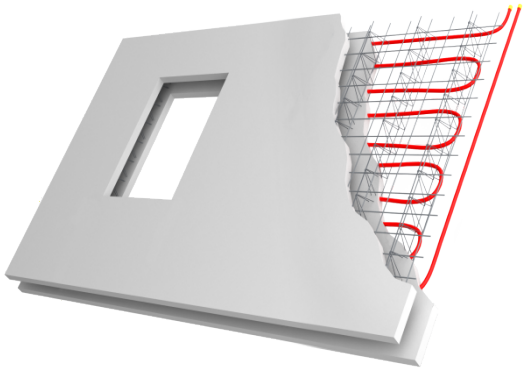
KLIMAWAND

Die Klimawand ist ein Stahlbeton – Halbfertigteil (Doppelwand), mit werkseitig integrierter Bauteilaktivierung welche im Dachgeschoss als Sargdeckel bis zu einem Neigungswinkel von 70° eingesetzt wird. Das Rohrsystem wird nach den detaillierten Vorgaben des bauseitigen Haustechnikers und Tragwerksplaners (z. B. Laufmeter, Achs- und Randabstände d. Rohre je Raum), werkseitig in die Betonschale unterhalb der unteren Bewehrung eingelegt und hinsichtlich der Dichtheit geprüft.



Wie bei der Doppelwand dienen die beiden Betonschalen auch als Schalung und werden mittels Systemträger (Gitterträger) werkseitig verbunden. Die Elemente enthalten so die erforderliche Haupt- und Querbewehrung, welche vom Statiker angegeben werden muss. Ebenso werden alle Elementumrisse, Aussparungen und Einbauteile individuell bei der Fertigung berücksichtigt. Die Elementgeometrie ist somit frei definierbar.

Wesentliche Merkmale

- Erspart den Schalungsaufwand auf der Baustelle
- Alle Außenkanten abgefast (10/10)
- Bewehrung sowie Heiz-/Kühlrohr sind bereits in Betonschale enthalten
- Standard Rohrdimension Ø 17 mm | Standard Verlegeabstand VA 150 mm

Technische Eigenschaften

Wandstärke	18/20/25/30 cm Standard 35/40 cm auf Anfrage
Schalenstärke	6,0 + 6,0 cm Standard Bis 2 x 7,0 cm nach statischer Erfordernis möglich
Wandlänge	0,6 m – 9,0 m bei max. Wandhöhe von 3,02 m (ab 6,0 m Versetzbalken!)
Wandhöhe	0,6 m – 9,0 m bei max. Wandlänge von 3,02 m (Elemente müssen auf der Baustelle gewendet werden) bei Solo LKW: max. 2,6 m
Gewicht	275 – 350 kg/m² ja nach Schalenstärke
Betongüte	mind. C25/30/XC1 Standard Weitere auf Anfrage möglich
Stahlgüte	Bewehrung B 550
Betonierge-schwindigkeit	max. 1,0 m/h siehe Montageanweisung
Fugenbreite	Vertikalfuge: 1 cm Horizontalfuge: 3 cm
Oberfläche	S1, P, F1 ÖNORM B2204, Anhang A

Produktion, Überwachung und Nachweise

Produktionsstandort	Gerasdorf/Wien
Fremdüberwachung	ÖNORM EN 14992:2007+A1:2012
CE-Kennzeichnung	Nr. Zertifikat 1139-CPR-0492/10

– Je Element sind unterschiedliche Kühlkreise mit unterschiedlichen Farbstoppel gekennzeichnet