

KS Blatzheim Ratio-Planstein

12-1,6



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	498 x 115 x 248 (8 DF) 298 x 175 x 248 (7,5 DF)	mm
Rohdichteklasse		1,6	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		12	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	5,6	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,79	W/(mK)
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,146 bei Wanddicke 115 mm 0,222 bei Wanddicke 175 mm	W/(m ² K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß ¹	R_w	48,4 bei Wanddicke 115 mm 53,5 bei Wanddicke 175 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

12-1,6



Kennwerte Brandschutz	Wert
Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1	A1
Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 1996-1-2/NA ²	El 90 bei Wanddicke ≥ 115 mm REI 90 bei Wanddicke ≥ 115 mm (ausschließlich mit Nachweis der Ausnutzung) R 90 bei Wanddicke ≥ 175 mm (ausschließlich mit Nachweis der Ausnutzung) ³ REI-M 90/EI-M 90 bei Wanddicke ≥ 175 mm (2-schalig)

Vorteile:

- Hohe charakteristische Mauerwerkdruckfestigkeit
- 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
- Gute Schalldämmung durch hohe Rohdichte
- Guter sommerlicher Wärmeschutz durch große Speichermasse
- Guter 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 geringem Ausnutzungsfaktors $\alpha_{6,fi}$ bzw. bei geeignetem beidseitigem Putz eventuell geringere Wanddicken möglich.

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

www.ks-blatzheim.de

KS BAUSTOFFWERKE
BLATZHEIM