MUSTER-AUSSCHREIBUNGSTEXTE
Mauerarbeiten mit TRIQBRIQ Wandsystem WS20

Vorbemerkungen

Es gilt VOB Teil C, ATV DIN 18334 „Zimmer- und Holzbauarbeiten“. Planung und Ausführung erfolgen gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-9.1-912 vom 8. April 2024; die Erweiterung der Zulassung auf das Wandsystem WS20 ist in Vorbereitung. Ausführungsgrundlage ist das TRIQBRIQ Baustellenhandbuch (aktueller Stand: triqbriq.de/downloads).

Die Massivholzwände sind mit dem TRIQBRIQ Wandsystem WS20 der Firma TRIQBRIQ zu errichten, auf dem die Ausführungsplanung und Ausschreibung beruht.
Das System basiert auf den Massivholzbausteinen WS20B20 und WS20B40, den Biegeträgern WS20B200B und WS20B400B sowie der Stütze WS20B400S. Die Bausteine werden im Läuferverbund gesetzt und ausschließlich über Zapfen und Buchenholzdübel leimfrei verbunden – rückstandsfrei rückbaubar und wiederverwendbar. Müllfreie Lieferung auf Paletten mit rückführbaren Spanngurten.

Dübel sind im Lieferumfang enthalten; das Verriegelungswerkzeug ist für die Baumaßnahme mietweise erhältlich (Antrieb über bauseitigen Kompressor). Der Feuchteschutz während der Bauzeit obliegt dem AN (DIN 68800). Einzelheiten zur Lagerung der Bausteine sowie zur Miete der Verriegelungswerkzeuge regelt das Baustellenhandbuch.

'...' = vom Planer projektbezogen zu ergänzen. (Bedarfsposition) = Ausführung nur nach gesonderter Anordnung des AG.
Bauphysikalische Kennwerte des Systems stehen im Downloadportal zur Verfügung: https://triqbriq.de/downloads

1. Vorbereitung und Verankerung

Pos. 1.10 Ausgleichs-/Kimmschicht, Vergussbeton, für TRIQBRIQ WS20-Wand, d=20 cm
Höhenausgleichsschicht aus Vergussbeton auf dem Untergrund als planebenes Auflager der Massivholzwand herstellen.

Zweck:	Höhenausgleich; planebenes Niveau in Längs- und Querrichtung; Ausgleich von Unebenheiten des Untergrundes.
Breite:	20 cm
Dicke:	mindestens 1 cm, maximal 3 cm

Menge: '...' m EP: ..... GP: .....

Pos. 1.20 Horizontalsperre, für TRIQBRIQ WS20-Wand, b=20 cm (Bedarfsposition)
(Hinweis: Die Sperrschicht ist projektbezogen zu planen und auszuschreiben.)
Horizontalsperre als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit nach DIN 18533 einbauen.

Zweck:	Schutz der Massivholzwand vor aufsteigender Feuchte
Material:	'...' (nach DIN 18533, Festlegung durch Fachplaner)
Breite:	20 cm

Menge: '...' m EP: ..... GP: .....

Pos. 1.30 Schallentkopplungsstreifen, für TRIQBRIQ WS20-Wand, b=20 cm (Bedarfsposition)
(Hinweis: Auslegung und Materialwahl durch den zuständigen Fachplaner; projektbezogen zu planen und auszuschreiben.)
Lastabtragenden, setzungssicheren Dämmstreifen unter den stehenden und lastabtragenden Hölzern des TRIQBRIQ Wandsystems verlegen.

Zweck:	Schallentkopplung Wand/Decke
Material/Kennwerte:	nach Vorgabe des Fachplaners
Breite:	20 cm
Einbauort:	'...'

Menge: '...' m EP: ..... GP: .....

2. Wände TRIQBRIQ Wandsystem WS20

Pos. 2.10 Außenwand, TRIQBRIQ WS20, d=20 cm

Außenwand aus Massivholz-Bausteinen des TRIQBRIQ Wandsystems WS20 im Läuferverbund herstellen, leimfrei verbunden über Zapfen und Buchenholzdübel, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-912 (Erweiterung auf WS20 in Vorbereitung).

Leistungsbestandteile:

- Setzen der Bausteine im Läuferverbund, obere Wandfläche waagerecht
- oberste Reihe ohne Zapfen ausführen (als zapfenlose Bausteine bestellbar; planebener Wandkopf als Deckenauflager)
- Verdübelung (2 Buchenholzdübel je Baustein), bündig mit der Wandoberfläche
- Eckausbildung im Verband
- Herstellen von Öffnungen bis 2,5 m² Einzelgröße (werden übermessen)
- Anschluss an vorhandene Bauteile einschl. Bauwerksfuge
- Zuschnitte und Passstücke; Längen-/Höhenausgleich mit Holzbohlen
- temporäre Lagesicherung durch Schrägstützen einschl. Vorhaltung
- Verbindungs- und Befestigungsmittel nach statischer Vorgabe (z. B. Stahlwinkel, Zuganker)

Zweck:	tragende Außenwand
System:	TRIQBRIQ Wandsystem WS20
Bausteine:	WS20B40 (Ganze), WS20B20 (Halbe)
Bedarf:	12,5 Stück WS20B40 je m² Wandfläche; zzgl. 2 Dübel je Baustein
Werkstoff:	Nadelholz, leimfrei
Festigkeitsklasse:	mindestens C24
Wanddicke:	20 cm
Abrechnung:	m² Wandfläche; Öffnungen bis 2,5 m² Einzelgröße werden übermessen (ATV DIN 18334, Abschnitt 5)

Menge: '...' m² EP: ..... GP: .....

