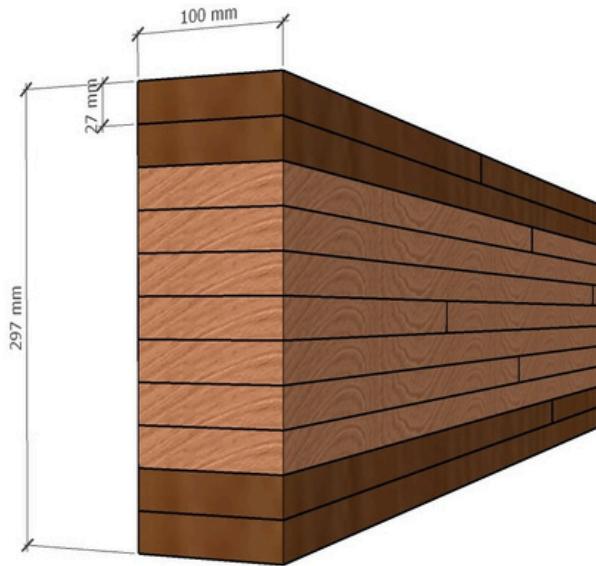




# TECHNISCHES DATENBLATT

## 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

<b>Länge</b>	5 m
<b>Querschnitt</b>	100 x 297 mm
<b>Lamellenlänge</b>	1 - 3 m
<b>Lamellenquerschnitt</b>	27 x 100 mm
<b>Keilzinkenprofil</b>	15 / 3.8 / 0.42 mm
<b>Holzarten</b>	<i>Betula spp., Quercus rubra, Alnus glutinosa, Populus tremula</i>
<b>Klebstoff</b>	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 Biegefesteitgkeit bei gleichzeitig geringerem Gewicht des Trägers zu erzielen.