

BRIQ 50

- MASSIVHOLZ-ROHBAUSYSTEM OHNE KÜNSTLICHE VERBUNDSTOFFE
- HOHE BINDUNG VON CO₂
- VERWENDUNG VON KALAMITÄTSHOLZ
- KREISLAUFFÄHIGES SYSTEM
- HERVORRAGENDE BIM-KOMPATIBILITÄT
- KLIMAREGULIERENDE WIRKUNG



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	12 % (+/- 2 %)
Sortierklasse DIN4074-1	S10
Maße (L x B x H)	500 mm x 250 mm x 250 mm
Stückgewicht	14 kg
Bedarf pro m ²	8

STATIK

Festigkeitsklasse DIN EN 338	C24
Rechenwert Eigenlast	4,2 kN/m ³
Druckfestigkeit	18,9 N/mm ²
E-Modul E _{0,05}	7842 N/mm ²
Schubsteifigkeit GA _{ef}	0,42 * 10 ³ kN/m *

WÄRMESCHUTZ gemäß Nutzholz nach DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,12 (W/m*K)
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	0,444 (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}) *(ρk)	112,5 kg/m ²

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

* Werte werden im KIT derzeit ermittelt und verifiziert.

TRIQBRIQ IST EIN KREISLAUFFÄHIGES HOLZBAUSYSTEM, DAS ERSTMALIG EINEN BIOLOGISCHEN UND NACHHALTIGEN ROHBAU AUF BASIS VON KALAMITÄTSHOLZ MÖGLICH MACHT.

HOLZBAUSTEINE

Über ein dreiaxiales System werden Kanthölzer aus Nadel-Kalamitätsholz mittels Buchenholz-Dübeln verbunden und ergeben so einen Holzbaustein (BRIQ). Die unterschiedlichen BRIQs werden in drei standardmäßigen Längen produziert, wobei Sonderanfertigungen möglich sind.

MONTAGE

Die einzelnen BRIQs werden über Noppen und Sacklöcher mit den anderen BRIQs des Systems verbunden und ebenfalls über Buchenholzdübel verriegelt. Dieses System ermöglicht einen schnellen, reibungslosen und kreislauffähigen Auf- und Rückbau.

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 Kalamitätsholz 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.