Pos. 2.20 Innenwand, TRIQBRIQ WS20, d=20 cm

Innenwand aus Massivholz-Bausteinen des TRIQBRIQ Wandsystems WS20 im Läuferverbund herstellen, leimfrei verbunden über Zapfen und Buchenholzdübel, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-912 (Erweiterung auf WS20 in Vorbereitung).

Leistungsbestandteile:

- Setzen der Bausteine im Läuferverbund, obere Wandfläche waagerecht
- oberste Reihe ohne Zapfen ausführen (als zapfenlose Bausteine bestellbar; planebener Wandkopf als Deckenauflager)
- Verdübelung (2 Buchenholzdübel je Baustein), bündig mit der Wandoberfläche
- Eckausbildung im Verband
- Herstellen von Öffnungen bis 2,5 m² Einzelgröße (werden übermessen)
- Anschluss an vorhandene Bauteile einschl. Bauwerksfuge
- Zuschnitte und Passstücke; Längen-/Höhenausgleich mit Holzbohlen
- temporäre Lagesicherung durch Schrägstützen einschl. Vorhaltung
- Verbindungs- und Befestigungsmittel nach statischer Vorgabe (z. B. Stahlwinkel, Zuganker)

Zweck:	Innenwand
Tragfunktion:	'...' (tragend / nichttragend)
System:	TRIQBRIQ Wandsystem WS20
Bausteine:	WS20B40 (Ganze), WS20B20 (Halbe)
Bedarf:	12,5 Stück WS20B40 je m² Wandfläche; zzgl. 2 Dübel je Baustein
Werkstoff:	Nadelholz, leimfrei
Festigkeitsklasse:	mindestens C24
Wanddicke:	20 cm
Abrechnung:	m² Wandfläche; Öffnungen bis 2,5 m² Einzelgröße werden übermessen (ATV DIN 18334, Abschnitt 5)

Menge: '...' m² EP: ..... GP: .....

Pos. 2.30 Giebelschrägen, TRIQBRIQ WS20, d=20 cm

Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Massivholz-Bausteine herstellen.

Zweck:	Anpassung der Wand an die Dachneigung
Ausführung:	Schrägschnitt vor Ort, Dachwinkel nach Planung
Wanddicke:	20 cm
Einbauort:	Dachgeschoss

Menge: '...' m EP: ..... GP: .....

Pos. 2.40 Sturz, TRIQBRIQ Biegeträger WS20B200B, l=200 cm, d=20 cm
Öffnung in Wänden aus Massivholz-Bausteinen mit Biegeträger WS20B200B überdecken, nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik.

Zweck:	Lastabtragende Überdeckung der Wandöffnung
Typ:	WS20B200B, l=200 cm
Sturzhöhe:	20 cm
Wanddicke:	20 cm
Größte Rohbaubreite:	150 cm
Auflagerlänge:	mindestens 20 cm je Seite
Verbindung:	Zapfen/Sacklöcher und Buchenholzdübel, wie Wandsystem
Stück je Öffnung:	1

Menge: '...' St EP: ..... GP: .....

Pos. 2.50 Sturz, TRIQBRIQ Biegeträger WS20B400B, l=400 cm, d=20 cm
Öffnung in Wänden aus Massivholz-Bausteinen mit Biegeträger WS20B400B überdecken, nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik.

Zweck:	Lastabtragende Überdeckung der Wandöffnung
Typ:	WS20B400B, l=400 cm
Sturzhöhe:	20 cm
Wanddicke:	20 cm
Größte Rohbaubreite:	350 cm
Auflagerlänge:	mindestens 20 cm je Seite
Verbindung:	Zapfen/Sacklöcher und Buchenholzdübel, wie Wandsystem
Stück je Öffnung:	1

Menge: '...' St EP: ..... GP: .....

Pos. 2.60 Stütze, TRIQBRIQ WS20B400S, l=400 cm, 20 × 20 cm
Stütze WS20B400S als lastabtragendes Element in Wänden und Konstruktionen aus Massivholz-Bausteinen einbauen, nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik.

Zweck:	lastabtragende Stütze
Typ:	WS20B400S, l=400 cm
Querschnitt:	20 × 20 cm
Werkstoff:	Nadelholz, Sortierklasse S10 (DIN 4074-1)
Festigkeitsklasse:	C16 oder C24 (DIN EN 338), nach statischem Erfordernis
Sonderlängen:	produzierbar, auf Anfrage
Einbau:	Hebehilfe (z. B. Versetzkran) empfohlen

Menge: '...' St EP: ..... GP: .....