

KS Blatzheim XL PE-System

20-2,2



Kennwerte allgemein		Wert ¹	Einheit
Abmessungen	L x B x H	998 x 175 x 498/623 998 x 240 x 498/623 998 x 300 x 498/623	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 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 0,231 bei Wanddicke 300 mm	W/(m ² K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß ²	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 PE-Systems:

- Objektbezogener Wandbausatz
- Verlegeplanerstellung und Massenauszug in unseren technischen Büros
 - Sicheres Einhalten von Überbindemaßen
 - Eingearbeitete Optimierungen
 - Berücksichtigte Ausführungsempfehlungen
- Vieraugenprinzip garantiert sehr hohe Planungs- und Ausführungssicherheit
- Vollsteine
- Werksseitig gesägte und gekennzeichnete Passelemente
- Stirnseiten mit wechselseitigem Nut-Feder-System oder glatt
- Nicht frostwiderstandsfähig
- Verarbeitung mit KS Blatzheim Dünnbettmörtel
- Optionale Stoßfugenvermörtelung
- Sägeabfall und -lärm verbleiben fast vollständig im Werk
- Lkw-weise Anlieferung nach Baufortschritt in der gewünschten Lieferreihenfolge der Wände und nach Beauftragung im Objektbogen

KS Blatzheim XL PE-System

20-2,2



Kennwerte Brandschutz	Wert
Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1	A1
Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 1996-1-2/NA ³	EI 90 bei Wanddicke ≥ 100 mm REI 90 bei Wanddicke ≥ 150 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ⁴ R 90 bei Wanddicke ≥ 200 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ⁴ REI-M 90/EI-M 90 bei Wanddicke ≥ 200 mm (1-schalig) ⁵ bei Wanddicke ≥ 175 mm (2-schalig) ⁵

Typische Einsatzgebiete bei körperschonender Verarbeitung mit Minikran:

- Neubauten aller Art
- Tragende und nicht tragende Innenwände

Vorteile:

- Sehr schnelle und sichere Verarbeitung durch großformatiges Mauerwerk
- Hohe 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 Abmessungen der Regelemente. Passelemente haben abweichende Längen bzw. Höhen

² Zuschlag von 20 kg/m² für Putz berücksichtigt

³ Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u. a. von der Einbausituation, der Putzdicke und bei Nachweis der Ausnutzung bei tragenden Wänden vom Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,n}$ ab. Grundsätzlich sind bei beidseitigem, geeignetem Putz geringere Wanddicken möglich. Es sind weitere Widerstandsklassen möglich. (Siehe auch Kalksandstein - Brandschutz Tabellenwerte)

⁴ Bei flächig aufliegender Massivdicke bzw. bei Nachweis der Ausnutzungsfaktors $\alpha_{6,n}$ eventuell geringere Wanddicken möglich.

⁵ 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