

Schwarzwald Holzbausysteme Brettsper Holz

SBS Element - Holzbauplatte

Lagenaufbau	3,-5-,7 Lagen
Stärken	60 - 300 mm
Größe	maximal 3900 x 16500 mm
Lamellen	20 30 35 40 mm Einzelkeilgezinkt
Holzfeuchte	Bei Lieferung 10± 2%
Gewicht	450 kg/m ³
Verleimung	Fläche+Keilzinkung 1-K PUR Leim nach EN 15425
Verleimung ESP WSI	PUR / MUF
Verechnungsbreiten	2,30 2,50 2,70 2,90 3,10 3,30 3,50 3,90 m
Abbund	Hundegger PBA Einseitig oder Zweiseitig direkt im SBS-Werk
Randbearbeitungen	(Profilvarianten zeichnerisch)

Nutzung	Nutzungsklasse 1 + 2 bzw. Gebrauchsklasse 0 + 1
Brandschutz	Abbrandrate Massivholz 0,7mm/Brandminute Gutachten auf Anfrage
Wärmeschutz	Sehr guter Wärmeschutz: 0,12W/(m*K), Berechnungen auch mit zusätzlichen Lagen auf Anfrage
Schallschutz	Hoher Schallschutz durch große Masse bei Massivholzelementen - Gutachten auf Anfrage
Feuchteschutz	Luftdicht ab 3-schichtigem Aufbau (ohne Ausfräbungen) eingeordnet als Dampfbremse (diffusionsoffen)
Zulassung	ABZ xxx (Fankhauser)
Holzarten Decklage	Fichte, Weisstanne, Lärche, Zirbe, Kiefer, Douglasie
Holzart Kernlagen	Fichte, Kiefer, Tanne

Qualitätsmerkmale:	WSI	ISI	NSI
	(Wohnsicht)	(Industriesicht)	(Nichtsicht)
Äste	fest verwachsene Äste und einzelne schwarze Äste zulässig	zulässig	zulässig
Harzgallen	vereinzelt bis 3mm x 60mm zulässig	zulässig	zulässig
Verdübelung	zulässig	zulässig	zulässig
Verfärbung	leichte Verfärbung zulässig	zulässig	zulässig
Qualität der Oberflächenbearbeitung	vereinzelt kleinere Fehlstellen und Hobelausrisse zulässig	vereinzelt kleinere Fehlstellen und Hobelausrisse zulässig	Fehlstellen zulässig
Risse	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig
Waldkante	unzulässig	unzulässig	zulässig
Insektenfraß	unzulässig	unzulässig	vereinzelt zulässig
Druckholz	zulässig	zulässig	zulässig
Markröhre	vereinzelt zulässig	zulässig	zulässig
Rindeneinwuchs	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig
Verklebung	vereinzelt Fugen bis 1mm zulässig	vereinzelt Fugen bis 2mm zulässig	Fugen bis 5mm zulässig