



Die Bewehrungskörbe der DURA Box lassen sich nicht nur sehr einfach und schnell verlegen, sie folgen auch dem Leitungsverlauf und können in beliebigen Winkeln oder Kurvenradien versetzt werden.



DURA Box: eine einfache, sichere und wirtschaftliche Lösung für Querkraftbewehrungen bei Leitungen in Flachdecken.

DURA Box: einfach, schnell und sicher

Immer mehr Leitungen und Kabeltrassees müssen in Flachdecken Platz finden. Die neue DURA Box von Aschwanden bietet für solche Fälle eine einfache, sichere und wirtschaftliche Lösung.

Neben den elektrischen und sanitären Erschliessungssträngen benötigt vor allem die kontrollierte Lüftung zahlreiche Leitungen mit grossen Durchmessern. Jede Leitung und jedes Kabeltrassees schmälert aber die Querkrafttragsicherheit der Flachdecke, sodass meist eine Querkraftbewehrung einzulegen ist, will man den vollen Querkraftwiderstand der Decke nutzen. Eine perfekte Lösung kommt jetzt von Aschwanden. Die neue DURA Box. Sie überzeugt durch Sicherheit sowie Wirtschaftlichkeit – und lässt sich einfach einsetzen.

Voller Querkraftwiderstand

Die DURA Box besteht aus zwei formgleichen Bewehrungskörben aus Betonstahl, die zwischen die zweite und dritte Bewehrungslage eingelegt werden. Der erste Korb wird auf die zweite Lage gestellt, und die Leitungen werden in ihn verlegt. Danach folgt der zweite Korb, der die Leitungen umschliesst und so die Box vervollständigt. Der geschwächte Bereich weist bei Verwendung der DURA Box mehr als 100 Prozent des Schubwiderstands einer ungestörten Flachdecke auf, wie sich anhand zahlreicher Versuche an der Hochschule Luzern belegen liess. Ein zusätzlicher Tragsicherheitsnachweis kann daher entfallen. Auch bei Leitungsbündeln kann der volle Widerstand angerechnet werden.

Einfach verlegt, höchste Flexibilität

Neben der Statik punktet das System aber auch bezüglich Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Die Höhe der Flachdecke muss trotz Leitungseinlagen nicht vergrössert werden, und das zeitraubende Verlegen einer Querkraftbewehrung entfällt. Die Bewehrungskörbe der DURA Box lassen sich nicht nur sehr einfach und schnell verlegen, sie folgen auch dem Leitungsverlauf und können in beliebigen Winkeln oder Kurvenradien versetzt werden. Die Bewehrungskörbe sind in 25-mm-Schritten von 135 bis 235 mm Höhe für Leitungen mit Durchmesser 90 bis 160 mm verfügbar. Sie umschliessen zudem auch sicher Leitungen mit Gefälle oder mehrere, parallel verlaufende Leitungen.

Erstklassiger Service inklusive

Wie stets bei Aschwanden, sind nicht nur die Produkte durchdacht, auch der Service ist erstklassig. So finden sich auf der Website zahlreiche Unterlagen zur DURA Box. Eine Produktdokumentation, Bestelllisten und ein Muster-Ausschreibungstext vereinfachen den Planenden die Arbeit, und eine dank Fotos leicht verständliche Verlegeanleitung unterstützt den Polier bei seinen Arbeitsanweisungen. Denn es ist nicht zuletzt der Service, der für mehr Leistung und Wert der Produkte sorgt.

Kontakt:

F. J. Aschwanden AG
3250 Lyss
www.aschwanden.com