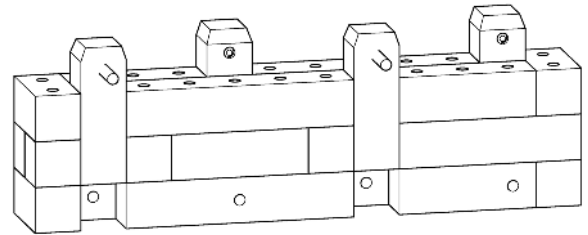


## BRIQ 16-100 WS16



### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	12 % (+/- 2 %)
Sortierklasse DIN4074-1	S10
Maße (L x B x H)	1000 mm x 166,6 mm x 250 mm
Stückgewicht	18,74 kg
Bedarf pro m <sup>2</sup>	4

### STATIK

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

### WÄRMESCHUTZ – GEMÄSS NUTZHOLZ NACH DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,12 (W/m*K)
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	0,642 (W/m <sup>2</sup> *K)
Wärmekapazität (c)	1600 J/(kg*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	20/50 (min/max)
Mittlere Rohdichte (ρ <sub>mean</sub> )	450 kg/m <sup>3</sup>

### BRANDSCHUTZ

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

### SCHALLSCHUTZ

Schalldämmmaß (Rw)	46 dB* (*Massegesetz für einschalige Massivholzbauteile)
Flächenbezogene Masse (m') (ρ <sub>mean</sub> ) *(gk)	74,97 kg/m <sup>2</sup>

### ÖKOLOGIE

Globales Erwärmungspotenzial total (GWP total)	A1-A3: -517,95 kg CO <sub>2</sub> -Äq. C3: 770,86 kg CO <sub>2</sub> -Äq. D: -517,95 kg CO <sub>2</sub> -Äq.
--	--

\* Werte werden derzeit im KIT ermittelt und verifiziert

### DAS INNENWANDSYSTEM

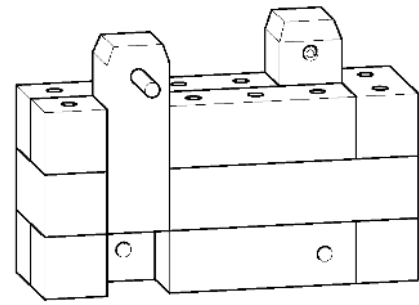
Mit dem WS16 bietet TRIQBRIQ ein besonders schlankes Wandsystem, welches sich ideal für den Bau von Innenwänden eignet. Der BRIQ 16-100 ist hierbei das Standardelement. Aufgrund seiner Größe ermöglicht er eine schnelle und präzise Montage der Wände.

Als Innenwandssystem ist das WS16 die ideale Ergänzung zu TRIQBRIQ-Außenwänden aus dem WS25 oder WS30. Dank seiner natürlichen Holzeigenschaften ist es diffusionsoffen und ökologisch und schafft so ein besonders behagliches und gesundes Raumklima.

Neben dem Einsatz als Innenwandssystem kann das WS16 auch für die Konstruktion von doppel-schaligen Massivholzwänden, wie z.B. Wohnungstrennwänden, verwendet werden.

# BRIQ 16-50

WS16



## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	12 % (+/- 2 %)
Sortierklasse DIN4074-1	S10
Maße (L x B x H)	500 mm x 166,6 mm x 250 mm
Stückgewicht	9,37 kg
Bedarf pro m <sup>2</sup>	8

## STATIK

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

## WÄRMESCHUTZ – GEMÄSS NUTZHOLZ NACH DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,12 (W/m*K)
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	0,642 (W/m <sup>2</sup> *K)
Wärmekapazität (c)	1600 J/(kg*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	20/50 (min/max)
Mittlere Rohdichte (ρ <sub>mean</sub> )	450 kg/m <sup>3</sup>

## BRANDSCHUTZ

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

## SCHALLSCHUTZ

Schalldämmmaß (Rw)	46 dB* (*Massegesetz für einschalige Massivholzbauteile)
Flächenbezogene Masse (m') (ρ <sub>mean</sub> ) *(gk)	74,97 kg/m <sup>2</sup>

## ÖKOLOGIE

Globales Erwärmungspotenzial total (GWP total)	A1-A3: -517,95 kg CO <sub>2</sub> -Äq. C3: 770,86 kg CO <sub>2</sub> -Äq. D: -517,95 kg CO <sub>2</sub> -Äq.
--	--

\* Werte werden derzeit im KIT ermittelt und verifiziert

## DER »HANDLICHE«

Der leichte BRIQ 16-50 fungiert als handliches Ergänzungselement in der Familie des TRIQBRIQ-Systems WS16. Er wird hauptsächlich in Verbindung mit dem BRIQ 16-100 für die Konstruktion von schlanken oder doppelschaligen Massivholzwänden verwendet.

Mit seiner Länge von 50 cm und seinem geringen Gewicht ist der BRIQ 16-50 dabei das optimale Supplement im Bau massiver, ökologischer Innenwände.