binderholz

UNA CIUDAD DE MADERA | PÚBLICA Y MUNICIPAL

SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN

Pública | Municipal

Para los edificios públicos y municipales, la ecología, la sostenibilidad y un manejo cuidadoso de los recursos juegan un papel tan primordial como factores como la calidad, el tiempo y los costes. binderholz apuesta por un manejo sostenible e inteligente de la madera como materia prima y actúa según el principio zero waste. Esto incluye una obtención siempre cuidadosa de la madera y la generación de energía verde en centrales térmicas de biomasa, así como la producción de biocombustibles a partir de subproductos y la amplia oferta de productos de madera maciza y soluciones de construcción que son reutilizables en gran medida y permiten un reciclaje ecológico.

Numerosos proyectos de referencia en toda Europa demuestran que las soluciones de construcción de binderholz para el ámbito público-municipal cumplen los correspondientes requisitos regionales y se pueden adaptar de forma fácil y económica. El abanico de posibilidades de aplicación abarca desde guarderías, escuelas y universidades hasta la construcción de viviendas públicas, pasando por residencias de estudiantes, asistenciales y de ancianos o edificios administrativos.

Fotos: © Anders Bergön, FG + SG Architectural Photography, eli.zweiraum

Escuela primaria Borgafjellet

Os | Noruega

En OS, una localidad noruega situada al sur de Bergen, se ha construido una nueva escuela centrada en una atmósfera de aprendizaje saludable. Utilizando binderholz CLT BBS, madera laminada encolada y tableros de madera maciza, la nueva construcción no solo ofrece un espacio educativo de calidad para alrededor de 420 estudiantes, sino que también asume un papel de liderazgo en términos de sostenibilidad. La madera juega un papel importante en todos los ámbitos.

Fotos: © Hent AS

Universidad de Newcastle 'Edificio Q'

Nueva Gales del Sur | Australia

El 'Edificio Q' de la universidad de Newcastle se encuentra en el distrito de Honeysuckle. Estudiantes de Industrias Creativas han encontrado aquí su segunda casa. El 7 de octubre de 2022 se inauguró de forma oficial el edificio de cuatro plantas extraordinariamente sostenible e innovador. Dispone de un diseño único de madera maciza y es el primer edificio de madera de varias plantas en Newcastle.

Fotos: © Murray McKean

Centro de formación 'Centre de Compétences»'

Bettemburg | Luxemburgo

La construcción consta de dos edificios idénticos, cada uno de los cuales tiene una oficina, salas de seminarios, un taller cubierto y una nave industrial. En la planificación y construcción del centro de formación, se puso especial atención en la sostenibilidad del método de construcción. Se utilizaron un total de 100 m^3 de binderholz CLT BBS

Fotos: © architecture & urbanisme21

Centro deportivo 'King‘s Cross'

Londres | Gran Bretaña

La estructura portante está compuesta de muros de binderholz CLT BBS combinados con pilares y vigas de madera laminada encolada. Los muros de binderholz CLT BBS actúan como vigas voladizas verticales, con conectores de tracción y cizallamiento en la primera planta y en la planta baja. Se utilizaron un total de 700 m^3 de binderholz CLT BBS.

Fotos: © John Sturrock

Mercado municipal

Braga | Portugal

Un total de 7.000 m² de tableros de madera maciza de 3 capas, directamente fijados a la construcción de acero, son responsables de la inigualable ambientación del interior. La fachada se revistió de 1.300 m² de tableros de madera maciza de 3 capas, lo que hace que el edificio dé la impresión de ser una construcción de madera resistente y tradicional de estilo moderno.

Fotos: © FG + SG Architectural Photography, binderholz

Estación de ferrocarril y ayuntamiento 'Stadshus'

Växjö | Suecia

El edificio fue erigido en forma de esqueleto, con soportes y vigas de madera laminada encolada, así como techos de binderholz CLT BBS. En la planta más baja y más alta se han utilizado entramados de BSH. El tejado tiene una impresionante forma arqueada y se ha realizado con 125 elementos de binderholz CLT BBS.

Fotos: © Anders Bergön

Macquarie University Incubator

Nueva Gales del Sur | Australia

Dos aspectos clave resultaron importantes: la fácil implementación de todo el edificio, así como un período de construcción breve. En total se procesaron 105 m^3 de madera laminada encolada y 2.500 m^2 de tableros de madera maciza de 3 capas en un período de construcción de unos pocos meses.

Fotos: © Murray Fredericks

Macquarie University Clinical Education Building

Nueva Gales del Sur | Australia

Para las columnas y vigas se utilizó madera laminada encolada de madera de abeto rojo europeo. Todas las paredes de soporte, incluidos los huecos de ascensor, están hechas de binderholz CLT BBS

Fotos: © Buildcorp

Centro de formación St. Michael

Pfons | Austria

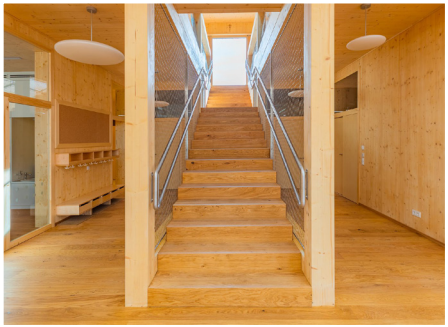
En total, las obras se completaron en tan solo 14 meses. En la rápida implementación desempeñaron un papel decisivo el alto grado de prefabricación y el rápido montaje de los elementos de madera contrachapada BBS.

