Vigas laminadas

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Los siguientes certificados son prueba de la excelente calidad de nuestros productos:

PEFC

PEFC/06-38-69

Förderung
nachhaltiger
Waldbewirtschaftung

www.pefc.at

Producimos el
100%
con energía
renovable

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Vigas laminadas calidad vista

Tipo de madera	Pícea
Norma y resistencia	GL 24c según EN 14080:2013
	GL 24h según EN 14080:2013
	GL 28c según EN 14080:2013
	GL 30h según EN 14080:2013
Encolado	según EN 14080:2013 y EN 302/301 Resina de urea y melamina, tipo 1, 90°C-B Clase de servicio 1, 2 y 3* según EN 1995-1-1
Dimensiones	Anchura: (60) 80-240 mm Altura: 100-1240 mm Longitud: 6-18 m, longitud de plegado mínima: 3 m
Superficie y tolerancias dimensionales	Cepillado en cuatro lados con bisel ± 1 mm de anchura y altura ± 3 mm de tolerancia de longitud
Humedad de la madera	12 % ± 2 %

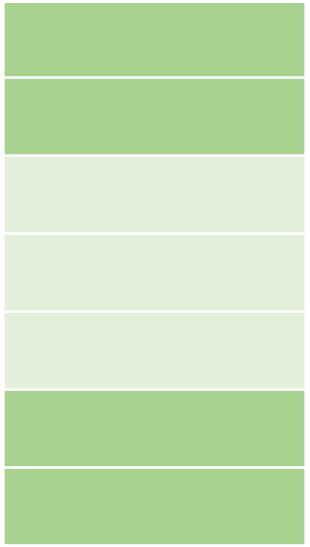
*Hasta una sección de 60 000 mm², en las zonas cercanas al mar es necesario un revestimiento de protección

