

Anleitung zum Verlegen von Hourdis-Deckensteinen

Die Stahlträger müssen den Normen DIN 1025/1-5 entsprechen und sind gegen Rost zu schützen.

Die Träger müssen achsgerade sein und bleiben.

Verlegen:

Zum Verarbeiten und Betonieren Holzdielen auf die Stahlträger quer zum Verlauf auflegen.

Alle Hourdis auf Fehler untersuchen und beschädigte Hourdis aussortieren.

Hourdis nicht direkt begehen!

Hourdis mind. 3 cm auf dem Träger auflegen.

Bei den Endfeldern auf dem Mauerwerk mind. 4 cm, max. 6 cm auflegen.

Hourdis können gekürzt werden. Keine Längsschnitte und nicht Stemmen!

Den Raum unter der Decke frei von Personen und Tieren halten!

Betonieren:

Hourdis vor dem Betonieren kräftig nässen. Mindesthöhe Beton: 6 cm !

Beton der Güte C20/25 verwenden. Keine Vibratoren einsetzen.

Beton gleichmäßig verteilen, keine Punktbelastung der Hourdis verursachen.

Bei den Hourdis Länge 80-110 cm können vor dem Betonieren

die Hourdis zur Sicherheit von unten mittig mit einem Laden unterstützt werden.

Der Hourdis stellt eine „verlorene Schalung“ dar; somit erfolgt die

statisch tragende Wirkung der Decke erst beim Aushärten des Betons.