

KS Blatzheim Ratio-Planstein

20-2,2



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	248 x 175 x 248 (6 DF) 248 x 240 x 248 (8 DF)	mm
Rohdichteklasse		2,2	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		20	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	10,5	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	1,3	W/(mK)
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,135 bei Wanddicke 175 mm 0,185 bei Wanddicke 240 mm	W/(m ² K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß ¹	R_w	57,8 bei Wanddicke 175 mm 61,8 bei Wanddicke 240 mm	dB



Kennzeichen der KS Blatzheim Ratio-Plansteine:

- Stirnseiten mit wechselseitigem Nut-Feder-System
- Nicht frostwiderstandsfähig
- Verarbeitung mit KS Blatzheim Dünnbettmörtel

Typische Einsatzgebiete bei Handvermauerung:

- Neubauten mit stark gegliederten Grundrissen
- Innenwände mit Putz
- Ausfachungen
- Tragende und nicht tragende Innenwände
- Verputzte Vormauerschalen

KS Blatzheim Ratio-Planstein

20-2,2



Kennwerte Brandschutz	Wert
Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1	A1
Feuerwiderstandsklasse ²	El 90 bei Wanddicke ≥ 115 mm REI 90 bei Wanddicke ≥ 150 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ³ R 90 bei Wanddicke ≥ 200 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ⁴ REI-M 90/EI-M 90 bei Wanddicke ≥ 175 mm (1-schalig) bei Wanddicke ≥ 150 mm (2-schalig)

Vorteile:

- Hohe charakteristische Mauerwerk-druckfestigkeit
- Durch KS Blatzheim Dünnbettmörtel gegenüber Normalmörtel geringerer Feuchteintrag in das Mauerwerk
- Handvermauerung bis 25 kg/Stein möglich
- Geringe Maßtoleranzen erleichtern die eigenen Maurerarbeiten und die Arbeiten der Folgegewerke
- Sehr gute Schalldämmung durch hohe Rohdichten
- Optimaler sommerlicher Wärmeschutz durch große Speichermasse
- Ausgezeichneter Befestigungsgrund

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

¹ Zuschlag von 20 kg/m² für Putz berücksichtigt

² Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u. a. von der Einbausituation, der Putzdicke und bei Nachweis der Ausnutzung bei tragenden Wänden vom Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi}$ ab. Grundsätzlich sind bei beidseitigem, geeignetem Putz geringere Wanddicken möglich. Es sind weitere Widerstandsklassen möglich (siehe auch Kalksandstein - Brandschutz Tabellenwerte).

³ Bei flächig aufliegender Massivdicke bzw. bei Nachweis des Ausnutzungsfaktors $\alpha_{6,fi}$ eventuell geringere Wanddicken möglich.

⁴ Bei Nachweis des Ausnutzungsfaktors $\alpha_{6,fi}$ eventuell geringere Wanddicken möglich.

KS Baustoffwerke Blatzheim GmbH & Co. KG, Kieswerk 5, 50171 Kerpen-Blatzheim

www.ks-blatzheim.de

KS BAUSTOFFWERKE
BLATZHEIM