

PRESSEMITTEILUNG

Lilleheden / Superwood
Hirtshals / Hampen, 26. Juni 2024

Führende Holzproduzenten entwickeln spezielle Brettschichtholzlösung für den Einsatz im Außenbereich

In einer Zeit, in der Holz als Baustoff immer beliebter wird, ist es nun erstmals gelungen, eine Zulassung für kernimprägniertes Brettschichtholz aus Fichte für tragende Konstruktionen im Außenbereich zu erhalten. Der Brettschichtholzhersteller Lilleheden in Hirtshals und das Hobelwerk Superwood in Hampen haben sich zusammengetan, um ein neues Produkt namens Superwood Lilleheden Brettschichtholz zu entwickeln.

Die beiden Holzunternehmen Lilleheden und Superwood haben ihre Kernkompetenzen im Bereich des Brettschichtholzes bzw. der durchgehenden Imprägnierung kombiniert, und das Ergebnis ist ein absolutes Novum: Die beiden Unternehmen bringen nun Brettschichtholzauf den Markt, welches bis zum Kern durchimprägniert ist. Dieses Brettschichtholz ist ohne weitere Behandlung durch zum Beispiel Holzschutzmittel für tragende Konstruktionen im Außenbereich zugelassen.

„Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit mit Superwood und darauf, endlich unser neues gemeinsames Produkt Superwood Lilleheden Brettschichtholz präsentieren zu dürfen. Lilleheden stellt seit mehr als 90 Jahren Brettschichtholz her, und wir sind nur deshalb so weit gekommen, weil wir unsere Produktionsmethoden ständig weiterentwickeln – unter anderem in Zusammenarbeit mit anderen kompetenten Akteuren in der Holzindustrie. Unsere Zusammenarbeit mit Superwood ist ein hervorragendes Beispiel hierfür und wir sind stolz darauf, eine komplett neue Lösung für tragende Strukturen im Außenbereich zu präsentieren“, betont Hans Henrik von Platen-Hallermund, Geschäftsführer von Lilleheden.

Bei diesem Imprägnierverfahren werden die physikalischen Eigenschaften des Holzes bewahrt

Oftmals schwächen Verfahren und Modifikationen die Festigkeitseigenschaften des Holzes, weshalb Lilleheden bisher kein imprägniertes Brettschichtholz aus Fichte für Konstruktionen anbieten konnte. Superwood ist es jedoch gelungen, dies zu ändern, denn es ist das einzige Unternehmen weltweit, das Fichtenholz durchgehend imprägnieren kann, ohne dessen Festigkeitseigenschaften zu verändern.

„Superwood ist das einzige Unternehmen weltweit, das Fichtenholz durchgehend imprägnieren kann. Superwood ist gemäß der EN 113-2020 auf den prozentualen Massenverlust im bewitterten Zustand getestet. Es resultierte ein Massenverlust von $\leq 3\%$, was der Dauerhaftigkeitsklasse 1 nach EN 350 entspricht. Aus diesem Grund ist das Brettschichtholz Konstruktionen der Gebrauchsklasse 3, sowohl in der Unterklasse 3.1, als auch 3.2, vorgesehen. Das bedeutet es darf im Freien, oberirdisch der Witterung ausgesetzt werden. Die Besonderheit besteht darin, dass es auch im nicht überdachten Bereich und unter regelmäßiger Durchfeuchtung verlegt werden darf. Wir verwenden zur durchgehenden Imprägnierung ein

spezielles Verfahren, das den gesamten Querschnitt der Fichte durchdringt und etwa 120 Gramm Holzschutzmittel pro Kubikmeter hinterlässt – genug, um die Haltbarkeit des Holzes zu vervielfachen, ohne das Holz zu durchfeuchten“, erklärt Ole Dalsgård Nielsen, Geschäftsführer von Superwood, und fährt fort:

„Dies wirkt sich selbstverständlich positiv auf die produktspezifische EPD aus, die wir erstellt haben, um es Bauunternehmern und Bauherren so einfach wie möglich zu machen, Brettschichtholz in ihre Ökobilanzierungen (LCA) einzubeziehen. Wir haben das neue Brettschichtholz-Produkt bereits für Konstruktionen an mehrere Standorte in Skandinavien geliefert, wo es gute Ergebnisse erzielt hat – und das Produkt ist bei unseren Projektkunden sehr positiv aufgenommen worden. Jetzt sind wir bereit, das Produkt unseren Einzelhändlern in Dänemark, Norwegen, Schweden und Deutschland anzubieten, und wir hoffen, dass es dort ebenso gut ankommen wird.“

Neue ästhetische Möglichkeiten bei tragenden Konstruktionen

Für Brettschichtholzkonstruktionen im Außenbereich verwendet Lilleheden nordisches Fichtenholz aus dem skandinavischen Fichtengürtel. In diesen Wuchsgebieten wächst die Fichte langsamer und hat somit sehr feine Jahrringe, wodurch sie eine hohe Dichte und somit auch eine hohe Festigkeit hat.

„Trotz der hohen Festigkeit von Brettschichtholz und seiner weitverbreiteten Verwendung in tragenden Konstruktionen war es in der Vergangenheit jedoch zwingend erforderlich, dieses bei der Verwendung im Außenbereich zusätzlich zu schützen. Die durchgehende Imprägnierung sorgt nun aber dafür, dass das Brettschichtholz nicht zusätzlich mit beispielsweise einer Gebäudehülle oder einer Behandlung geschützt werden muss. Dies bietet neue ästhetische Möglichkeiten, und wir sind davon überzeugt, dass in einer Zeit, in der Gebäude mit tragenden Holzkonstruktionen auf dem Vormarsch sind, ein großer Bedarf genau danach besteht“, erklärt Hans Henrik von Platen-Hallermund.

Hans Henrik von Platen-Hallermund fügt hinzu, dass Lilleheden und Superwood jedoch nach wie vor wie bei allen anderen Konstruktionen eine Hirnholzversiegelung und eine laufende Pflege empfehlen.

Superwood Lilleheden Brettschichtholz wird von Lilleheden und Superwood über Einzelhändler im ganzen Land verkauft.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

- Hans Henrik von Platen-Hallermund, Geschäftsführer Lilleheden, Tel. +45 88 96 92 00 und E-Mail: hph@lilleheden.dk
- Ole Dalsgård Nielsen, Geschäftsführer Superwood, Tel. +45 40 10 81 40 und E-Mail: odn@superwood.dk
- Rikke Henningsen Herrguth, Kommunikations- und Marketingmanagerin, Nordic Wood Industries, Tel. +45 60 38 90 45 und E-Mail: rrh@nowi.dk

Über Lilleheden

Lilleheden wurde 1930 gegründet und beschäftigt heute 65 Mitarbeitende im Werk in Hirtshals. Beim Kernprodukt handelt es sich um klimafreundliches Brettschichtholz für Bauprojekte im In- und Ausland. Darüber hinaus konzentriert sich das Unternehmen auf Logistikkösungen, die einen schnellen Versand und eine pünktliche Lieferung in ganz Dänemark gewährleisten.

Lilleheden gehört zur Nordic Wood Industries Group, einem der führenden dänischen Hersteller und Lieferanten von Holzwerkstoffen und Präfabrikationsprodukten für nachhaltige Bauprojekte in Dänemark

und in ausgewählten Ländern in Nordeuropa. Der Konzern beschäftigt insgesamt 700 Mitarbeitende und verfügt derzeit über 12 Standorte in Dänemark und im Ausland.

Erfahren Sie mehr auf www.lilleheden.dk

Über Superwood

Superwood A/S wurde im Jahr 2000 gegründet und befindet sich heute im Besitz der CJ Gruppe und des Geschäftsführers Ole Dalsgård Nielsen. Das Unternehmen bietet architektonisch gestaltete Fassadenlösungen aus hochwertigem, durchgehend imprägniertem Fichtenholz an, das gegen Fäulnis und Pilzbefall geschützt ist. Auf diese Weise wird die Haltbarkeit des Holzes erheblich verlängert. Die für das Imprägnierverfahren verwendete Technologie wurde 2003 mit dem Europäischen Umweltpreis ausgezeichnet.

Das Holz von Superwood stammt aus PEFC-zertifizierten Wäldern und alle Produkte werden mit produktspezifischen EPDs geliefert. Superwood ist eines der wenigen Unternehmen der Baubranche, das nach dem Nachhaltigkeitsstandard Cradle to Cradle Gold v4.0 zertifiziert ist.

Superwood beschäftigt in seinem Werk in Hampen etwa 35 Mitarbeitende.

Erfahren Sie mehr auf www.superwood.de