

Leistungserklärung für das Bauprodukt Schwarzwald Holzbausysteme SBS PLUS Element

SBS PLUS Element	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	SBS plus Elemente
Verwendungszweck	Brettsperrholz, mehrschichtige Holzbauelemente für Wand-, Decken-, Dach- und Sonderbauteile für tragende Zwecke
Hersteller	Schwarzwald Holzbausysteme GmbH
Herstellwerk	Weiherstraße 3a - 77948 Friesenheim Industriestraße 19 - 77948 Friesenheim
Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
Erklärte Leistung und wesentliche Merkmale	
Format	SBS plus Elemente
Lagenaufbau	3-, 5-, 7-Lagen
Dickenbereich	60 - 300 mm
Breite	bis zu 3.900 mm
Länge	bis zu 16.100 mm
Holzarten	Fichte, Weisstanne, Lärche, Zirbe, Kiefer, Douglasie
Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit Rollschubfestigkeit	11.000 N / mm ² Parallel zur Faserrichtung der Bretter $E_{0, mean}$ 24 N / mm ² Parallel zur Faserrichtung der Bretter $F_{m, k}$ 21 N / mm ² Parallel zur Faserrichtung der Bretter $f_{c, 0, k}$ 14 N / mm ² Parallel zur Faserrichtung der Bretter $f_{t, 0, k}$ 2,5 N / mm ² Parallel zur Faserrichtung der Bretter $f_{v, 090, k}$ 1,1 N / mm ² Rollschubfestigkeit $f_{v, 90090, k}$
Verleimung / Klebefestigkeit	Fläche + Keilzinkung 1-K PUR Leim nach EN 15425
Wärmeschutz	Sehr guter Wärmeschutz: 0,12 W / (m*K), Berechnung auch mit zusätzlichen Lagen auf Anfrage.
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1&2 nach EN 1995-1-1
Brandverhalten	Abbrandrate Massivholz 0,65 mm / Brandminute Berechnung wie Vollholz nach Eurocode DIN EN 1995
Abgabe gefährlicher Substanzen	1-K PUR Leim ist frei von Formaldehyd und Lösungsmittelfrei
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.	

Friesenheim, 15.07.2023



Moritz Weschle Betriebsleiter/Geschäftsführer
 Unterzeichnet im Namen des Herstellungsbetriebes