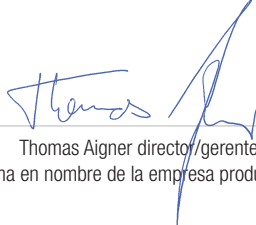


# DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO PARA EL PRODUCTO DE CONSTRUCCIÓN BINDERHOLZ CLT BBS XL

DOP-BHU-02-BBSXL-ETA	
1.	<b>Código identificativo unívoco del tipo de producto</b> binderholz CLT „BBS XL“ gran formato según ETA-06/0009
2.	<b>Uso previsto</b> CLT, elementos de madera para construcción multicapa para componentes de pared, techo, tejado y especiales con finalidad de soporte
3.	<b>Fabricante</b> Binderholz Bausysteme GmbH Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen <b>Fábrica</b> Binderholz Unternberg GmbH · Fábrica de tableros de madera contrachapada Stranach 26 · A-5585 Unternberg
4.	<b>Apoderado</b> NPD
5.	<b>Sistema para la evaluación y verificación de la constancia del rendimiento</b> Sistema 1
6.	<b>Documento europeo de evaluación (EAD)</b> EAD 130005-00-0304, 2015/03 <b>Evaluación técnica europea (ETA)</b> ETA-06/0009, 2017/06 <b>Oficina técnica de evaluación</b> Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) <b>Oficina notificadora</b> Holzforschung Austria 1359 <b>Certificación de la constancia del rendimiento certificado n.º</b> 1359-CPR-0758
7.	<b>Rendimiento declarado y características principales</b>
	<b>Formato</b> BBS XL (gran formato y gran formato DQ)
	<b>Número de capas</b> $3 \leq n \leq 7$ (máx. 2 al hilo)
	<b>Margen de espesor</b> 51 - 315 mm
	<b>Anchura</b> $\leq 3,5$ m
	<b>Largo</b> $\leq 22$ m
	<b>Tipos de madera</b> Abeto rojo/abeto, pino, abeto de Douglas, lárice, pino cembro (no portante)
	<b>Módulo de elasticidad</b> Capas exteriores/longitudinales (discurren en el sentido de la fibra de las capas exteriores) madera maciza según EN 338: $\geq 90\%$ C24; $< 10\%$ C16 <b>Resistencia a la flexión</b> Capas transversales (capas transversales al sentido de la fibra de la capa exterior) madera maciza según EN 338: $\geq 90\%$ C24; $< 10\%$ C16 <b>Resistencia a la presión</b> Capas exteriores/longitudinales/transversales <b>Resistencia a la tracción</b> Tablero de madera maciza según EN13986 / EN 13353 hasta máx. 50% del corte transversal <b>Resistencia al cizallamiento</b> Propiedades características según ETA-06/0009, tablas 1 y 2
	<b>Encolado</b> Capas de tablero, junta machihembrada cuneiforme de tableros individuales y junta machihembrada cuneiforme universal tipo de pegamento según EN 301 o alternativamente con pegamento 1K-PUR sin formaldehídos según EN 15425 y EN 14080:2013, anexos B.2 y B.1. Encolado de la junta machihembrada cuneiforme de los tableros individuales de las capas según EN 14080. Encolado superficial según ETA-06/0009. <b>Resistencia al pegamento</b>
	<b>Conductibilidad térmica <math>\lambda</math></b> 0,12 W/(m <sup>2</sup> *K)
	<b>Capacidad térmica especial <math>C_p</math></b> 1.600 J/(kg*K)
	<b>Durabilidad</b> Categoría de uso 1 y 2 según EN 1995-1-1
	<b>Comportamiento en fuego</b> Elementos de madera excepto suelos I categoría euro D-s2, d0
	<b>Emisión de sustancias peligrosas</b> Categoría de emisión de formaldehídos E1
	<b>Tratamiento de medios protectores</b> NPD
	<b>Otras características</b> según ETA-06/0009
8.	<b>El rendimiento del producto mencionado se corresponde con los rendimientos declarados. El fabricante es responsable exclusivo de la redacción de la declaración de rendimiento antes mencionada acorde con la disposición (UE) n.º 305/2011. La madera CLT BBS fabricada no está sometida a ningún tipo de obligación de registro REACH.</b>

Unternberg, 2 de mayo 2018

  
 Thomas Aigner director/gerente  
 firma en nombre de la empresa productora