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

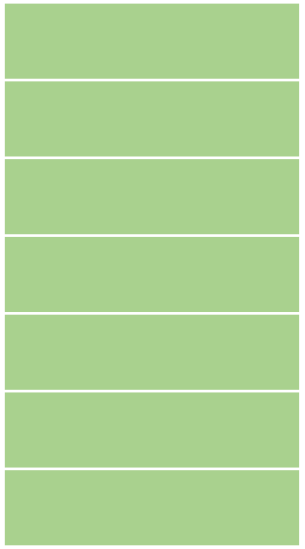
MOSSER

Clases de resistencia

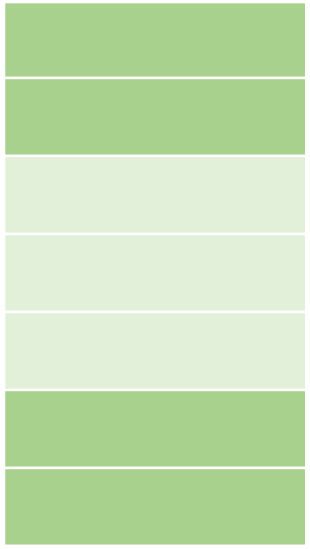
GL 24c



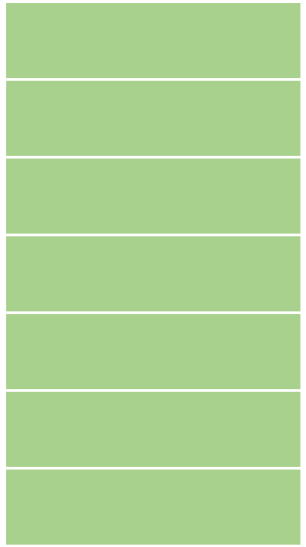
GL 24h



GL 28c



GL 30h



Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Propiedades mecánicas

Clases de resistencia		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Módulo de elasticidad	$E_{//mean}$	11 000 N/mm²	11 500 N/mm²	12 500 N/mm²	13 600 N/mm²
	$E_{\perp mean}$	300 N/mm²	300 N/mm²	300 N/mm²	300 N/mm²
Módulo de empuje	G_{mean}	650 N/mm²	650 N/mm²	650 N/mm²	650 N/mm²
Resistencia a la flexión	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm²	24 N/mm²	28 N/mm²	30 N/mm²
Resistencia a la tracción	$\sigma_{t//0,05}$	17 N/mm²	19,2 N/mm²	19,5 N/mm²	24 N/mm²
	$\sigma_{t\perp 0,05}$	0,5 N/mm²	0,5 N/mm²	0,5 N/mm²	0,5 N/mm²
Resistencia a la presión	$\sigma_{c//0,05}$	21,5 N/mm²	24 N/mm²	24 N/mm²	30 N/mm²
	$\sigma_{c\perp 0,05}$	2,5 N/mm²	2,5 N/mm²	2,5 N/mm²	2,5 N/mm²

Características	Admisibilidad
Junta de encolado	No se admite junta abierta
Rotura de la madera	No se admite
Superficies rugosas	No se admite
Decoloración/franja roja	Se admite de forma aislada hasta el 5 % de la superficie por lado
Bolsas de resina	Se admiten hasta 5 x 50 mm, sin nidos
Crecimientos de corteza	No se admiten las erupciones
Fragmentaciones	Se admiten de forma aislada
Nudos sanos	Se admite
Nudos saltados	No se admite

Características	Admisibilidad
Pequeños nudos	Se admiten hasta 1 cm
Nudos negros sólidos	Se admiten de forma aislada
Corazón	Se admite
	GL 28c: no se admite a 1/6 de la altura del componente en la zona de los bordes
Infestación por insectos	No se admite
Corteza	No se admite
Áreas podridas	No se admite
Fisuras	Se admiten de forma aislada
Embalaje y almacenamiento	En láminas individuales o por paquetes en láminas de PE. Almacenar en un pabellón o bajo techo en un lugar seco. Proteger frente a la radiación solar.

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 24c
Unidades por paquete

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					6	5	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 24h
Unidades por paquete

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					6	5	8	3	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

	Programa de almacén en las longitudes 12 m y 13,5 m
	Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 28c

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80																
100																
120																
140																
160																
180																
200																
220																
240																

Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 30h

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80																
100																
120																
140																
160																
180																
200																
220																
240																

Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Vigas laminadas calidad industrial

Tipo de madera	Pícea/abeto
Norma y resistencia	GL 24c según EN 14080:2013
	GL 24h según EN 14080:2013
	GL 28c según EN 14080:2013
Encolado	según EN 14080:2013 y EN 302/301 Resina de urea y melamina, tipo 1, 90°C-B Clase de servicio 1, 2 y 3* según EN 1995-1-1
Dimensiones	Anchura: 80-240 mm Altura: 100-1240 mm Longitud: 6-18 m, longitud de plegado mínima: 3 m
Superficie y tolerancias dimensionales	Cepillado en cuatro lados con bisel ± 1 mm de anchura y altura ± 3 mm de tolerancia de longitud
Humedad de la madera	12 % ± 2 %

*Hasta una sección de 60 000 mm², en las zonas cercanas al mar es necesario un revestimiento de protección

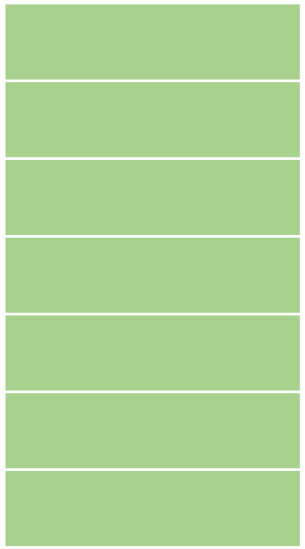
Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

