

# hochflexibler Systembaustein

- Anwendungsgebiete**
- Keller, Innen- und Aussenwände, Ersatz zum Mauerwerksbau, Alternative zum Ortbeton, erdbebensichere Gebäude
  - Geschossbau, Aussenwände, aussteifende Giebelwände, Brandschutzwände, Aufzugswände, Treppenhauswände, Schotten- und Wohnungstrennwände, wandartige Träger und Abfangwände
  - Lückenbebauung, Alternative zur aufwendigen einhäutigen Schalung
  - Industriebau, Hallen und Märkte, Tiefgaragen, Versorgungstunnel, Silowände

- Technische Angaben**
- MAXIMALE ELEMENTGRÖSSEN** 3,70 x 14,00 m  
(Transport- und Montagemöglichkeit in Abstimmung mit dem Lieferwerk)
- WANDSTÄRKEN** 18, 20, 24, 25, 30, 36<sup>5</sup>, 40 und 45 cm  
(andere Wandstärken auf Anfrage)
- SCHALENDICKEN** je mindestens 5 cm
- GEWICHT** ca. 250 kg pro m<sup>2</sup> bei Schalendicken 2 x 5 cm
- BETONGÜTE** C 20/25 oder höher
- OBERFLÄCHE** beidseitig schalungsglatt, streich- und tapezierfähig nach entsprechender Vorbehandlung

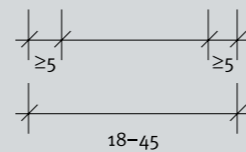
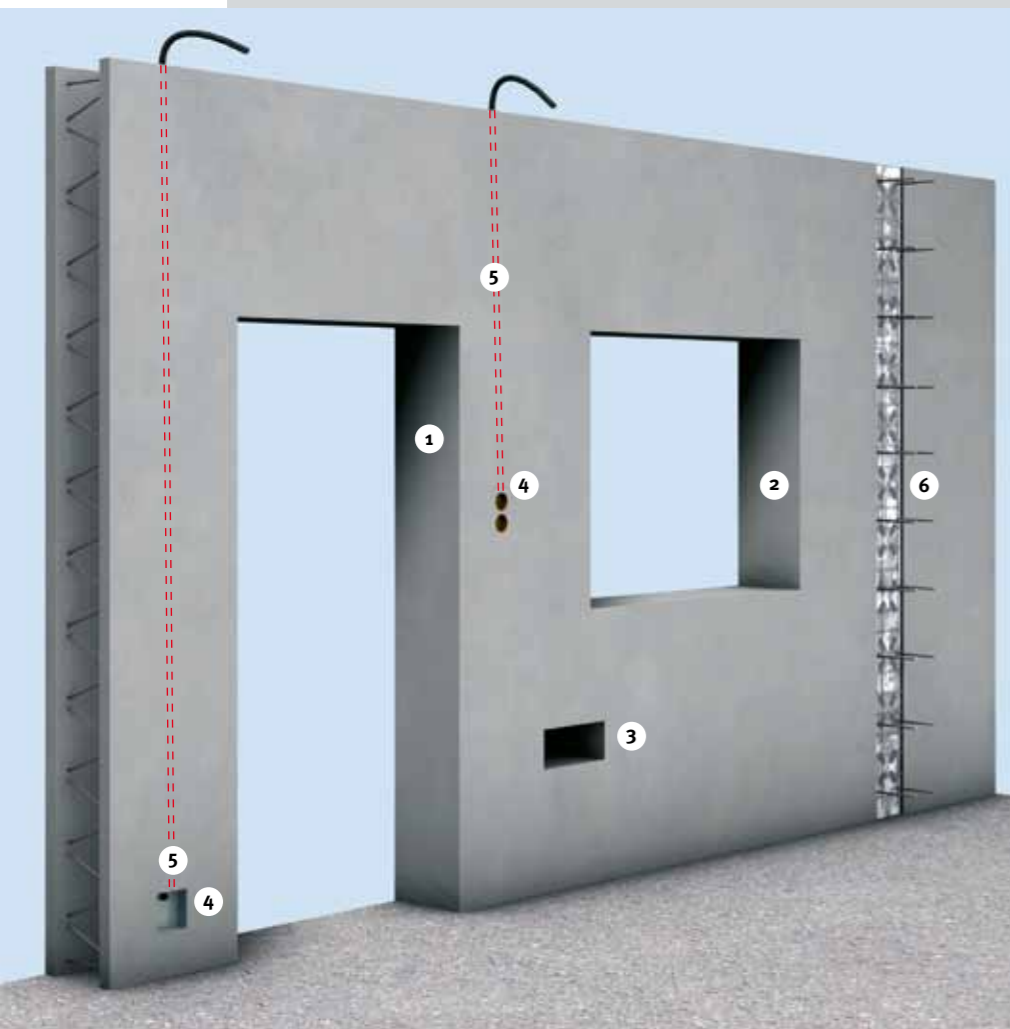
## DER DAUERLÄUFER HAT NICHTS VON SEINER ATTRAKTIVITÄT VERLOREN. FUNKTIONAL, WIRTSCHAFTLICH, WERTIG.

- Vorteile**
- Keine Schalung erforderlich, daher
  - keine Investitionskosten/Abschreibung
  - keine Vorhalte- und Lagerkosten
  - kein Schalungstransport zur und von der Baustelle
  - kein aufwendiger Schalungsein- und -ausbau
  - kein Reinigen der Schalung
  - geringere Abhängigkeit von Fachkräften
  - ideal bei Lückenbebauung
  - grössere Flexibilität und mehr Bauvorhaben realisierbar

- Wirtschaftliche Alternative zu anderen Wandsystemen, weil
- oft deutliche Reduzierung der Wandstärke möglich
  - setzungsunempfindlich
  - weniger Abdichtungsmaterial erforderlich
  - keine Fugenprobleme durch homogenen Ortbetonkern
  - Anbindung an Bodenplatte und Decke problemlos durch Anschlussarmierung im Kernbeton

- Verkürzung der Bauzeit
- dadurch mehr Bauvolumen ausführbar
  - geringere Finanzierungskosten
  - Wetterunabhängigkeit durch Vorfertigung im Werk
  - keine Ausschulfristen
  - kürzere Austrocknungszeit des Rohbaus
  - weniger Baustelleneinrichtung
  - Einbauteile sind bereits werkseitig eingebaut
  - beidseitig schalungsglatte Oberfläche
  - Innen und Aussen nach entsprechender Vorbehandlung streich- und tapezierfähig, kein Putz
  - Just-in-time-Anlieferung

- Weitere Vorteile
- individuelle, projektbezogene Produktion
  - hoher Schallschutz
  - Kombination der Vorteile von Ortbeton und Fertigteil
  - Einsatz auch in Erdbebengebieten
  - Möglichkeit des werkseitigen Einbaus einer integrierten Wärmedämmung
  - Wasserundurchlässige Bauweise möglich



- (1) Türen abgeschalt mit Glasfaserbeton o.ä.
- (2) Systemfensterrahmen oder Abschaltung mit Glasfaserbeton (GFB)
- (3) Aussparungen und Wandschlitz
- (4) Elektrodosen
- (5) Elektroerohre für die vertikale Zuführung der Elektroinstallation
- (6) Armierungs- und/oder Maueranschlusschienen

