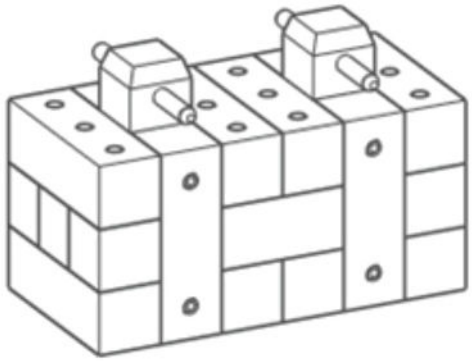
WS25B50 WS25

ZULASSUNG UND VERWENDUNG	
Anwendungsbereich	Außenwand
Deutsche Zulassung	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-9.1-912 (DIBt)
Österreichische Zulassung	Bautechnische Zulassung Nr. BTZ-0071 (OIB)
Nutzungsklassen DIN EN 1995-1-1	1 und 2
Maximale lichte Wandhöhe	4,00 m
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	ca. 12 %
Sortierklasse DIN 4074-1	S7 oder S10
Festigkeitsklasse Kanthölzer DIN EN 338	C16, C24
Maße (L x B x H)	500 mm x 250 mm x 250 mm
Maßtoleranzen	Klasse 2 nach DIN EN 336
Stückgewicht	14,1 kg
Bedarf pro m²	8
Verbindung	Buchendübel Ø 20 mm
STATIK	
Druckfestigkeit fc,0,k	C24: 18,9 N/mm² C16: 15,3 N/mm²
Wirksamer E-Modul Eef,05	C24: 8200 N/mm² C16: 6100 N/mm²
Schubsteifigkeit GAef	1,06 * 10³ kN je m Wandlänge
Mittlere Rohdichte (pmean)	450 kg/m³
Rechenwert Eigenlast	4,41 kN/m³
Flächenbezogene Masse (m') (pmean * d)	112,5 kg/m²
WÄRMESCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,12 W/(mK)
U-Wert (d = 250 mm, unbekleidet)	0,444 W/(m²K)
SCHALLSCHUTZ	
Rw unbekleidet	40 dB
Rw mit 80 mm Holzfaser-WDVS außen	51 dB
Rw mit 120 mm Holzfaser-WDVS außen, Lehmplatte innen	54 dB
Prüfbericht Fraunhofer IBP	P-BA 50/2026
ÖKOLOGIE	
GWP-total A1–A3 je m² Wand	−177,2 kg CO_2-Äq.
Umwelt-Produktdeklaration	EPD-TRI-20230407-IBC1-DE
Abfallschlüssel (AVV)	17 02 01



DER »GANZE« HOLZBAUSTEIN

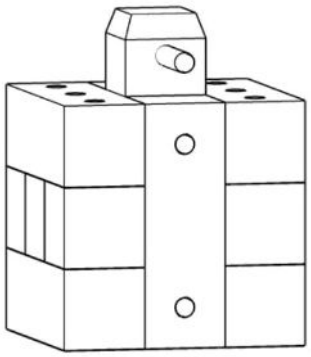
Der WS25B50 ist ein massiver Holzbaustein mit einer Länge von 50 cm. Er gehört zur Baureihe WS25 und fungiert in dieser als Hauptelement. Der Holzbaustein ist integraler Bestandteil bei der Herstellung monolithischer Holzbauwände, insbesondere tragender Außenwände. Er wird im Verband gemauert und mit Holzdübeln verbunden.

Für dieses System gelten die technischen Baubestimmungen, insbesondere DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA.

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

WS25B25 WS25

ZULASSUNG UND VERWENDUNG	
Anwendungsbereich	Außenwand
Deutsche Zulassung	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-9.1-912 (DIBt)
Österreichische Zulassung	Bautechnische Zulassung Nr. BTZ-0071 (OIB)
Nutzungsklassen DIN EN 1995-1-1	1 und 2
Maximale lichte Wandhöhe	4,00 m
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	ca. 12 %
Sortierklasse DIN 4074-1	S7 oder S10
Festigkeitsklasse Kanthölzer DIN EN 338	C16, C24
Maße (L x B x H)	250 mm x 250 mm x 250 mm
Maßtoleranzen	Klasse 2 nach DIN EN 336
Stückgewicht	7,0 kg
Bedarf pro m²	16
Verbindung	Buchendübel Ø 20 mm
STATIK	
Druckfestigkeit fc,0,k	C24: 18,9 N/mm² C16: 15,3 N/mm²
Wirksamer E-Modul Eef,05	C24: 8200 N/mm² C16: 6100 N/mm²
Schubsteifigkeit GAef	1,06 * 10³ kN je m Wandlänge
Mittlere Rohdichte (pmean)	450 kg/m³
Rechenwert Eigenlast	4,41 kN/m³
Flächenbezogene Masse (m') (pmean * d)	112,5 kg/m²
WÄRMESCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,12 W/(mK)
U-Wert (d = 250 mm, unbekleidet)	0,444 W/(m²K)
SCHALLSCHUTZ	
Rw unbekleidet	40 dB
Rw mit 80 mm Holzfaser-WDVS außen	51 dB
Rw mit 120 mm Holzfaser-WDVS außen, Lehmplatte innen	54 dB
Prüfbericht Fraunhofer IBP	P-BA 50/2026
ÖKOLOGIE	
GWP-total A1–A3 je m² Wand	−177,2 kg CO_2-Äq.
Umwelt-Produktdeklaration	EPD-TRI-20230407-IBC1-DE
Abfallschlüssel (AVV)	17 02 01



