

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE PER IL PRODOTTO EDILE

**BINDERHOLZ X-LAM BBS XL** 

DOP-BBH-01-BBSXL-ETA	
1.	<b>Codice univoco del tipo di prodotto</b> binderholz X-LAM formato grande - „BBS XL“ sec. ETA-06/0009
2.	<b>Finalità d'impiego</b> X-LAM, elementi in legno multistrato per elementi di costruzione di pareti, soffitti, tetti e componenti speciali per scopi portanti
3.	<b>Produttore</b> Binderholz Bausysteme GmbH Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen <b>Stabilimento di produzione</b> Binderholz Burgbernheim GmbH · Fabbrica dei pannelli ad assi incrociati BBS Rothenburger Straße 46 · D-91593 Burgbernheim
4.	<b>Delegati</b> NPD
5.	<b>Sistema per valutare e verificare la resistenza del prodotto</b> Sistema 1
6.	<b>Documento per la valutazione europea (EAD)</b> EAD 130005-00-0304, 2015/03 <b>Valutazione tecnica europea (ETA)</b> ETA-06/0009, 2017/06 <b>Organismo di valutazione tecnica</b> Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) <b>Ente notificato</b> Holzforschung Austria 1359 <b>Certificazione sulla resistenza del prodotto</b> 1359-CPR-0758
7.	<b>Prestazione dichiarata e caratteristiche fondamentali</b>
	<b>Formato</b> BBS XL (formato grande e formato grande DQ)
	<b>Numero di strati</b> $3 \leq n \leq 7$ (max. 2 a venature parallele)
	<b>Range spessore</b> 51 - 315 mm
	<b>Larghezza</b> $\leq 3,5$ m
	<b>Lunghezza</b> $\leq 22$ m
	<b>Tipi di legno</b> Abete rosso/bianco, pino, douglasia, larice, pino cembro (non portante)
	<b>Modulo di elasticità</b> Strati esterni / longitudinali (disposti nella direzione della venatura degli strati esterni) Legno massiccio sec. EN 338: $\geq 90\%$ C24; $< 10\%$ C16 <b>Resistenza alla flessione</b> Strati trasversali (strati perpendicolari alla direzione della venatura dello strato esterno) <b>Resistenza alla compressione</b> Legno massiccio sec. EN 338: $\geq 90\%$ C24; $< 10\%$ C16 <b>Resistenza a trazione</b> Strati esterni / longitudinali / trasversali <b>Resistenza al taglio</b> Pannello massiccio sec. EN 13986 / EN 13353 fino al 50% max. della sezione trasversale Proprietà caratteristiche sec. ETA-06/0009, tabelle 1 e 2
	<b>Incollaggio</b> <b>Resistenza di adesione</b> Strati della tavola, giunzione a dita delle singole assi e giunti a dita universali Tipo di colla sec. EN 301 o in alternativa con collante 1K-PUR senza formaldeide sec. EN 15425 ed EN 14080:2013, appendici B.2 e B.1. Incollaggio della giunzione a dita delle singole assi degli strati sec. EN 14080. Incollaggio superfici sec. ETA-06/0009.
	<b>Conduttività termica <math>\lambda</math></b> 0,12 W/(m <sup>2</sup> *K)
	<b>Capacità termica spec. <math>C_p</math></b> 1600 J/(kg*K)
	<b>Durata</b> Classe di utilizzo 1 e 2 sec. EN 1995-1-1
	<b>Reazione al fuoco</b> Elementi di costruzione in legno tranne i pavimenti   Classe europea D-s2, d0
	<b>Rilascio di sostanze pericolose</b> Classe di emissione formaldeide E1
	<b>Trattamento con prodotto preservante</b> NPD
	<b>Altre caratteristiche</b> sec. ETA-06/0009
8.	<b>La prestazione del presente prodotto corrisponde alle prestazioni dichiarate. Per la stesura della dichiarazione di prestazione ai sensi del regolamento (UE) n° 305/2011 è responsabile unicamente il produttore sopra citato. Gli elementi X-LAM realizzati non sono soggetti all'obbligo di registrazione REACH.</b>



Burgbernheim, 02/05/2018

  
 Thomas Aigner Direttore/Amministratore delegato  
 Sottoscritto a nome dell'impresa costruttrice