



Vorgespannte Elementdecke

Die vorgespannte Elementdecke ist eine Weiterentwicklung der vielfach eingesetzten schlaff bewehrten Elementdecke und zeichnet sich dadurch aus, dass durch die Vorspannung höhere Belastungen und grössere Spannweiten abgedeckt werden können. Durch den auf der Baustelle aufgetragenen Überbeton wird die Scheibenwirkung für die horizontale Gebäudeaussteifung sichergestellt. Der statische Verbund mit dem Überbeton wird über die Gitterträger und die aufgeraute Oberseite der VED gewährleistet.