

KS Blatzheim XL RE-System

20-2,0



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	998 x 115 x 498/623 498 x 115 x 498/623 373 x 115 x 498/623 248 x 115 x 498/623	mm
		998 x 150 x 498/623 498 x 150 x 498/623 373 x 150 x 498/623 248 x 150 x 498/623	
		998 x 175 x 498/623 498 x 175 x 498/623 373 x 175 x 498/623 248 x 175 x 498/623	
		998 x 200 x 498/623 498 x 200 x 498/623 373 x 200 x 498/623 248 x 200 x 498/623	
		998 x 240 x 498/623 498 x 240 x 498/623 373 x 240 x 498/623 248 x 240 x 498/623	
		998 x 300 x 498/623 498 x 300 x 498/623 373 x 300 x 498/623 248 x 300 x 498/623	
Rohdichteklasse		2,0	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennzeichen des KS Blatzheim XL RE-Systems:

- Abrufbare Lagerware – keine Konfektionierung
- Stirnseiten mit wechselseitigem Nut-Feder-System
- Vollsteine
- Nicht frostwiderstandsfähig
- Verarbeitung mit KS-Blatzheim Dünnbettmörtel
- Optionale Stoßfugenvermörtelung



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		20	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	12,9	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	1,1	W/(mK)
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,105 bei Wanddicke 115 mm 0,136 bei Wanddicke 150 mm 0,159 bei Wanddicke 175 mm 0,182 bei Wanddicke 200 mm 0,218 bei Wanddicke 240 mm 0,273 bei Wanddicke 300 mm	W/(m ² K)

KS Blatzheim XL RE-System

20-2,0



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß ¹	R_w	51,3 bei Wanddicke 115 mm 54,6 bei Wanddicke 150 mm 56,5 bei Wanddicke 175 mm 58,2 bei Wanddicke 200 mm 60,5 bei Wanddicke 240 mm 63,4 bei Wanddicke 300 mm	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1		A1
Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 1996-1-2/NA ²		El 90 bei Wanddicke ≥ 100 mm REI 90 bei Wanddicke ≥ 150 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ³ R 90 bei Wanddicke ≥ 200 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ³ REI-M 90/EI-M 90 bei Wanddicke ≥ 200 mm (1-schalig) ⁴ bei Wanddicke ≥ 175 mm (2-schalig) ⁴

Typische Einsatzgebiete bei körperschonender Verarbeitung mit Minikran:

- Neubauten aller Art
- Tragende und nicht tragende Innenwände und Außenwände

Vorteile:

- Sehr schnelle Verarbeitung mit großformatigem Mauerwerk
- Hohe Flexibilität bei hoher Wirtschaftlichkeit
- Geringe Maßtoleranzen erleichtern die eigenen Maurerarbeiten und die Arbeiten der Folgegewerke
- Sehr hohe Schalldämmung
- 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 der Ausnutzungsfaktors $\alpha_{6,fi}$ eventuell geringere Wanddicken möglich.

⁴ Bei aufliegender Geschossdecke (mind. REI 90) als obere Halterung geringere Wanddicken möglich

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

www.ks-blatzheim.de

KS BAUSTOFFWERKE
BLATZHEIM