

Resina melamina (junta de cola clara), colación EN 301 tipo 1, comprobado a todos impactos de clima, colación de gran valor a través de fraguado en microneadas, claramente bajo E1-valor límite

Base de dimensionamiento

carga	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	kN/m
amplitud de puntales												b/h
												cm
1,0	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/14	6/14	6/14	6/14	6/16	6/16	
	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/12	8/12	8/12	8/12	
2,0	6/14	6/16	6/18	6/20	8/16	8/18	8/18	8/20	8/20	8/20	8/22	
	8/10	8/12	8/14	8/16	10/14	10/14	10/16	10/16	10/18	10/18	10/20	
3,0	6/20	8/18	8/20	8/22	8/22	8/24	10/24	10/24	10/26	10/26	10/28	
	8/16	10/16	10/18	10/18	10/20	10/22	12/22	12/22	12/24	12/24	12/26	
	10/14	12/16	12/16	12/18	12/18	12/20	14/20	14/20	14/22	14/22	14/24	
	12/14	14/14	14/16	14/18	14/18	14/18	16/18	16/20	16/20	16/22	16/22	
4,0	8/20	8/22	8/24	10/24	10/26	10/28	12/28	12/30	12/32	12/32	12/36	
	10/18	10/22	10/24	12/24	12/24	12/26	12/26	14/26	14/28	14/30	14/32	
	12/18	12/20	12/22	14/22	14/24	14/24	16/24	16/26	16/28	16/28	16/30	
	14/16	14/20	14/20	16/22	16/22	16/24	18/24	18/24	18/26	18/26	18/28	
5,0	8/24	10/26	10/28	12/30	12/32	12/32	12/36	12/36	12/40	12/40	14/40	
	10/24	12/24	12/28	14/28	14/30	14/30	14/32	14/36	14/36	14/40	16/36	
	12/22	14/24	14/26	16/26	16/28	16/30	16/30	16/32	16/36	16/36	18/36	
	14/20	16/22	16/24	18/26	18/28	18/28	18/30	18/30	18/32	18/36	20/32	
6,0	10/28	12/30	12/32	12/36	12/36	12/40	14/40	14/40	16/40	16/44	16/44	
	12/26	14/28	14/30	14/36	14/36	14/36	16/40	18/40	18/40	18/40	18/44	
	14/24	16/26	16/30	16/32	16/36	16/36	18/36	18/36	20/36	20/40	20/40	
	16/24	18/26	18/28	18/30	18/32	18/36	20/36	20/36	-	-	-	
7,0	12/30	12/36	12/40	12/40	14/40	16/40	16/44	16/44	18/44	20/44	-	
	14/28	14/32	14/36	14/40	16/40	18/40	18/44	18/44	20/44	-	-	
	16/28	16/32	16/36	16/36	18/40	20/40	20/40	20/44	-	-	-	
	18/26	18/30	18/32	18/36	20/36	-	-	-	-	-	-	
8,0	12/36	12/40	14/40	16/44	16/44	18/44	-	-	-	-	-	
	14/32	14/40	16/40	18/40	18/44	20/44	-	-	-	-	-	
	16/32	16/36	18/40	20/40	20/44	-	-	-	-	-	-	
	18/30	20/32	20/36	-	-	-	-	-	-	-	-	
9,0	12/40	16/40	16/44	20/44	-	-	-	-	-	-	-	
	14/36	18/40	18/44	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30/32	20/36	20/40	-	-	-	-	-	-	-	-	
10,0	14/40	16/44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16/40	18/44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20/36	20/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nota: Aquí se trata de valores de tipo, que no substituyen ningunos cálculos estáticos!

Empaquetamiento

Paquetes con folio o individual con folio

Uso de viga laminada

El desgaste de madera es muy alta, sobre todo al aire libre a través de la oscilación de la temperatura y humedad. También en la viga laminada pueden surgir grietas de contracción, aunque de una manera más limitada a la madera maciza. Condicionado a través de las diferentes estructuras de las láminas encoladas, transcurren con frecuencia grietas a lo largo de las juntas de encolado. En ello no se trata de defectos, sino de características condicionadas del material. Grietas de hasta aprox. 1/6 de la anchura del componente (por lado) no influyen a la seguridad y son cubiertas por las tensiones permitidas según DIN 1052.

Ayuda en el dimensionamiento para la viga laminada

- tensión de flexión permitida = 11N/mm²
- clase de solidez GL24h (=BS 11) según EN DIN 1194
- flexión: L/300
- E-módulo = 11000 N/mm²
- resistencia a incendio: F30 permitido