DER »HALBE« HOLZBAUSTEIN

Der WS25B25 ist ein 25 cm langer Holzbaustein, der als handliches Ergänzungselement im TRIQBRIQ-System WS25 dient. Er ermöglicht das Auffüllen von Wandelementen, insbesondere bei der Konstruktion von Rohbauöffnungen.

Der WS25B25 wird hauptsächlich in Verbindung mit dem WS25B50 verwendet, um die Konstruktion von Holzbauwänden zu optimieren.

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

WS25B400S WS25

ZULASSUNG UND VERWENDUNG	
Anwendungsbereich	Außenwand
Deutsche Zulassung	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-9.1-912 (DIBt)
Österreichische Zulassung	Bautechnische Zulassung Nr. BTZ-0071 (OIB)
Nutzungsklassen DIN EN 1995-1-1	1 und 2
Lichte Höhe der Stütze	4,00 m
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	ca. 12 %
Sortierklasse DIN 4074-1	S7 oder S10
Festigkeitsklasse Kanthölzer DIN EN 338	C24
Querschnitt (B x H)	250 mm x 250 mm
Länge	4000 mm
Maßtoleranzen	Klasse 2 nach DIN EN 336
Stückgewicht	112,5 kg
Verbindung	Buchendübel Ø 20 mm
STATIK	
Druckfestigkeit fc,S,0,k	C24: 21 N/mm²
Wirksamer E-Modul Eef,S,05	C24: 9200 N/mm²
Querschnittsfläche der Vertikallagen	27.750 mm²
Mittlere Rohdichte (pmean)	450 kg/m³
Rechenwert Eigenlast	4,41 kN/m³



DIE STÜTZE

Der WS25B400S ist speziell als Stütze für tragende Holzwände und Massivholz-Konstruktionen konzipiert. In Kombination mit anderen Holzelementen des TRIQBRIQ-Systems WS25 unterstützt er die Herstellung stabiler, nachhaltiger Holzbaustrukturen.

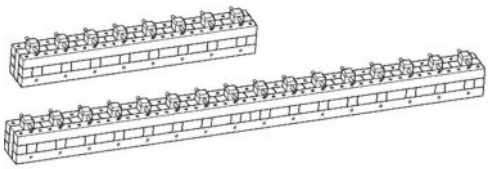
Er ist in einer Länge von 400 cm erhältlich.

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

WS25B200B / WS25B400B

WS25

ZULASSUNG UND VERWENDUNG	
Anwendungsbereich	Außenwand
Deutsche Zulassung	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-9.1-912 (DIBt)
Österreichische Zulassung	Bautechnische Zulassung Nr. BTZ-0071 (OIB)
Nutzungsklassen DIN EN 1995-1-1	1 und 2
Spannweite	2,00 m bis 4,00 m
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Holzarten	Nadelholz
Holzfeuchte	ca. 12 %
Sortierklasse DIN 4074-1	S7 oder S10
Festigkeitsklasse Kanthölzer DIN EN 338	C24
Querschnitt (B x H)	250 mm x 250 mm
Länge	2000 mm und 4000 mm (Bauseits ablängbar)
Maßtoleranzen	Klasse 2 nach DIN EN 336
Stückgewicht	2000 mm: 56,3 kg 4000 mm: 112,5 kg
Verbindung	Buchendübel Ø 20 mm
STATIK	
E-Modul E0,mean	C24: 11000 N/mm²
Mittlere Rohdichte (pmean)	450 kg/m³
Rechenwert Eigenlast	4,41 kN/m³



DER BIEGETRÄGER

Der WS25B200B / WS25B400B ist ein Holzelement des WS25, das speziell als Biegeträger ausgelegt ist. Er ist in den Längen 200 cm und 400 cm erhältlich.

Der ökologische Biegeträger dient als essentielles Sturzelement im TRIQBRIQ-System WS25 und ermöglicht die Konstruktion von stabilen und tragfähigen Tür- und Fensteröffnungen sowie anderen Durchbrüchen in den Holzwänden.

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