

## LEISTUNGSERKLÄRUNG FÜR DAS BAUPRODUKT

BINDERHOLZ BRETTSPERRHOLZ BBS XL 

DOP-BHU-02-BBSXL-ETA		
1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	binderholz Brettsperrholz Großformat - „BBS XL“ nach ETA-06/0009
2.	<b>Verwendungszweck</b>	Brettsperrholz, mehrschichtige Holzelemente für Wand-, Decken-, Dach- und Sonderbauteile für tragende Zwecke
3.	<b>Hersteller</b>	Binderholz Bausysteme GmbH Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen
	<b>Herstellwerk</b>	Binderholz Unternberg GmbH · Brettsperrholzwerk Stranach 26 · A-5585 Unternberg
4.	<b>Bevollmächtigte</b>	NPD
5.	<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	System 1
6.	<b>Europäisches Bewertungsdokument (EAD)</b>	EAD 130005-00-0304, 2015/03
	<b>Europäisch technische Bewertung (ETA)</b>	ETA-06/0009, 2017/06
	<b>Technische Bewertungsstelle</b>	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	<b>Notifizierte Stelle</b>	Holzforchung Austria 1359
7.	<b>Erklärte Leistung und wesentliche Merkmale</b>	
	<b>Format</b>	BBS XL (Großformat und Großformat DQ)
	<b>Anzahl der Lagen</b>	$3 \leq n \leq 7$ (max. 2 faserparallel)
	<b>Dickenbereich</b>	51 - 315 mm
	<b>Breite</b>	$\leq 3,5$ m
	<b>Länge</b>	$\leq 22$ m
	<b>Holzarten</b>	Fichte/Tanne, Kiefer, Douglasie, Lärche, Zirbe (nicht tragend)
	<b>Elastizitätsmodul</b>	Deck- / Längslagen (in Faserrichtung der Decklagen verlaufend) Vollholz gemäß EN 338: $\geq 90\%$ C24; $< 10\%$ C16
	<b>Biegefestigkeit</b>	Querlagen (Lagen rechtwinkelig zur Faserrichtung der Decklage)
	<b>Druckfestigkeit</b>	Vollholz gemäß EN 338: $\geq 90\%$ C24; $< 10\%$ C16
	<b>Zugfestigkeit</b>	Deck- / Längs- / Querlagen
	<b>Schubfestigkeit</b>	Massivholzplatte gemäß EN13986 / EN 13353 bis max. 50% des Querschnitts Charakteristische Eigenschaften gemäß ETA-06/0009, Tabellen 1 und 2
	<b>Verklebung</b>	Brettlagen, Keilzinkung Einzelbretter und Universal-Keilzinkenverbindung Klebstofftyp nach EN 301 oder alternativ mit formaldehydfreiem 1K-PUR-Klebstoff nach EN 15425 und EN 14080:2013, Anhang B.2 und B.1. Verklebung der Keilzinkung der Einzelbretter der Lagen gemäß EN 14080. Flächenverklebung gemäß ETA-06/0009.
	<b>Klebefestigkeit</b>	
	<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	0,12 W/(m <sup>2</sup> *K)
	<b>Spez. Wärmekapazität <math>C_p</math></b>	1.600 J/(kg*K)
	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Nutzungsstufe 1 und 2 nach EN 1995-1-1
	<b>Brandverhalten</b>	Holzbauteile außer Böden I Euroklasse D-s2, d0
	<b>Abgabe gefährlicher Substanzen</b>	Formaldehydemissionsklasse E1
	<b>Schutzmittelbehandlung</b>	NPD
	<b>Weitere Merkmale</b>	nach ETA-06/0009
8.	<b>Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Das hergestellte Brettsperrholz unterliegt keiner REACH-Registrierungspflicht.</b>	

Unternberg, 02.05.2018


  
Thomas Aigner Betriebsleiter/Geschäftsführer  
Unterzeichnet im Namen des Herstellungsbetriebes