

Silka Classic Fasenstein

12-1,8



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	123 x 175 x 248 (3 DF) ¹ 248 x 175 x 248 (6 DF) 123 x 240 x 248 (4 DF) ¹ 248 x 240 x 248 (8 DF)	mm
Vermörtelbare Aufstandsbreite ²		167 bei Wanddicke 175 mm 232 bei Wanddicke 240 mm	mm
Rohdichteklasse		1,8	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		12	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	7,0	N/mm ²



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



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß ³	R_w	54,2 bei Wanddicke 175 mm 58,5 bei Wanddicke 240 mm	dB



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



Silka Fasensteine:

- Stirnseiten mit wechselseitigem Nut-Feder-System
- Nicht frostwiderstandsfähig
- Verarbeitung mit Silka Secure White Dünnbettmörtel

Typische Einsatzgebiete bei Handvermauerung:

- Optisch sehr ansprechendes Sichtmauerwerk für innen
- Bauen im Bestand
- Neubauten
- Nicht tragende Innenwände
- Ausfachungen

Vorteile:

- Hochwertige zweiseitige Sichtfläche nach nur einem Arbeitsgang
- Keine nachträgliche Verfugung und keine nachträglichen Putze erforderlich
- Sehr gute Schalldämmung durch große Rohdichte
- Sehr guter sommerlicher Wärmeschutz durch große Speichermasse
- Sehr guter 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 Ergänzungsformat zum Längenausgleich am Wandende

² Bei der Bemessung (Statik, Brandschutz) darf nur die vermörtelbare bzw. vermörtelte Aufstandsweite als Wanddicke berücksichtigt werden

³ Ohne Putz (d. h. kein Zuschlag für Putz berücksichtigt). Vermörtelung der Stoßfugen erforderlich.

⁴ Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u. a. von der Einbausituation und bei Nachweis der Ausnutzung bei tragenden Wänden vom Ausnutzungsfaktor $\alpha_{s,fi}$ ab. Es sind weitere Widerstandsklassen möglich. (Siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).

⁵ Bei Nachweis der Ausnutzung gegebenenfalls kleinere vermörtelte Aufstandsweite möglich.

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg

www.ytong-silka.de