Fotos: © eli.zweiraum, kreativstadl.tirol

Guardería Hoffeld

Aspangberg-St. Peter | Austria

La particularidad aquí es que la nueva construcción de la guardería (a excepción de los componentes en contacto con la tierra) se edificó completamente de madera maciza. Las paredes interiores, exteriores y los techos están fabricados con de binderholz CLT BBS. En total se montaron 220 m^3 de binderholz madera contrachapada CLT BBS en su mayor parte en calidad visual de vivienda.



Fotos: © Andreas Scheriau, Christian Kremsl

Residencia de estudiantes 'Adohi Hall'

Arkansas | EE. UU.

La nueva residencia de la Universidad de Arkansas ofrece espacio para más de 700 estudiantes sobre casi 200.000 m^2 y evidencia el compromiso de la universidad por la construcción sostenible. La estructura de madera maciza se compone de un total de 3.200 m^3 de binderholz madera contrachapada CLT BBS y 1.100 m^3 de madera laminada encolada.

Fotos: © binderholz, Kiara Luers_modus studio

Centro residencial y de actividades en Bergheim

Halden | Noruega

En el municipio noruego de Halden se inauguró el 1 de abril de 2019 el mayor centro residencial y de actividades del país para personas con demencia. El edificio en modo de construcción de madera maciza tiene una superficie de 11.000 m^2. En total se montaron 2.400 m^3 de binderholz madera contrachapada CLT BBS, de ellos 700 m^3 en calidad vista y 100 m^3 de madera laminada encolada BSH.

Fotos: © Solid

Casa comunal 'Pastorie van Meuzegem'

Wolvertem | Bélgica

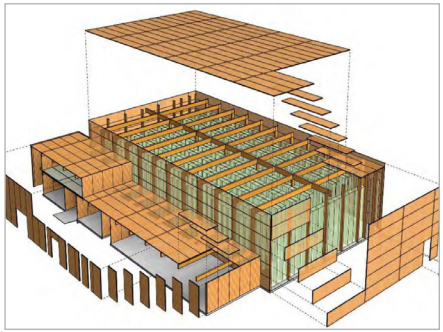
Después de años estando vacía, la antigua casa parroquial de Meuzegem, protegida como monumento histórico, ha sido completamente restaurada y ampliada con un ala de nueva construcción en madera maciza. En total se emplearon 50 m^3 de binderholz madera contrachapada CLT BBS en calidad visual de vivienda, 10 m^3 de madera contrachapada BSH en calidad vista y tarima machihembrada de alerce para la fachada exterior.

Fotos: © binderholz

Almacén de biblioteca de la University of Arkansas

Arkansas | EE.UU.

El almacén de biblioteca de más de 2.500 m^2 fabricado en CLT BBS de la University of Arkansas se terminó de construir en septiembre de 2018 y ofrece una capacidad máxima para 1,8 millones de ejemplares. Todo el edificio se construyó en tan solo 6 meses. La construcción consiste en 230 m^3 de madera laminada encolada BSH y 735 m^3 de binderholz madera contrachapada CLT BBS.



Fotos: © binderholz

The GSK - laboratorio climáticamente neutro para química sostenible

Nottingham | Gran Bretaña

Se emplearon 1.420 m^3 de binderholz madera contrachapada CLT BBS tanto para los elementos de pared como de techo y del tejado.

Green Facts Madera = acumulador de CO_2 | madera = sostenible | madera = ecológicamente reciclable | madera = acumulador de energía solar

Fotos: © b&k structures

HTK Holztechnikum

Kuchl | Austria

Gracias a la nueva construcción y la rehabilitación, los alumnos y alumnas están permanentemente en contacto con la construcción de madera. Para ambas etapas de construcción se han empleado un total de 86 m^3 de madera laminada encolada BSH y 660 m^3 de CLT BBS. Además se emplearon 17,5 m^3 de tarima machihembrada para los listones de fachada.

Fotos: © Holztechnikum Kuchl

The Wave - pabellón deportivo de la Universidad NTU

Singapur | República de Singapur

Los arquitectos Toyo Ito & Associates recibieron el encargo de la Universidad Técnica de Nanyang, para construir un nuevo pabellón deportivo y, con ello, la construcción en CLT BBS y madera laminada encolada BSH más grande de Asia, revestida con tableros de madera maciza de 3 capas.

Fotos: © binderholz

Encontrará más proyectos en www.binderholz.com/es/soluciones-de-construccion

Escuela primaria Borgafjellet
Os | Noruega

INTRO
Cleveland | USA

Edificio de oficinas de binderholz en
Baruth | Alemania

Estación de ferrocarril y ayuntamiento
'Stadshus', Växjö | Suecia

Barrio de Prinz-Eugen-Park
Múnich | Alemania

Hotel MalisGarten
Zell am Ziller | Austria

Refugio 'Seethalerhuette'
en Dachstein | Austria

Fábrica de café Johannson
Vestby | Noruega

Casa unifamiliar
Uderns | Austria

Parque acuático Rulantica
Rust | Alemania

binderholz

Binderholz Bausysteme GmbH
A-5400 Hallein/Salzburg
fon +43 6245 70500 · fax +43 6245 70500-17001
bbs@binderholz.com · www.binderholz.com

Descarga

Fotos: binderholz, www.florianhammerich.com, Anders Bergön, Comté van d'Grachten, ZillerSeasons, PREFA/Cocoa & Wir, JOH-SAILG AS, backcraphoto, Holzbau Amann GmbH, Henit AS / ES-07-2023