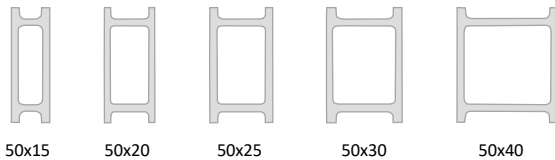


Kurzbeschreibung

- Vielseitig einsetzbar, unkompliziert zu verbauen
- Rascher Baufortschritt durch einfache, trockene Schichtung und hohe Maßgenauigkeit

Symbol-Darstellung

(Rastermaß in cm)



Ausführung

- Ausführung Kiesbeton, Farbe: Grau
- Vertiefte Stege ermöglichen neben vertikaler auch horizontale Bewehrung
- Keine Ausschalfrieten, keine Schalungskosten
- Teil- und Endsteine in der Palette enthalten
- Ausführung mit rezyklierten Rohstoffen möglich

Technische Angaben *

Wanddicke (cm)	Steinmaß (cm, LxB)	Steinmaß (cm, Höhe)	Rastermaß (cm, LxBxH)	Bedarf Füllbeton (l/m ²)	Bedarf Stk/m ²	Gewicht kg/Stk
15	49,8x14,8	25	50x15x25	76	8	19,8
20	49,8x19,8	25	50x20x25	120	8	21,1
25	49,8x24,8	25	50x25x25	164	8	23,0
30	49,8x29,8	25	50x30x25	208	8	24,6
40	49,8x39,8	25	50x40x25	296	8	27,8

Bauphysikalische Angaben **

- Brandschutz
 - Stein SS 15, 20, 25, 30, 40: Brennbarkeitsklasse A nicht brennbar (lt. ÖNORM B3800 Teil 1)
 - Wand SS 15, 20, 25, 30, 40: Brandwiderstandsklasse F 90 (lt. ÖNORM B3800 Teil 4)

- Wärmeschutz
 - Wärmeleitfähigkeit λ 1,6 [W/mK]
 - Spezifische Wärmekapazität: $c = 1,2$ kJ/kgK (bei mittleren Bauverhältnissen unverputzt)
 - Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor: $\mu = 10$

• Schallschutz

Wandtyp	Flächenbezogene Masse in kg/m ²	R _w bewertetes Schalldämmmaß
SS 15	315	54 dB
SS 20	425	59 dB
SS 25	534	62 dB
SS 30	645	64 dB
SS 40	865	69 dB

Mauermörtel: Kalkzementmörtel (KZM)
Bei Verwendung einer VWS-Fassade sind die R_w-Werte gem. ÖNORM B8115 Teil 4 abzumindern.

• Statik

Geschoßhöhe (m)	Füllbeton	zulässige Linienlasten kN/m			
		SS20	SS25	SS30	SS40
h = 2,50	B15	317	557	751	1067
	B20	446	783	783	1500
h = 2,75	B15	278	516	751	1067
	B20	392	726	1056	1500
h = 3,00	B15	239	468	713	1067
	B20	336	658	1002	1500
h = 3,25	B15	198	427	668	1067
	B20	278	601	940	1500

Die Berechnung der zulässigen Linienlast erfolgt gemäß ÖNORM B3350.

Hinweise

Rastermaß = Steinmaß + Mörtel
 * / ** Alle Angaben des Datenblatts entsprechen externer und/oder interner Nachweise
 Technische Hinweise, Downloads sowie Lieferbedingungen siehe www.steine.at
 Für Produkt gilt VÖB Richtlinie "Technische Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten"
 Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten