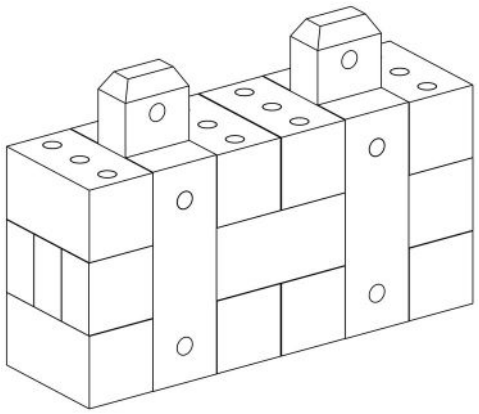
WS15B50 WS15

ZULASSUNG UND VERWENDUNG	
Anwendungsbereich	Tragende Innenwand
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-9.1-912, Bescheid im Entwurf (Stand 16.10.2026)
Bemessung	DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA
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	C24
Maße (L x B x H)	500 mm x 150 mm x 250 mm
Maßtoleranzen	Klasse 2 nach DIN EN 336
Stückgewicht	8,4 kg
Bedarf pro m^2	8
Verbindung	Buchendübel Ø 20 mm
STATIK	
Char. Drucktragfähigkeit NRk (C24)	hw 2,50 m: 170 kN/m hw 3,00 m: 140 kN/m hw 4,00 m: 101 kN/m
Wirksamer E-Modul E1,3	C24: 8200 N/mm^2
Schubsteifigkeit GAef	1,50 * 10^3 kN je m Wandlänge
Schubtragfähigkeit TRk (C24)	11,0 kN je m Wandlänge
Mittlere Rohdichte (pmean)	450 kg/m^3
Rechenwert Eigenlast	4,41 kN/m^3
Flächenbezogene Masse (m') (pmean * d)	67,5 kg/m^2
WÄRMESCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,12 W/(mK)
U-Wert (d = 150 mm, unbekleidet)	0,704 W/(m^2K)



DER »GANZE« HOLZBAUSTEIN

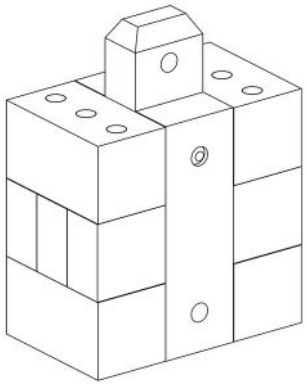
Der WS15B50 ist der Standardbaustein des Wandsystems WS15 mit 50 cm Länge und 15 cm Wandstärke. Das WS15 ist für tragende Innenwände ausgelegt.

Es hat dasselbe Raster und dieselbe Steinhöhe von 25 cm wie das WS25 und passt damit als Innenwand zum TRIQBRIQ-System. Die BRIQs werden im Verband gemauert und mit Buchendübeln verbunden.

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

WS15B25 WS15

ZULASSUNG UND VERWENDUNG	
Anwendungsbereich	Tragende Innenwand
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-9.1-912, Bescheid im Entwurf (Stand 16.10.2026)
Bemessung	DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA
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	C24
Maße (L x B x H)	250 mm x 150 mm x 250 mm
Maßtoleranzen	Klasse 2 nach DIN EN 336
Stückgewicht	4,2 kg
Bedarf pro m²	16
Verbindung	Buchendübel Ø 20 mm
STATIK	
Char. Drucktragfähigkeit NRk (C24)	hw 2,50 m: 170 kN/m hw 3,00 m: 140 kN/m hw 4,00 m: 101 kN/m
Wirksamer E-Modul E1,3	C24: 8200 N/mm²
Schubsteifigkeit GAef	1,50 * 10³ kN je m Wandlänge
Schubtragfähigkeit TRk (C24)	11,0 kN je m Wandlänge
Mittlere Rohdichte (pmean)	450 kg/m³
Rechenwert Eigenlast	4,41 kN/m³
Flächenbezogene Masse (m') (pmean * d)	67,5 kg/m²
WÄRMESCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,12 W/(mK)
U-Wert (d = 150 mm, unbekleidet)	0,704 W/(m²K)



DER »HALBE« HOLZBAUSTEIN

Der WS15B25 ist der halbe Baustein des WS15 mit 25 cm Länge. Er ergänzt den WS15B50 an Wandenden und Öffnungen.

Wie der WS15B50 passt er in Raster und Höhe zum WS25.

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