

Durchstanzbewehrung

- Höhere Tragfähigkeiten verglichen mit Bügelbewehrung
- Einfache und wirtschaftliche Montage
- Optimierung der Konstruktionshöhe des Gebäudes
- Zulassung nach ETA-13/0151 für statische, quasi statische und ermüdungswirksame Beanspruchung
- Berechnung und Planung mit Peikko Designer®.

Die PSB® Durchstanzbewehrung wird insbesondere als vertikale Bewehrung eingesetzt, um die Tragfähigkeit von Flachdecken oder Bodenplatten gegen Durchstanzversagen zu erhöhen. Mit Peikko Designer® kann die Art, Form und Dimensionierung der PSB® Durchstanzbewehrung bemessen und der Durchstanzwiderstand der mit PSB® bewehrten Betonelemente nachgewiesen werden. Die Eigenschaften der PSB® und die Tragfähigkeiten der mit PSB® bewehrten Platten entsprechen der Europäischen Technischen Zulassung ETA-13/0151.

PSB® besteht aus Doppelkopfbolzen, die durch eine Montageleiste miteinander verbunden sind. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Bügelbewehrung ist der Einbau von PSB® wesentlich einfacher, da die Elemente von Peikko geplant und vormontiert werden. Dies gilt sowohl für den Einsatz der PSB® in Ortbeton- als auch in Fertigteilelementen.

Die PSB® Durchstanzbewehrung wird komplett in die Betonplatte integriert und ist somit das optimale Bewehrungssystem für monolithische Slim-Floor Konstruktionen oder Flachdecken. Die in PSB® eingesetzten Doppelkopfbolzen ermöglichen eine bis zu 40% höhere Tragfähigkeit der Platte gegenüber einer Bewehrung mit herkömmlichen Mitteln, wie z. B. Bügelbewehrung.

