

NEU

Juni 2023

## KAP-Stahl-Welle - das neue innovative Verbundsystem für Ludwig Schierer Beton-Doppelwandelemente

Als neue Innovation für unsere Kunden stellen wir die Ludwig Schierer Beton-Doppelwandelemente auf die KAP-Stahlwellentechnik um.

Dieses System hat sich in Österreich in den letzten Jahren gegenüber der Gitterträger-technik durchgesetzt.

Für unsere Kunden bietet diese Technik eine Vielzahl von Vorteilen:

### Für die Baustelle:

- Maßhaltigkeit der Wände
- Gewichtsreduktion durch angepasste Schalenstärken, hierdurch im besten Fall geringere Krankkosten bei der Montage
- Höhere Betoniergeschwindigkeit als bei herkömmlichen Gitterträgersystemen, mit der Möglichkeit diese noch zu erhöhen
- Einfachere und deutlich schnellere Montage, da die Anschlussbewehrung die Wellen durchstechen kann
- Einfacheres Verfüllen des Betons und anschließendes Rütteln durch mehr Platz im Vergleich zur Gitterträger-technik
- Querverzüge der Installationen in den Wänden möglich
- Große Bewehrungsübergreifungen an den Stößen durch patentiertes Kappema-System möglich (Erdbebensicherheit)
- Innenliegende Dämmung bis 60 mm möglich mittels KAP-THERMO-WELLE aus Edelstahl

### Zulassung:

- KAP-Stahl-Wellen sind für den Einsatz in Doppelwänden mit Wandstärken von 16 cm bis 100 cm durch das OIB für ganz Europa zugelassen.

### Umweltschutz:

- Durch den geringen Bedarf an Stahl für die KAP-Stahl-Welle im Vergleich zu den herkömmlichen Systemen mit Gitterträgern reduziert sich der CO<sup>2</sup>-Verbrauch erheblich. Man kann von einer Einsparung von ca. 40 % ausgehen.

