

BRIQ 60

- MASSIVHOLZ-ROHBAUSYSTEM OHNE KÜNSTLICHE VERBUNDSTOFFE
- HOHE FLEXIBILITÄT DURCH MIKRO-MODULARE STRUKTUR
- VERWENDUNG VON KALAMITÄTSHOLZ
- KREISLAUFFÄHIGES SYSTEM
- HERVORRAGENDE BIM-KOMPATIBILITÄT
- KLIMAREGULIERENDE WIRKUNG



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	12 % (+/- 2 %)
Sortierklasse DIN 4074-1	S10
Maße (L x B x H)	600 mm x 300 mm x 300 mm
Stückgewicht	25 kg
Bedarf pro m ²	5,5

STATIK

Festigkeitsklasse DIN EN 338	C24
Rechenwert Eigenlast	4,2 kN/m ³
Druckfestigkeit	18,9 N/mm ²
E-Modul E _{0,05}	8300 N/mm ²
Schubsteifigkeit GA _{ef}	0,42 * 10 ⁹ kN/m

WÄRMESCHUTZ gemäß Nutzholz nach DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,12 (W/m*K)
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	0,375 (W/m ² *K)
Wärmekapazität (c)	1600 J/(kg*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	20/50 (min/max)
Mittlere Rohdichte (ρ _{mean})	450 kg/m ³

BRANDSCHUTZ

Brandverhalten	B2, normal entflammbar
----------------	------------------------

SCHALLSCHUTZ

Schalldämmmaß (Rw)	46 dB* (*Massegesetz für einschalige Massivholzbauteile)
Flächenbezogene Masse (m') (ρ _{mean}) *(qk)	135 kg/m ²

TRIQBRIQ AG | Stuttgarter Str. 115 | 70469 Stuttgart
 info@triqbriq.de | +49 711 – 252 815 80 | triqbriq.de

BESCHREIBUNG

TRIQBRIQ ist ein mikro-modulares Holzbausystem, das für einen biologischen und nachhaltigen Rohbau geeignet ist. Über ein dreiaxiales System werden 10 cm starke Schad- und Schwachholzbalken aus Nadelholz mittels Buchenholz-Dübeln miteinander verbunden und ergeben so einen Baustein.

MONTAGE

BRIQs werden standardmäßig in 30, 60 und 240 cm Länge produziert – Sonderanfertigungen sind möglich. Die standardisierten Holzbausteine werden über Noppen und Sacklöcher mit den anderen Holzbausteinen des Systems verbunden, um so einen in sich versteiften Rohbau zu ergeben. Dieses System ermöglicht einen schnellen und reibungslosen Auf- und Rückbau. Bauschäden werden minimiert und Zeit und Kosten gespart.

EINSATZBEREICHE

Das TRIQBRIQ Holzbausystem ist geeignet für alle Gebäudeklassen. Der Einsatzbereich reicht von Wohnungs- und Bürobauten über Schulen und Hotels bis hin zur Aufstockung und Erweiterung von Bestandsgebäuden.

NACHHALTIGKEIT

TRIQBRIQ ermöglicht durch seine dreiaxiale Buchenholz-Dübelverbindung das Bauen ohne den Einsatz von künstlichen Verbindungsmitteln innerhalb des Systems. Ferner trägt das System dank seiner monolithischen Holzbauweise dazu bei, CO₂ in unserer gebauten Umwelt einzulagern. Gleichzeitig wird die Forstwirtschaft entlastet, indem ausschließlich Schad- und Schwachholz als Primärrohstoff für TRIQBRIQ bezogen wird.

KREISLAUFFÄHIGKEIT

Ein TRIQBRIQ-Rohbau ist ein anthropogenes Rohstofflager. Dank des patentierten dreiaxialen Verbindungssystems können alle Wände, die mit TRIQBRIQ gebaut werden, sortenrein zurückgebaut und in anderen Neubauprojekten wiederverwendet werden.