



P R E S S E I N F O R M A T I O N

Neues flexibles Halfen HDB-Flex System vereinfacht den Einbau von Durchstanzbewehrung in Filigrandecken

Langenfeld – (23.10.2023) – Je größer das Gebäude, desto größer sind auch die Querkräfte, die punktiert auf Stahlbetonplatten einwirken. Um ein Durchstanzen der Stütze durch Betonplatten zu verhindern, kommt im Lasteinleitungsbereich der Stützen häufig eine Durchstanzbewehrung, üblicherweise aus Doppelkopfbolzen oder Bügelbewehrung, zum Einsatz. Das Halfen HDB-Flex System ermöglicht den flexiblen und stabilen Einbau von Dübelleisten in Filigrandecken. Durch die Verwendung von Kunststoffclips wird das Durchstanzelement höhenverstellbar und kann an die Höhe der Gitterträger angepasst und dort fixiert werden. Die integrierten Abstandhalter auf den Doppelkopfkankern stellen die erforderliche Betondeckung sicher.

Wirtschaftlich

Wir bieten mit dem neuen flexiblen Halfen HDB-Flex ein System, welches so gut wie alle Anwendungen von Filigrandecken-Herstellern abdeckt. Das Fertigteilwerk hat die Möglichkeit, die einzelnen Komponenten des Systems vorzuhalten und ist bei Bedarf kurzfristig in der Lage, die statisch erforderliche Durchstanzbewehrung einzubauen.

Vielseitige Flexibilität

Für die größtmögliche Flexibilität gibt es bei HDB-Flex fertige Leisten für jede Deckenstärke (im Endzustand). Diese wurden so konzipiert, dass sämtliche Clips für jeden Dübeldurchmesser passen. Eine Leiste enthält insgesamt fünf Montagestellen für Dübel. Zwischen dem zweiten und dritten Montagepunkt sorgt

eine Sollbruchstelle dafür, dass die Länge der Leiste nach Bedarf einfach angepasst werden kann. Außerdem weist jeder Montagepunkt einen Toleranzbereich auf, welcher es ermöglicht, die Dübel vor und zurückzubewegen, um im Fall von dichter Bewehrung Einbauflexibilität anbieten zu können. Selbstverständlich entspricht dieser Toleranzbereich den Erfordernissen der Europäischen Technischen Bewertung. Ein Verschieben des Dübels über den vordefinierten Toleranzbereich ist nicht möglich.

Einfacher und schneller Einbau

Nach der Verlegung der Bewehrung und der Gitterträger kann die HDB-Flex Dübelleiste an der dafür vorgesehenen Stelle durch die Bewehrung gedrückt werden, sodass der Abstandhalter auf der Schalung zu stehen kommt. Danach wird die Leiste nach unten verschoben, bis sie auf den Gitterträgern aufliegt, um sie dann mit Hilfe von Draht miteinander zu verrödeln. Die Leiste ist jetzt stabil und sicher positioniert. Anschließend kann das Betonieren starten.

Kostenlose Bemessungssoftware

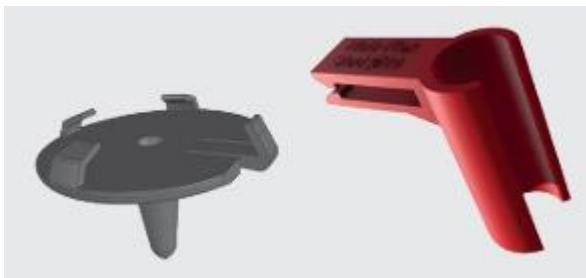
Die statische Bemessung erfolgt wie gewohnt über unsere bewährte und nutzerfreundliche HDB-Software. Diese ermittelt schnell und zuverlässig den statischen Nachweis der Durchstanzbewehrung. Die HDB-Software kann kostenfrei unter halfen.de heruntergeladen werden.

2.760 Zeichen inkl. LZ

Bildmaterial:



Das Halfen HDB-Flex System (Foto: Leviat)



Systemkomponenten Halfen HDB-Flex: Kunststoffclip und Abstandhalter (Foto: Leviat)

Kontakt für die Redaktion:

Simone Winandi

Marketing & Communications | Europe Central

Tel.: +49 (0) 2173 / 970-195

E-Mail: simone.winandi@leviat.com

Information für die Redaktion:

Über Leviat

Leviat, ein Unternehmen von CRH, ist ein weltweit führender Anbieter von Verbindungs-, Befestigungs-, Hebe- und Verankerungstechnik für die Bauindustrie. Die technischen Produkte und innovativen Konstruktionslösungen von Leviat werden in einer Vielzahl von Marktsegmenten, von Wohngebäuden bis hin zur Infrastruktur, eingesetzt und ermöglichen es den Anwendern, besser, stärker, sicherer und schneller zu bauen. Das Unternehmen

beschäftigt 3.000 Mitarbeiter an 60 Standorten in Nordamerika, Europa, Asien und Australasien. Zu Leviats Palette vertrauter und bekannter Produktmarken gehören Ancon, Halfen, Plaka und Meadow Burke.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.leviat.com.

Über CRH

CRH (LSE: CRH, ISE: CRG, NYSE: CRH) ist das führende Baustoffunternehmen der Welt und beschäftigt 76.600 Mitarbeiter an rund 3.100 Standorten in 29 Ländern. Es ist das größte Baustoffunternehmen in Nordamerika und Europa und ist zudem in Märkten in Asien vertreten. CRH produziert und liefert ein integriertes Sortiment von Baumaterialien, Produkten und innovativen Lösungen, die in der gesamten gebauten Umwelt zu finden sind, von großen öffentlichen Infrastrukturprojekten bis hin zu gewerblichen Gebäuden und Wohnbauten. CRH ist ein Fortune-500-Unternehmen und konstituierendes Mitglied des FTSE 100 Index, des EURO STOXX 50 Index, des ISEQ 20 und des Dow Jones Sustainability Index (DJSI) Europe. Die American Depositary Shares von CRH sind an der NYSE notiert.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.crh.com.