

NEWS

Innovationsführer Brettschichtholz

HASSLACHER Verbundbauteile | HASSLACHER Kompositträger

Weltweit erlebt Holz als nachwachsender Rohstoff und ältestes Baumaterial der Geschichte eine beeindruckende Renaissance. Gerade in puncto Dekarbonisierung kann der Holzbau – insbesondere bei großvolumigen, mehrgeschossigen Bauvorhaben – einen wichtigen Beitrag leisten. Häuser und Gebäude aus Holz bringen den Wald in die Stadt. Sie wirken als Kohlenstoffspeicher wie ein zweiter Wald und machen unsere Städte grüner. Die HASSLACHER Gruppe unterstützt diese Entwicklung als Komplettanbieter für den modernen Holzbau mit ihrem innovativen Produktportfolio im Bereich Brettschichtholz und berücksichtigt damit speziell die besonderen Anforderungen von Bauherren, Architekten, Generalunternehmern und Projektentwicklern im mehrgeschossigen Holzbau weltweit.

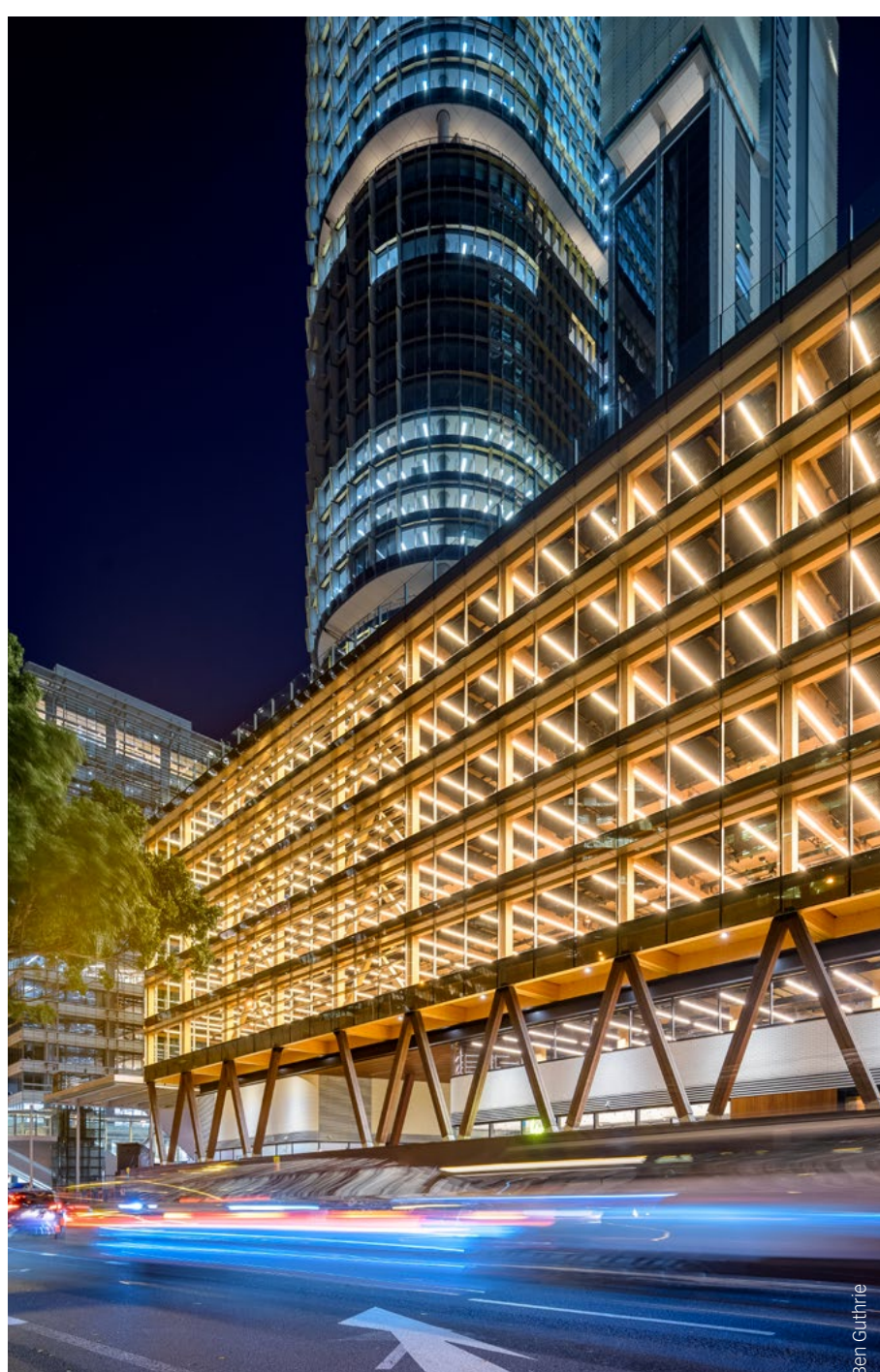
Bei Brettschichtholz (BSH) handelt es sich um ein industriell gefertigtes Bauprodukt für tragende Konstruktionen. Brettschichtholz besteht per Definition aus mindestens zwei faserparallel miteinander verklebten, technisch getrockneten Brettlamellen. Aufgrund der maschinellen Sortierung mittels Röntgenscanner, dem Auskappen unerwünschter oder festigkeitsmindernder Wuchsmerkmale sowie der Verklebung weist Brettschichtholz eine höhere Homogenisierung und Tragfähigkeit sowie eine verbesserte Formstabilität bei erheblich minimierter Rissbildung im Vergleich zu üblichem Bauholz auf. Als Innovationsführer im Bereich Brettschichtholz verfügt die HASSLACHER Gruppe über die unterschiedlichsten Ausprägungen in diesem Bereich: Von geraden Standardbauteilen, blockverklebten Verbundquerschnitten für statisch hoch beanspruchte Stützen, Kompositträgern, theoretisch endlos langen Brettschichtholzträgern für weitspannende Konstruktionen bis hin zu frei geformten Geometrien, hybriden Bauteilen und Brettschichtholz aus Nadel- und Laubholz.

Blockverklebte Brettschichtholzbauteile

In der Bauteilbreite ist Standard-Brettschichtholz aufgrund der verfügbaren Breiten des Rohholzes begrenzt. Besonders bei statisch hochbeanspruchten Konstruktionen, wie beispielsweise Stützen im mehrgeschossigen Holzbau, reichen die marktüblichen Bauteilquerschnitte oftmals nicht aus. Aus diesem Grund kann Brettschichtholz zu sogenannten Verbundquerschnitten, gemäß den jeweiligen Projektanforderungen, verklebt werden. Diese Verklebung von einzelnen Brettschichtholz-Blöcken – auch Blockverklebung genannt – ermöglicht überbreite Bauteilquerschnitte, die zumeist als Stützen im mehrgeschossigen Wohnbau Anwendung finden.



© Joëlus Bauserviceentwicklung | No.at



© Ben Guithe

International House in Sydney, Australien – das landesweit erste kommerzielle, mehrgeschossige Bürogebäude aus Holz



© Bernasconi Thompson

Durch die Innovation "Brettschichtholz Kompositträger" der HASSLACHER Gruppe können erstmalig große und zahlreiche Durchbrüche ohne Verlust an Tragfähigkeit oder Steifigkeit realisiert werden.

HASSLACHER Kompositträger erlauben große Durchbrüche

Um den Anforderungen eines gewerblich genutzten Gebäudes mit komplexen Installationsebenen Rechnung zu tragen, entwickelte HESS TIMBER, ein Unternehmen der HASSLACHER Gruppe, einen neuen Brettschichtholzträgeraufbau – sogenannte Kompositträger. Mit diesen konnten erstmalig große und zahlreiche Durchbrüche zur Installation von haustechnischen Leitungen in einem Brettschichtholzträger – ohne jegliche Einschränkung der Tragfähigkeit beziehungsweise Steifigkeit oder der lichten Höhe und ohne notwendige weitere Verstärkungen – realisiert werden. Eingesetzt wurde diese Innovation erstmalig beim australischen „International House“ in Sydney, dem landesweit ersten kommerziellen, mehrgeschossigen Bürogebäude aus Holz. Das „International House“ sowie dessen Schwestergebäude „Daramu House“ befinden sich im Stadtviertel Barangaroo South am alten Hafen von Sydney. Bauherrenseitig wurde bei beiden Projekten auf Holz gesetzt, da der damit verbundene, hohe Vorfertigungsgrad zahlreiche Vorteile, wie rasche und trockene Bauweise, verringerte Staub- und Lärmbelastung durch minimierte Transporte, bietet.

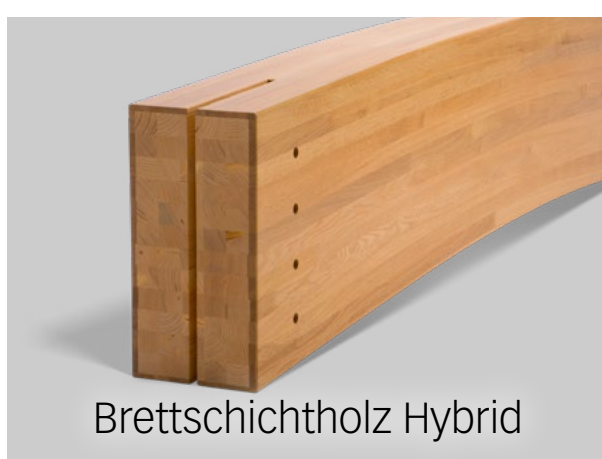


Die HASSLACHER Gruppe als Komplettanbieter

Als Komplettanbieter für den modernen Holzbau überzeugt die HASSLACHER Gruppe ihre Kunden weltweit mit einer großen Produktvielfalt, die von Schnittholz und Hobelware, Brettschichtholz, Brettspertholz, Konstruktionsvollholz bis hin zu Brettschichtholz-Sonderbauteilen reicht. Dabei stehen die Entwicklung innovativer Lösungen für moderne Produkte, die effiziente Produktion und die optimierte Logistik im Vordergrund.

Das im Jahr 1901 gegründete Familienunternehmen beschäftigt mehr als 1.800 Mitarbeiter an acht Produktionsstandorten in Österreich, Deutschland, Slowenien und Russland. Mit den Standorten Sachsenburg im Süden von Österreich und Magdeburg im Norden von Deutschland hat die HASSLACHER Gruppe die Möglichkeit, ihre Kunden sowohl in ganz Europa als auch weltweit flexibel bedienen und logistisch bestens erreichen zu können. Ganz nach ihrem Motto „From **wood** to **wonders**.“

Produkte



[Alle Produkte](#)



Kontakt

HASSLACHER Gruppe
Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria

T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com

Links

Produkte
Referenzen
Unternehmen

