

Normen und Regeln

Alle Mauerarbeiten mit Lehmsteinen sind nach den Maßgaben der DIN 18940 auszuführen

Die Leistungsbeschreibungen umfassen die Lieferung aller notwendigen Materialien sowie deren Verarbeitung. Für die Errichtung von tragendem Lehmsteinmauerwerk nach DIN 18940 sind ausschließlich zu verwenden

Lehmsteine nach DIN 18945

Lehmmauermörtel nach DIN 18946

Nebenleistungen und besondere Leistungen wie in VOB Teil C DIN 18330 Mauerarbeiten beschrieben. Die Abrechnung erfolgt gemäß VOB Teil C DIN 18330 Mauerarbeiten

Tragendes Mauerwerk aus Lehmsteinen AK II

Errichten eines tragenden Mauerwerks aus Lehmsteinen nach DIN 18945, Anwendungsklasse II und Lehmmauermörtel nach DIN 18946, Festigkeitsklasse M3, Druckfestigkeit 3,0. Sorgfältige, vollfugige Ausführung der Lager – und Stoßfugen in werkgerechtem Verband. Umlaufend, gleichmäßiges Aufmauern der Wandscheiben bis zu 2,0 m Höhe, ausnahmsweise bis zu einem Vollgeschoss pro Tag. Ausführung als tragende Wand laut Statik und nach den Maßgaben der DIN 18940. Einschließlich des notwendigen Witterungsschutzes während der Bauzeit. In fertiger Ausführung für den Verputz. Art: Außen- / Innenwandmauerwerk.

Dicke: ' ' cm

Material

Schwerer stranggepresster ungelochter Lehmvollstein , tragend, nach DIN 18945 – s5 – AK II – 2,0 – 2 DF

Zusammensetzung:

Baulehm, natürliche Gesteinskörnung, Ziegelmehl, Pflanzenfasern

Lehmmauermörtel schwer, nach DIN 18946 - LMM 0/4 - M3 - 2,0

Zusammensetzung:

Natur-Baulehm bis 5 mm, gemischtkörniger gewaschener Sand 0 bis 2 mm, Festigkeitsklasse M3, Druckfestigkeit 3,0 N/mm², Haftscherfestigkeit 0,08 N/mm², Rohdichteklasse 2,0

Einheit : Stk

Vorsatzschalen aus Lehmsteinen AK II

Errichten einer Vorsatzschale aus Lehmsteinen, ,nach DIN 18945, Anwendungsklasse II und Lehmmauermörtel nach DIN 18946, Festigkeitsklasse M3, Druckfestigkeit 3,0. Sorgfältige, vollfugige Ausführung in werkgerechtem Verband. Aufmauern der Wandscheiben bis zu 2,0 m Höhe, ausnahmsweise bis zu einem Vollgeschoss pro Tag. Einschl. Herstellen einer zugfesten Verbindung mit der Außenwand. In fertiger Ausführung für den Verputz.

Material

Schwerer stranggepresster ungelochter Lehmvollstein , tragend, nach DIN 18945 – s5 – AK II – 2,0 – 2 DF

Zusammensetzung:

Baulehm, natürliche Gesteinskörnung, Ziegelmehl, Pflanzenfasern

Lehmmauermörtel schwer, nach DIN 18946 - LMM 0/4 - M3 - 2,0

Zusammensetzung:

Natur-Baulehm bis 5 mm, gemischtkörniger gewaschener Sand 0 bis 2 mm, Festigkeitsklasse M3, Druckfestigkeit 3,0 N/mm², Haftscherfestigkeit 0,08 N/mm², Rohdichteklasse 2,0

Einheit : Stk

Zulage: Sichtmauerwerk

Ausführung des vorbeschriebenen Mauerwerks als Sichtmauerwerk.

Als Zulage zu Pos. ' ' '

Einheit : Stk

Herstellen von wasserfesten Sockeln auf Geschossdecken

Herstellen eines Sockels aus wasserfestem Material am Fußpunkt des vorbeschriebenen tragenden Mauerwerks aus Lehmstoffen / der Wandscheiben der Vorsatzschale.

Material: ' ' '

Höhe: ' ' cm (min. 5 cm über Oberkante Fertigfußboden)

Breite: ' ' cm

Einheit : Stk

Herstellen einer Bauwerksabdichtung

Herstellen einer Bauwerksabdichtung nach DIN 18533 zum Schutz vor aufsteigender Feuchte im Sockelbereich und Ausbildung einer mindesten 5 cm hohen Schicht aus hydraulisch gebundenen oder gebrannten Baustoffen über der Sperrschicht. Anschließend Ausführung des Lehmsteinmauerwerks oberhalb des Spritzwasserbereichs.

Material: ' ' '

Höhe: ' ' cm

Breite: ' ' cm

Einheit : Stk

Öffnungen anlegen und überdecken

Einmessen und Herstellen des Laibungs-Mauerwerks. Einmessen und Herstellen der Stürze nach den Maßgaben der DIN 18940. Seitliche Auflagerlänge mindestens 24 cm, einschließlich gegebenenfalls notwendiger Auflagerverstärkungen zur besseren Druckverteilung lt. Statik.

Öffnungsgröße

Breite: ' ' cm

Höhe: ' ' cm

Einheit : Stk