

# KS Blatzheim XL RE-System

20-2,2



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	998 x <b>175</b> x 498/623 998 x <b>240</b> x 498/623 998 x <b>300</b> x 498/623 498 x <b>300</b> x 498	mm
Rohdichteklasse		2,2	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



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



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	1,3	W/(mK)
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,135 bei Wanddicke 175 mm 0,185 bei Wanddicke 240 mm 0,231 bei Wanddicke 300 mm	W/(m <sup>2</sup> K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß <sup>1</sup>	$R_w$	57,8 bei Wanddicke 175 mm 61,8 bei Wanddicke 240 mm 64,7 bei Wanddicke 300 mm	dB



## 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

# KS Blatzheim XL RE-System

20-2,2



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

## 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 Folgewerke
- 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.

<sup>1</sup> Zuschlag von 20 kg/m<sup>2</sup> für Putz berücksichtigt

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> Bei flächig aufliegender Massivdicke bzw. bei Nachweis der Ausnutzungsfaktors  $\alpha_{6,fi}$  eventuell geringere Wanddicken möglich.

<sup>4</sup> 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](http://www.ks-blatzheim.de)

**KS** BAUSTOFFWERKE  
BLATZHEIM