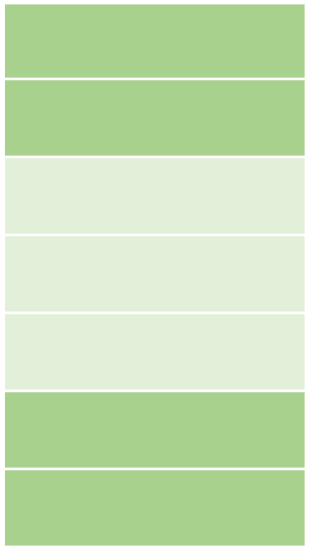
Clases de resistencia

GL 24c

GL 24h



GL 28c



Propiedades mecánicas

Clases de resistencia		GL 24c	GL 24h	GL 28c
Módulo de elasticidad	*E* //mean	11 000 N/mm²	11 500 N/mm²	12 500 N/mm²
	E⊥mean	300 N/mm²	300 N/mm²	300 N/mm²
Módulo de empuje	Gmean	650 N/mm²	650 N/mm²	650 N/mm²
Resistencia a la flexión	σ0,05	24 N/mm²	24 N/mm²	28 N/mm²
Resistencia a la tracción	σt//0,05	17 N/mm²	19,2 N/mm²	19,5 N/mm²
	σt⊥0,05	0,5 N/mm²	0,5 N/mm²	0,5 N/mm²
Resistencia a la presión	σc//0,05	21,5 N/mm²	24 N/mm²	24 N/mm²
	σc⊥0,05	2,5 N/mm²	2,5 N/mm²	2,5 N/mm²

Características	Admisibilidad
Junta de encolado	No se admite junta abierta
Rotura de la madera	No se admite
Superficies rugosas	Se admiten ligeros puntos ásperos de forma aislada
Decoloración/franja roja	Se admite
Bolsas de resina	Se admite
Crecimientos de corteza	Se admiten hasta un máx. de 1/2 de la anchura de la viga
Fragmentaciones	Se admiten de forma aislada
Nudos sanos	Se admite
Nudos saltados	Se admite

Características	Admisibilidad
Pequeños nudos	Se admite
Nudos negros sólidos	Se admite
Corazón	Se admite
	GL 28c: no se admite a 1/6 de la altura del componente en la zona de los bordes
Infestación por insectos	Se admite carcoma de hasta 2 mm de forma aislada
Corteza	Se admiten de forma aislada
Áreas podridas	No se admite
Fisuras	Se admite
Embalaje y almacenamiento	En láminas individuales o por paquetes en láminas de PE. Almacenar en un pabellón o bajo techo en un lugar seco. Proteger frente a la radiación solar.

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 24c
Unidades por paquete

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 24h
Unidades por paquete

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Dimensiones estándar de la clase de resistencia GL 28c

Anchura en mm	Altura en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80																
100																
120																
140																
160																
180																
200																
220																
240																

Dimensiones estándar

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
+43 7487 62 71-0, office@mosser.at

MOSSER

Pie de imprenta

Mosser Leimholz Gesellschaft m. b. H.

Sede de la empresa y dirección postal:
Fohlenhof 2
A-3263 Randegg, Austria
+43 7487 62 71-0
office@mosser.at

Tribunal registral: Audiencia Provincial de St. Pölten [Landesgericht St. Pölten]
Nº de Registro Mercantil: FN93662p
Nº de Identificación IVA en la UE: ATU20146606
Miembro de: Asociación de Fabricantes de Madera de Austria

Nota Legal:
La información del sitio del Grupo Mosser en Internet es controlada y actualizada constantemente. Sin embargo, existe siempre la posibilidad de errores involuntarios y, por esta razón, la empresa no puede asumir ninguna responsabilidad ni garantizar que esta información es actual, correcta y completa. Cualquier decisión tomada en base a la información del sitio del Grupo Mosser en Internet, será exclusiva responsabilidad del usuario. El Grupo Mosser no se responsabiliza de ningún daño o perjuicio particular, concreto o de otro tipo que tenga relación con esta información. El contenido y la estructura de esta página Web son propiedad intelectual del Grupo Mosser. Está prohibida la reproducción de su información o datos, en particular la utilización de textos, partes de textos o gráficos, sin la autorización previa del Grupo Mosser.

Número de formulario:	QM_QB_0028
Número de versión:	.07
Descripción:	Produktdatenblatt BSH_ESP
Creador:	Daniela Heigl
Aprobador:	Reinhard V. Mosser
Fecha de lanzamiento:	01.09.2020