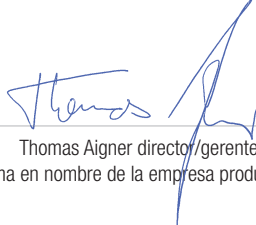


# DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO PARA EL PRODUCTO DE CONSTRUCCIÓN

## BINDERHOLZ CLT BBS 125

DOP-BHU-01-BBS125-ETA		
1.	<b>Código identificativo unívoco del tipo de producto</b>	binderholz CLT formato de sistema – „BBS 125“ 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> <b>Fábrica</b>	Binderholz Bausysteme GmbH Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen  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> <b>Evaluación técnica europea (ETA)</b> <b>Oficina técnica de evaluación</b> <b>Oficina notificadora</b> <b>Certificación de la constancia del rendimiento certificado n.º</b>	EAD 130005-00-0304, 2015/03 ETA-06/0009, 2017/06 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Holzforschung Austria 1359 1359-CPR-0758
7.	<b>Rendimiento declarado y características principales</b>	
	<b>Formato</b>	BBS 125 (formato de sistema)
	<b>Número de capas</b>	$3 \leq n \leq 9$ (máx. 2 al hilo)
	<b>Margen de espesor</b>	54 - 350 mm
	<b>Anchura</b>	1,25 m
	<b>Largo</b>	$\leq 5$ m / con unión machihembrada cuneiforme universal según EN 14080 hasta $\leq 24$ m
	<b>Tipos de madera</b>	Abeto rojo/abeto, pino, abeto de Douglas, lárice, pino cembro (no portante)
	<b>Módulo de elasticidad</b> <b>Resistencia a la flexión</b> <b>Resistencia a la presión</b> <b>Resistencia a la tracción</b> <b>Resistencia al cizallamiento</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 Capas transversales (capas transversales al sentido de la fibra de la capa exterior) madera maciza según EN338: $\geq 30\%$ C24; $< 70\%$ C16 Capas exteriores/longitudinales/transversales Tablero de madera maciza según EN 13986 / EN 13353 hasta máx. 50% del corte transversal Propiedades características según ETA-06/0009, tablas 1 y 2
	<b>Encolado</b> <b>Resistencia al pegamento</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>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 según EN 14080; sin emisión de otras sustancias peligrosas
	<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