

KS Blatzheim Kimmstein

20-2,0



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	498 x 115 x 50/75/100/123/125 498 x 150 x 50/75/100/123/125 498 x 175 x 50/75/100/123/125 498 x 200 x 50/75/100/123/125 498 x 240 x 50/75/100/123/125 498 x 300 x 50/75/100/123/125	mm
Rohdichteklasse		2,0	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennwerte Statik		Wert	
Druckfestigkeitsklasse		20	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	Für die KS Kimmsteine kann der f_k -Wert des aufgehenden KS Mauerwerks angenommen werden, sofern die Steindruckfestigkeitsklasse des KS Mauerwerks 20 nicht überschreitet und der gleiche Mauermörtel verwendet wurde.	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)



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 ²		Die Klassifizierung von Wänden und Pfeilern richtet sich nach der Einstufung des aufgehenden Mauerwerks bzw. ist analog dem aufgehenden Mauerwerk.



Kennzeichen der KS Blatzheim Kimmsteine:

- Höhenausgleich zum Erreichen der geforderten Wandhöhen mit Standardformaten, wenn keine Anforderungen an eine Wärmebrückenminimierung bestehen.
- Vollsteine zum Einsatz am Wandkopf und/oder Wandfuß.
- Mit allen KS Blatzheim-Systemen kombinierbar.
- Stirnseiten mit wechselseitigem Nut-Feder-System oder glatt.
- Steinlänge ist angepasst an die Verbandsregeln für Mauerwerk.
- Verarbeitung im Dünnbettmörtelverfahren mit KS Blatzheim Dünnbettmörtel. Als erste Steinschicht mit Normalmauermörtel M 10 nach DIN 20000-412 (vormals MG III) als unterste Fuge.

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 $\alpha_{e,fi}$ ab. (Siehe auch Kalksandstein – Brandschutz Tabellenwerte).