

ROMBACH NUR HOLZ

Nur Holz, sonst nichts

Schwarzwaldholz wird mit Buche verschraubt

Für 2,5 Mio. € entsteht im deutschen Oberharmersbach ein neues Brettsper Holz-Werk. Die Besonderheit: Die Massivholzelemente bestehen ausschließlich aus Holz. Das Schwarzwald-Nadelholz wird leimlos mit Buchenschrauben verschraubt.

Brettsper Holz (BSP) ist ein einfaches Produkt: massiv, solide und gerade. Doch bietet es Raum für Nischenanbieter. Rombach Holzbau, Oberharmersbach/DE, ist so ein Unternehmen. Rolf Rombach baut Massivholzwände ohne Leim, nur aus Holz. Die Technologie hat er selbst erfunden. Eine Spezialmaschine fräst in 23 mm starke Buchendübel ein Außengewinde. Ins Brettsper Holz wird ein Innengewinde gepresst. Noch werden die Buchenschrauben von Hand verschraubt. Doch Rombach hat Großes vor. Bald schon sollen Roboter die Arbeit übernehmen.

2,5 Mio. € für 6000 m³ BSP/J

Mitten im Schwarzwald wird groß ausgebaut. Komendes Jahr soll auf 3000 m² eine Hightech-Produktionslinie für das sogenannte Nur Holz-BSP stehen. Lediglich das Auflegen der Bretter geschieht dann manuell, beschreibt Rombach. Unterstützt von Laserstrahlen werden die individuell gefertigten Elemente geschichtet. Im Gegensatz zur industriellen Produktion nimmt man schon bei der Produktion der Wandelemente Fenster und Türen aus. Das spart bis zu 30 % Materialeinsatz.

Roboter bohren die Löcher

Ist das Schichten beendet, übernehmen zwei Industrieroboter von Kuka/Fischer Tech die Bohrungen. Von der Längsseite aus fertigen sie die Löcher, pressen das Gewinde hinein und verschrauben die Platten vollautomatisch. So werden 3,2 mal 9 m große Platten erzeugt.

Nach der Roboter-Bearbeitung gelangt das Nur Holz-BSP zur Nachbearbeitung in ein BAZ-Portal von Hundegger, Hawangen/DE. Dieses entfernt die überstehenden Schraubenköpfe und fräst Ausnehmungen sowie Installationskanäle. Abschließend wird die Oberfläche geschliffen.

Produkt zum Patent angemeldet

Die Mittellage wird vertikal ausgerichtet. Diese misst 6 bis 8 cm und übernimmt die statischen Aufgaben. Standardmäßig sind die Wände in einer Dicke von 12 bis 38 cm erhältlich. Theoretisch könnte man aber auch einen ganzen Meter zusammenschrauben, schildert Rombach. Interessant ist die Geschichte, welche hinter dem Produkt steht. Sechs Jahre lang hat Rombach für Thoma, Goldegg, dessen Holz 100-System in Deutschland erzeugt. Obwohl diese Kooperation im Vorjahr beendet wurde, war der Schwarzwälder vom Prinzip des leimfreien Bauens angezogen. Er begann, ein eigenes Produkt zu entwickeln. Rombach ist von den großen Vorteilen seines Produktes überzeugt. Da die Elemente von der Oberseite angebohrt werden, kann eine schraubfreie Sichtoberfläche angeboten werden. Um den Luftzug in der Platte zu unterbinden, hobelt man in Oberharmersbach ein Nut- und Federprofil in die Decklamellen. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Schrauben eine formschlüssige Verbindung herstellen. Das Produkt und der Produktionsprozess sind zum Patent angemeldet.

Wird als Systemlösung verkauft

Seine Nur Holz-Elemente will Rombach als Systemlösung anbieten. Erste Projekte mit dem neuen Bau-

stoff kann er schon vorweisen. Mit seinem Holzbauunternehmen errichtet der Zimmermeister seine Gebäude zunehmend aus seinem Produkt, aber nur innerhalb von Baden-Württemberg. Darüber hinaus setzt man auf Kooperationen. Ein Partner-Netzwerk wird aufgebaut. Auch in Österreich steht ein erstes Nur Holz-Objekt. Ferk Holzbau, Thal, hat ein Passivhaus aus den Schwarzwälder Holzplatten errichtet.

Nur wintergeschlägertes Nadelholz verwendet Rombach für seine Produkte. Im Umkreis von 50 km findet er alles, was er dazu braucht. Auf Wunsch wird mondgeschlägertes Holz verarbeitet. Über den Absatz macht er sich keine Sorgen. Das Interesse an seinem Produkt bezeichnet er als enorm.

Dass man mit naturnahen Massivholzgebäuden erfolgreich sein kann, ist längst bewiesen. Verglichen mit einem ähnlichen Produkt aus Österreich soll Nur Holz-BSP 15 bis 20 % weniger kosten, heißt es.

HP <



Sichtoberfläche: Innen sind die Nur Holz-Elemente makellos



Buchenschrauben werden nach einem Patent-Verfahren erzeugt

Bildquelle: Plackner



Nach dem Verschrauben gelangen die Platten zu einem Hundegger-Portal-BAZ, wo die überstehenden Schraubenköpfe abgefräst werden



Rolf Rombach zeigt seine Nur Holz-Platten

DATEN & FAKTEN

ROMBACH NUR HOLZ

Gründung:	1934
Geschäftsführer:	Rolf Rombach
Standorte:	Oberharmersbach/DE (Zentrale), Oppenau/DE
Sortiment:	Nur Holz-Systembauteile, Lohnabbund, Holzbau
Zertifiziert nach:	Ü-Zeichen der MPA Stuttgart, RAL Holzbau-Herstellung
Mitarbeiter:	45