

binderholz

tiptop timber



MADERA CONTRALAMINADA BBS XL □



Madera contralaminada BBS XL binderholz

Debido a las amplias exigencias en los productos para la construcción en madera, se ha ampliado el acreditado formato de sistema BBS 125 al formato grande BBS XL. Los usuarios aprecian desde hace años las ventajas del ancho del sistema de 1,25 m, no obstante, en determinadas partes de una construcción resulta más apropiado el tablero de madera contralaminada de gran formato. Gracias a la aplicación combinada de ambos formatos de tablas, tanto los constructores como los proyectistas pueden trabajar de forma aún más flexible con el tablero de madera contralaminada BBS y aprovechar así las ventajas de cada formato individual.

Características del producto	BBS 125	BBS XL
Ancho	estándar 1,25 m	máximo 3,50 m
Largo	hasta 24 m	hasta 22 m
Grosor	66 - 341 mm	
Unión de empalmes dentados	junta de empalmes dentados general	las láminas se ensamblan a diente individualmente
Coberturas	pegado por los lados	no pegado por los lados
Calidad	vista / sin vista	sin vista
Ensamblaje	procesamiento CNC	

Datos técnicos BBS XL

Producto	tablero de madera maciza de gran formato de láminas pegadas en cruz
Estructura y fabricación	láminas de tablero cepilladas y unidas por dientes encoladas en el ángulo derecho de 3, 5, 7 o más capas en función de los requisitos estáticos
Dimensiones	largos hasta 22 m anchos hasta 3,50 m grosos 66 - 341 mm
Anchuras de cálculo	2,40 / 2,60 / 2,75 / 2,95 / 3,20 / 3,50 m
Tipo de madera	abeto rojo
Calidad	sin vista C (calidad de construcción)
Láminas	17 - 43 mm, secadas técnicamente, clasificadas por calidad y unidas por dientes
Clase de solidez de las láminas	C 24 según EN 338, se admite una parte como máximo del 10% de C 16
Pegado	pegamento de PUR libre de formaldehído según EN 301 autorizado para componentes portadores y no portadores en zonas interiores y exteriores
Humedad de la madera	12% ± 2% a la entrega
Densidad bruta	470 kg/m ³
Modificación de la forma	longitudinalmente respecto a la cobertura 0,01% por cada % de modificación de humedad de la madera transversalmente respecto a la cobertura 0,025% por cada % de modificación de humedad de la madera
Conductividad térmica	$\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$
Capacidad térmica	$c = 2,1 \text{ kJ/kgK}$
Resistencia a la difusión	$\mu = 40 - 70$ (según la humedad de la madera y la cantidad de aberturas de encolado)
Impermeabilidad al aire	impermeabilidad al aire a partir de un grosor de tablero de 95 mm (5 capas)
Protección acústica	véase binderholz Rigips "Manual de construcción con madera maciza" dictamen a petición
Comportamiento al fuego	conforme a EN 13501: D, s2, d0 dictamen para REI 30 - 90 así como informes de clasificación a petición tasa de combustión aritmética: en función de la estructura del tablero 0,7 - 0,8 mm/min
Clases de utilización	1 ó 2 conforme a EN 1995-1-1



Construcciones adicionales BBS XL									BBS XL	
Capas	Grosor (mm)	Estructura (mm)							Anchura de cálculo (m)	Longitud (m)
3	66	20	26	20					2,40 / 2,60 / 2,75 2,95 / 3,20 / 3,50	máx. 22
	78	20	38	20						
	90	27	36	27						
	100	37	26	37						
	110	36	38	36						
	120	42	36	42						
	130	43	44	43						
5	95	20	17,5	20	17,5	20				
	100	20	20	20	20	20				
	110	20	21	28	21	20				
	120	21	26	26	26	21				
	130	20	26	38	26	20				
	140	42	17,5	21	17,5	42				
	147	41	22	21	22	41				
	163	42	21	37	21	42				
	181	42	38	21	38	42				
	203	42	38	43	38	42				
213	42	43	43	43	42					
7	233	42	21	43	21	43	21	42		
	248	42	26	43	26	43	26	42		
	284	42	38	43	38	43	38	42		
	299	42	43	43	43	43	43	42		
	341	63	43	43	43	43	43	63		

En función de la aplicación se puede suministrar la cobertura longitudinal (DL) o transversal (DQ).

Consejos
Utilización en el ámbito de la construcción
Son posibles huellas de presión, ranuras individuales en la cobertura y filtraciones de cola
Pueden aparecer diferencias cromáticas entre las distintas láminas (p. ej. color azul), inclusiones de corteza, bolsas de resina y nodos muertos
Sin vista: sin requisitos ópticos, decoloraciones admisibles, se pueden emplear diferentes tipos de madera.
Partimos del hecho de que todas las superficies BBS están revestidas o cubiertas y que todos los elementos se utilizan en el área no visible.
Cepillado por ambos lados (errores de cepillado admisibles)

binderholz

tiptop timber

Binderholz Bausysteme GmbH · Brettsperrholzwerk

A-5400 Hallein/Salzburg · fon +43 6245 70500-556 · fax +43 6245 70500-127
office@binderholz-bausysteme.com · www.binderholz-bausysteme.com

