

YTONG Deckenelemente

Die YTONG Klimadecke wird im Werk nach Maß gefertigt und ist schnell verlegt.

YTONG-Deckenelemente haben eine Breite von 62,5 cm, eine Dicke von 24 cm und eine maximale Länge von 600 cm. Sie werden gemäß dem Verlegeplan im Werk hergestellt. Der Transport mittels LKW erfolgt direkt an die Baustelle. Die Mauerwerkskrone muss bauseits waagrecht vorbereitet sein. Mit dem Plattengreifer am Ladekran des Lieferfahrzeuges werden die Elemente auf das Mauerwerk gehoben und von zwei Helfern eingerichtet. Die Verlegung erfolgt trocken auf Unterlagstreifen und unterstellungsfrei. Das Anpassen der Auswechslungsbügel im Bereich von Deckenauslässen und das Ausnehmen kleinerer Durchbrüche erfolgt bauseits. (Lage und Größe der Durchbrüche sind bei Bestellung der Decke bekannt zu geben). Mit YTONG Verblendplatten wird die Abmauerung für den Umschließungsrost hergestellt und die

Rostbewehrung eingelegt. Nach dem Einbringen des Betons in den Rost und die Vergussnuten ist die YTONG-Decke fertig. Die Deckenunterseite wird im Dünnschichtsystem veredelt. Vor der Beschichtung werden die Fasen mit Putzspachtel verschlossen. Die Verarbeitung der Putzspachtel erfolgt händisch. Sie wird nach dem

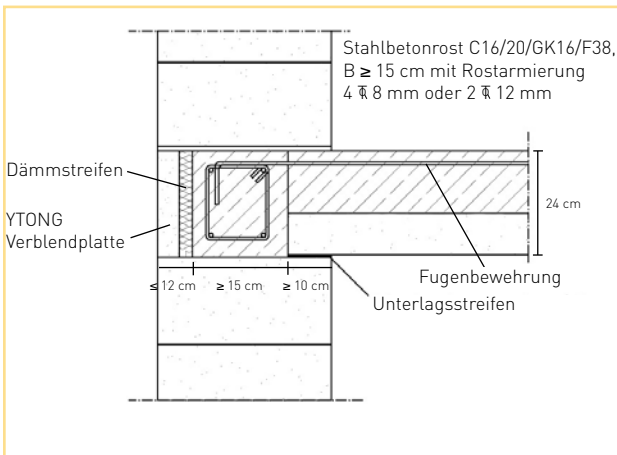
Abbinden des Fugenverschlusses vollflächig unter Einarbeitung von Gewebe aufgetragen und geglättet. Die Schichtdicke soll dabei ungefähr 3 mm betragen.



Im Auflagebereich werden Unterlagstreifen verlegt um eine gleichmäßige Lastabtragung auf das Mauerwerk zu ermöglichen und Kantenbrüche auf der Mauerinnenseite zu verhindern.



Die Lage des ersten Elements wird am Mauerwerk angezeichnet. Eine Mindestauflagertiefe von 10 cm stirnseitig ist erforderlich. Zum Einrichten werden zwei Helfer benötigt, die die einzelnen Elemente ohne Abstand aneinander legen.



Die Vergussnuten der Deckenelemente werden mit Beton in der Güteklasse C16/20/GK8/F38 verfüllt. Je Nut wird ein Kappeisen durchgehend eingelegt und in den Stahlbetonrost eingebunden.

Tipps vom Profi

- Bauseits unbedingt drei Helfer beistellen!
- Pro Deckendurchlass sind ein bis zwei Deckensteher und ein 10 x 10 cm Holzstaffel erforderlich.
- YTONG Verblendplatten für den Deckenrost gleich mitbestellen!
- Dämmplatten im Rostbereich zur Vermeidung von Wärmebrücken vorsehen.



Wenn die Abmauerung nach ca. einem Tag genügend Festigkeit aufweist, wird mit der Verlegung der Rostbewehrung begonnen. Die Ausführung der Bewehrung erfolgt gemäß ÖNORM B 3350. Ein Mindestquerschnitt von 2 cm² ist erforderlich. Der Rippenroststahl – z. B. 4 Stk. mit Durchmesser 8 mm – ist mit Abstandhaltern in der richtigen Lage zu fixieren. Anschließend wird Beton in der Güteklasse C16/20/GK16/F38 eingebracht und eben abgezogen.