

KS Blatzheim Verblender

20-1,8



Kennwerte allgemein		Wert ¹	Einheit
Abmessungen	L x B x H	240 x 115 x 113 (2 DF) 240 x 175 x 113 (3 DF) 300 x 240 x 113 (5 DF)	mm
Rohdichteklasse		1,8	
Frostwiderstandsklasse		F2 (50 Frost-Tau-Wechsel)	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		20	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit ¹	f_k	8,1	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,99	W/(mK)
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,116 bei Wanddicke 115 mm 0,177 bei Wanddicke 175 mm 0,242 bei Wanddicke 240 mm 0,303 bei Wanddicke 300 mm	W/(m ² K)

Kennzeichen der KS Blatzheim Verblender:

- Frostwiderstandsfähig F2 (Prüfung von mindestens 50 Frost-Tau-Wechseln)
- Ausgewählter Rohstoffeinsatz aus natürlichen regionalen Vorkommen
- Mindestens eine kantensaubere Kopf- und Läuferseite und ein optisch sehr helles und gleichmäßiges Erscheinungsbild
- Verarbeitung mit einem auf die Saugcharakteristik des KS Blatzheim Verblenders abgestimmten Vormauermörtel

Typische Einsatzgebiete bei Handvermauerung:

- Optisch sehr ansprechendes Sichtmauerwerk an und in Gebäuden
- Fassaden
- Gartenwände
- Ausfachungen

KS Blatzheim Verblender

20-1,8



Kennwerte Schallschutz ²		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß	R_w	48,8 bei Wanddicke 115 mm 54,4 bei Wanddicke 175 mm 58,6 bei Wanddicke 240 mm 61,6 bei Wanddicke 300 mm	dB
Flächenbezogene Masse	m'	197,8 bei Wanddicke 115 mm 301,0 bei Wanddicke 175 mm 412,8 bei Wanddicke 240 mm 516,0 bei Wanddicke 300 mm	kg/m ²



Kennwerte Brandschutz		Wert
Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1		A1
Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 1996-1-2/NA ³		EI 90 bei Wanddicke ≥ 115 mm REI 90 bei Wanddicke ≥ 150 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ⁴ R 90 bei Wanddicke ≥ 140 mm (ohne Nachweis der Ausnutzung) ⁵ REI-M 90/EI-M 90 bei Wanddicke ≥ 240 mm (1-schalig) oder bei Wanddicke ≥ 175 mm (2-schalig)

Vorteile:

- Handvermauerung und kleine Formate sorgen für flexible Einsatzmöglichkeiten, vor allem im Außenbereich
- Steigert die Werthaltigkeit und Dauerhaftigkeit des Gebäudes
- Sehr gute Schalldämmung durch hohe Rohdichte
- Sehr guter Brandschutz
- Sehr guter sommerlicher Wärmeschutz durch große Speichermasse

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 In Verbindung mit Normalmauermörtel M 5 (Vormauermörtel) nach DIN 20000-412 (vormals MG IIa). Gültig für Einsteinmauerwerk.

² Die Kennwerte für Schallschutz beziehen sich auf eine einschalige Konstruktion ohne Putz (d. h. kein Zuschlag für Putz berücksichtigt). Die Verbesserung der Direktschalldämmung durch Vormauerschalen wird ermittelt nach DIN 4109-32.

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

⁴ Bei Nachweis des Ausnutzungsfaktors $\alpha_{6,fi}$ gegebenenfalls geringere Wanddicken möglich.

⁵ Bei geringem Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi}$ eventuell geringere Wanddicke möglich.

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

www.ks-blatzheim.de

KS BAUSTOFFWERKE
BLATZHEIM