



DAS HOLZ-BETON- VERBUNDELEMENT

www.holzbetonverbund.at

SONNENENERGIE



Sauerstoff (O) Kohlendioxid (CO)

Kohlenstoff

ökologisch nachhaltig betriebene Forste im Einzugsgebiet unserer Sägewerke



SÄGEWERKE

Kohlenstoff bleibt im Holz und Holzprodukt dauerhaft gebunden



100% ROHSTOFF-VERWENDUNG

SÄGESPÄNE

RINDE

HACKGUT

HOLZWEITERVERARBEITUNG



MM Schnittholz

BRETTSPERRHOLZ
MM crosslam



BRETTSCHICHTHOLZ
MM masterline



SCHALUNG
TRÄGER & PLATTEN

HT 20plus

K1 yellowplan



HOLZ-BETON-VERBUNDELEMENT



BRETTSCHICHTHOLZ
SONDERBAUTEILE
DIELEN, BALKEN, DECKE

MM blockdeck



MM vistoline

MM HBE

MM profideck



BIOENERGIE

PELLETIERUNG
MM royalpellets



BIOMASSEKRAFTWERKE

Wärme & Ökostrom

100% Selbstversorgung unserer Sägewerke

Papier & Karton

Einspeisung in das öffentliche Netz



INGENIEURHOLZBAU & GESAMTLÖSUNGEN
MM complete
by HÜTTEMANN

RECYCLING, WIEDERVERWENDUNG

WHERE
IDEAS
CAN
GROW.



MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH

gegründet 2013 als
Joint-Venture zwischen



KIRCHDORFER
CONCRETE SOLUTIONS

- Kirchdorfer Concrete Solutions | www.kirchdorfer.at



- Mayr-Melnhof Holz | www.mm-holz.com

XC[®] - „das beste aus zwei Welten!“



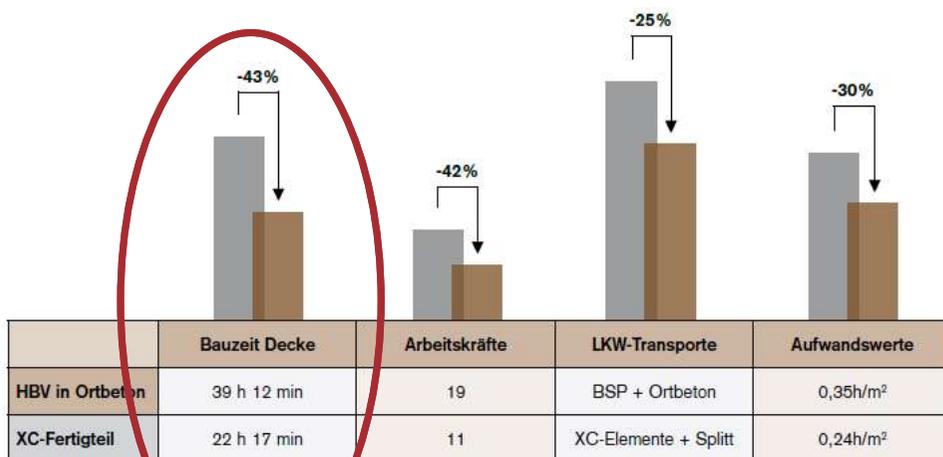
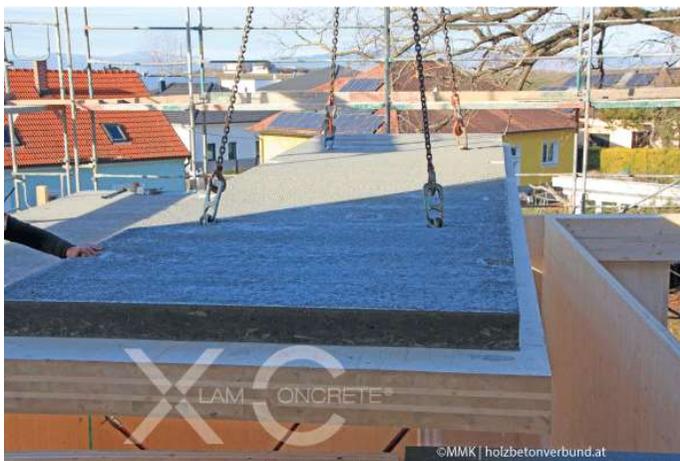
XC[®] Fertigteil

- X = Xlam (Glulam)
- C = Concrete

Hybrides – Vorgefertigtes Deckenelement

- Beton (C35/C45) | Druckfestigkeit
- Brettsperrholz | Zugfestigkeit
- Schubsteifigkeit | Kerne*

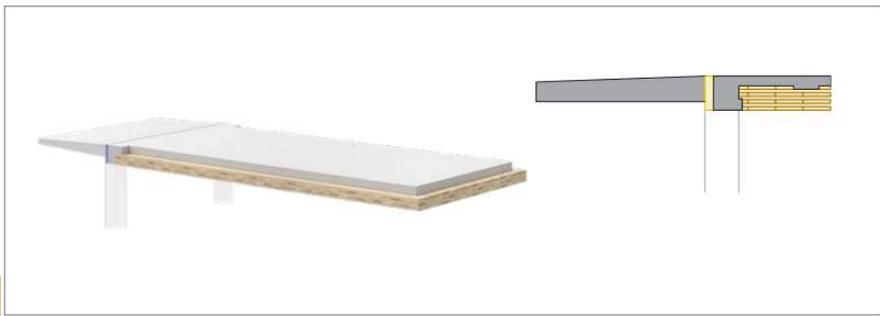
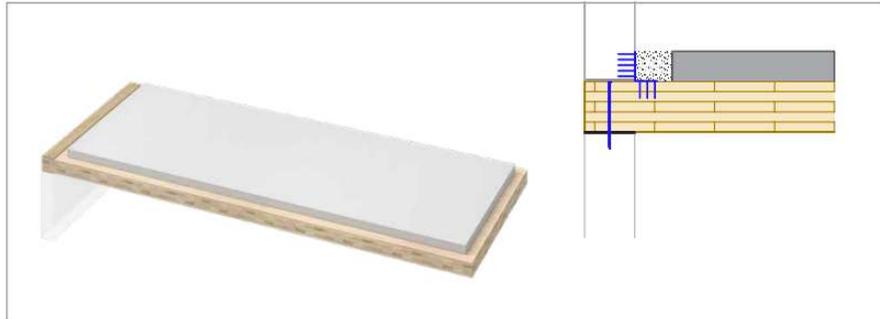
* ... auf Anfrage mit alternativen Verbindungsmitteln



Quelle: STUDIE HOLZ-BETON-VERBUNDDECKEN: XC-FERTIGTEILE IM MEHRGESCHOSSIGEN WOHNBAU.
 Studie der TU Graz / Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, 2015

- **Unterstellungsfreie Montage** und dadurch rascher Baufortschritt
- **Keine Aushärtezeiten** notwendig
- **Reduktion von Schnittstellen** im Bauprozess
- **Standarddetails** aus Holzbau anwendbar und dadurch einfache Montage
- **Fertige Oberflächen** in Sichtqualität

XC® Deckensysteme | XC®living



XC®office



Produktportfolio XC[®]living



Produktportfolio XC®office



XC® living | Schubverbundfuge | Rückbiegeanschluss





X LAM CONCRETE®

MMK

Holz und Beton verbinden.



MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH



MIC| Linz, AT

Facts

- **Baubeginn:** Oktober 2023
- **Fertigstellung:** Dezember 2023
- **Material:** ca. 4.000 m² XC[®]-office
BSH als Querbalken



