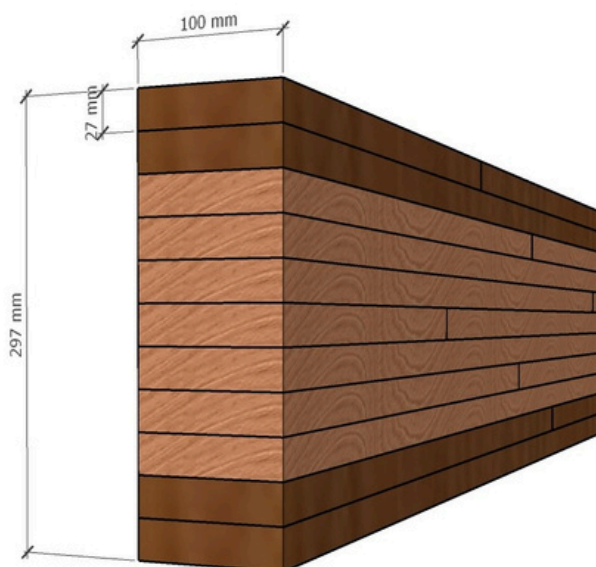


TECHNISCHES DATENBLATT

Misch-Brettschichtholzträger Prototyp BAARO



PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein elfschichtiger Brettschichtholzträger, hergestellt aus vier Laubholzarten. Diese Träger bestehen aus einer härteren und widerstandsfähigen Holzart in den äußeren Schichten (oben und unten) sowie einer leichteren, weniger widerstandsfähigen Holzart im Kern.

Ähnlich wie bei einem I-Träger wird das Material dort positioniert, wo die größten inneren Spannungen auftreten. Der Träger besteht aus rechteckigen Holzlamellen mit einer Nennlänge von 1 - 3 Metern. Diese Lamellen sind keilgezinkt, um eine Gesamtlänge von 5 Metern zu erreichen.

TECHNISCHE DATEN

Länge	5 m
Querschnitt	100 x 297 mm
Lamellenlänge	1 - 3 m
Lamellenquerschnitt	27 x 100 mm
Keilzinkenprofil	15 / 3.8 / 0.42 mm
Holzarten	<i>Betula spp., Quercus rubra, Alnus glutinosa, Populus tremula</i>
Klebstoff	PUR

HAUPTMERKMALE

- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Steifigkeit und Gewicht
- Die äußeren Schichten des Trägers bestehen aus zwei Schichten widerstandsfähigerem Holz: Roteiche oder Birke
- Die mittleren Schichten bestehen aus leichterem Holz: Schwarzerle oder Zitterpappel

PRINZIP

Verwendung einer widerstandsfähigeren Holzart in den äußeren Schichten, um eine höhere Biegefestigkeit bei gleichzeitig geringerem Gewicht des Trägers zu erzielen.