

**Kurzbeschreibung**

- Mauerstein für die Herstellung von tragenden Wänden
- Rascher Baufortschritt durch hohe Maßgenauigkeit, Nut und Feder-System
- Sehr guter Putzträger

**Symbol-Darstellung**

(Rastermaß in cm)



37,2x25



33x30

**Ausführung**

- Ausführung Kiesbeton, Farbe: Grau
- Auch in Nassräumen einsetzbar
- Baubiologisch einwandfrei
- 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 Mörtel l/m <sup>2</sup>	Bedarf Stk/m <sup>2</sup>	Gewicht kg/Stk	Steindruckfestigkeit fb N/mm <sup>2</sup>
HBS 25	25	37,2x25	23,8	37,2x25x25	12	10,6	24,2	5
HBS 30	30	33x30	23,8	33x30x25	14	12	25,6	6

**Bauphysikalische Angaben \*\***

- Brandschutz
  - Stein HBS 20, 25: Euroklasse A1 - nicht brennbar (ÖNORM EN 1350-1)
  - Wand HBS 20, 25: Brandwiderstandsklasse F 90 (REI 90, lt. ÖNORM EN B 3800 Tab. 4.15 und 4.16)

• Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit des Betonmaterials der geprüften Hohlblocksteine lt. ÖNORM EN 1745 Tab A3: λ 10 trocken:

HBS 25 1,14 [W/mK] bei 25 cm Wanddicke (90% Fraktilwert)

HBS 30 1,01 [W/mK] bei 30 cm Wanddicke (90% Fraktilwert)

Wandtyp	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>t</sub> m <sup>2</sup> K/W	U-Wert Innenwand W/m <sup>2</sup> K	U-Wert Außenwand W/m <sup>2</sup> K
HBS 25	0,45	1,43	1,61
HBS 30	0,53	1,28	1,43

Wandaufbau: 1,2 cm GMP / HBS / 2,5 cm GMP  
Mauermörtel: Kalkzementmörtel (KZM)

• Schallschutz

Wandtyp	Flächenbezogene Masse in kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w</sub> bewertetes Schalldämmmaß
HBS 25	334	55 dB
HBS 30	334	55 dB

Wandaufbau: 1,2 cm GMP / HBS / 2,5 cm GMP

Mauermörtel: Kalkzementmörtel (KZM)

Bei Verwendung einer VWS-Fassade sind die R<sub>w</sub>-Werte gem. ÖNORM B8115 Teil 4 abzumindern.

• Statik

Geschoßhöhe (m)	Mörtelklasse	zulässige Linienlasten kN/m	
		HBS 25	HBS 30
h = 2,50	M5	207	248
	M10	246	295
h = 2,67	M5	198	248
	M10	235	295
h = 2,75	M5	193	248
	M10	230	295
h = 3,00	M5	179	248
	M10	213	295
h = 3,25	M5	166	234
	M10	197	279

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](http://www.steine.at)

Für Produkt gilt VÖB Richtlinie "Technische Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten"

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten