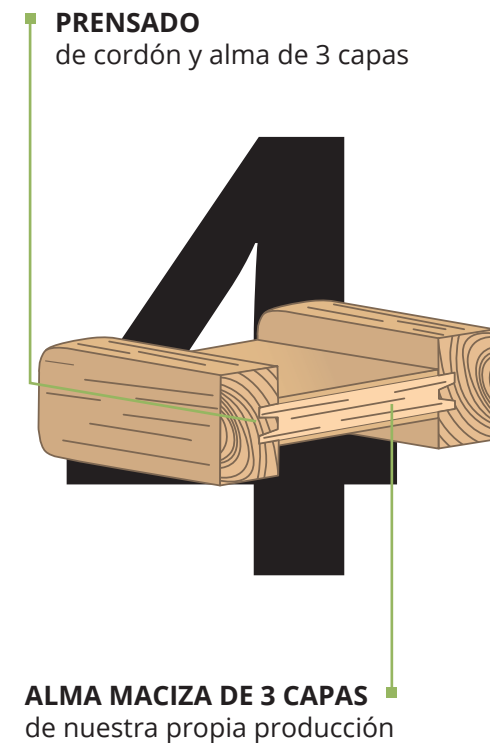
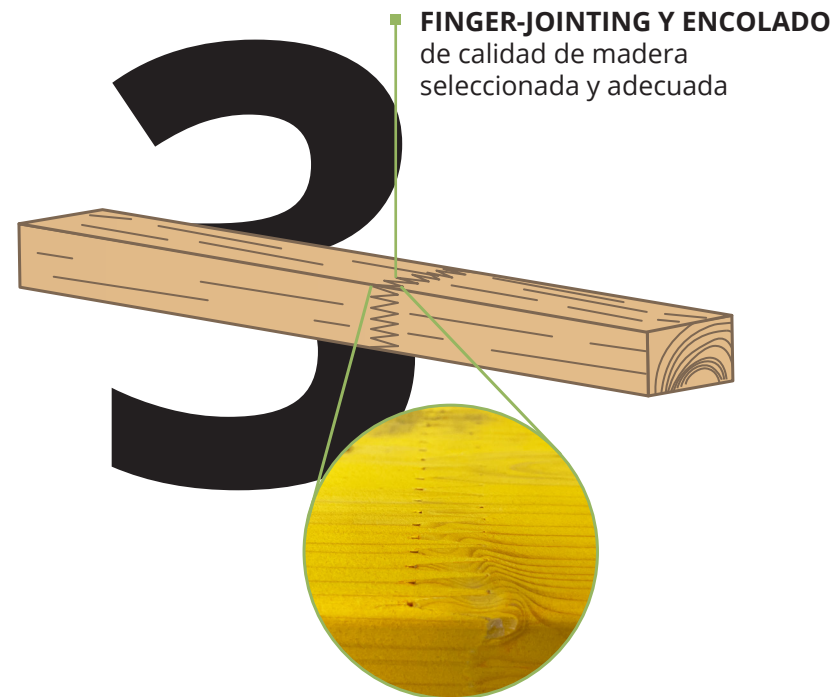
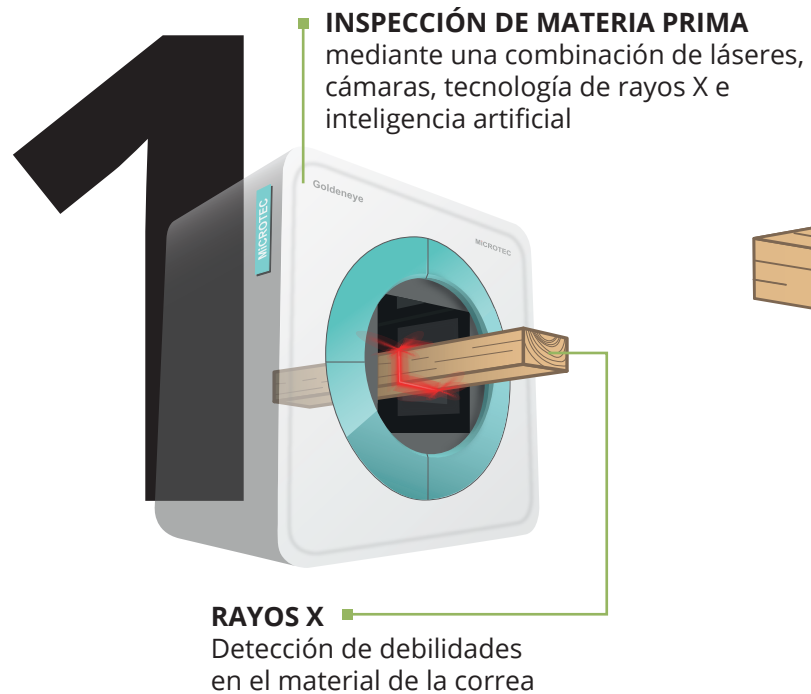
Las especificaciones están en mm a menos que se indique lo contrario.



CARGA



SU SEGURIDAD EN FOCO





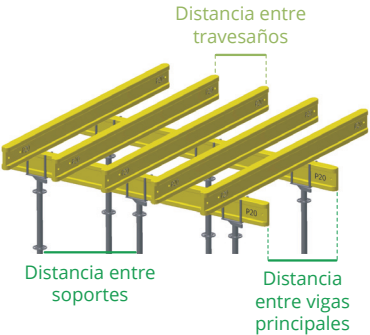
DETERMINACIÓN DE LOS VANOS

DADO/SELECCIONADO

- **Espesor del techo**
ejemplo: 35 cm con una carga total de 11,17 kN/m²
- **Distancia entre travesaños**
ejemplo: 0,63 m

REQUERIDO

- **Distancia entre vigas principales**
ejemplo: 2,25 m
- **Distancia entre apoyos**
ejemplo: 0,88 m



ESTABLECIDO

- Determinar la distancia entre las vigas principales en función de la profundidad del techo y de la distancia entre las vigas transversales.
- La distancia entre apoyos puede leerse en la tabla de valores (seleccione la siguiente separación más pequeña entre vigas principales)



DETERMINACIÓN DE LOS VANOS

profundidad del techo cm	carga total* KN/m²	distancia entre travesaños (m)				distancia entre vigas principales (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
		distancia entre vigas principales (m)				distancia entre soportes (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

*incl. carga de trabajo 1,5 kN/m² I_y = 4181 cm⁴ A=101 cm² desviación máx. en el centro del campo l/500

Nota: La tabla se proporciona para el dimensionamiento provisional y no sustituye a las verificaciones estructurales.

DATOS TÉCNICOS



TIPO DE MADERA	PEFC-certificado: Abeto, Pícea	
HUMEDAD DE LA MADERA	10% ± 2%	
TOLERANCIA DIMENSIONAL	Altura de la viga	± 1,0 %
	Altura del cordón	± 1,5 %
	Ancho del cordón	± 1,5 %
	Espesor del alma	± 3,0 %
PESO POR METRO	P20 Estándar	4,5 kg ± 1,5 %
	P20 Premium	4,7 kg ± 1,5 %



ESTÁTICA

SEGÚN EN13377	P20	PERMISIBLE
FUERZA CORTANTE	$V_k = 23,9 \text{ kN}$	Perm. Q = 11 kN
MOMENTO DE FLEXIÓN	$M_k = 10,9 \text{ kNm}$	Perm. M = 5 kNm
SOPORTE	$R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$	





myWood Polomka Timber s.r.o.

Osloboditeľ'ov 50

976 66 Polomka – Eslovaquia

✉ info@mywood.de

**MANTÉNGASE EN
CONTACTO CON NOSOTROS**

