

H+H KS-Kleinformat

KS-Vollsteine, KS-Lochsteine, Innensichtqualitäten

KS Kleinformat von H+H sind glatte Kalksandsteine für alle Mauerwerksbereiche, die mit Normalmörtel von Hand vermauert werden. Die Dicke der Lagerfuge ergibt sich aus der verwendeten Steinhöhe (siehe auch EC 6) – Steinhöhe und Lagerfugendicke ergeben das Schichtmaß (Vielfaches von 12,5 cm)
Die Stoßfugen (10 mm) sind generell zu vermörteln.

KS Kleinformat Innensichtqualität sind glatte Kalksandsteine für sichtbar belassenes Innenmauerwerk in untergeordneten Räumen oder Industriebauten. Kopf- und Läuferseite der Steine sind jeweils einseitig kantensauber – alle H+H Kalksandsteine sind frei von schädlichen Einschlüssen oder Stoffen, sodass spätere optische Beeinträchtigungen durch Abplatzungen, Ausblühungen, Verfärbungen o.ä. nahezu ausgeschlossen sind.

VORTEILE

- Leichte Verarbeitbarkeit
- Vielfältiges Lieferprogramm
- Einheitliches Fugenbild
- Hohe Maßgenauigkeit
- Unempfindlichkeit gegen Bruch



Abbildung zeigt die Unterseite als Prinzipendarstellung



WANDDICKEN – KS-Kleinformat KS-Vollsteine, KS-Lochsteine, Innensichtqualitäten

Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Wanddicke			
		115	175	240	300
	RDK	[mm]			
KS L 12	1,6				
KS 20	2,0				

KS-Vollsteine SFK 20 / KS-Lochsteine KS L 12

Verfügbarkeit



TRAGWERKSPLANUNG/STATIK

Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Rechenwert der Eigenlast	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3/NA: 2012-01
KS L 12	1,6	16	5,0
KS 20	2,0	20	8,1

Die Druckfestigkeitswerte gelten für eine Verarbeitung mit NM IIa bzw. DBM M5



SCHALLSCHUTZ

Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Schalltechnisches Berechnungsgewicht	Wanddicke			
			115 mm	175 mm	240 mm	300 mm
	RDK	[kg/m ³]	R_w [dB]			
KS L 12	1,6	1.500	47	53	57	60
KS 20	2,0	1.900	50	56	60	63

Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w unverputzt – Mauerwerk mit Dünnbettmörtel nach DIN 4109-32:2018-01 Schallschutz im Hochbau

Dieses Informationsblatt dient der Beratung und besitzt informativen Charakter. Die Angaben bzw. Eignung der Produkte für die geplante Einbausituation ist im Rahmen der Planung eigenverantwortlich zu überprüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.



ABMESSUNGEN KS-VOLLSTEINE

Format	Wanddicke [mm]	SFK	RDK	Abmessung LxBxH [mm]
KS DF				240 x 115 x 52
KS NF	115	20	2,0	240 x 115 x 71
KS 2 DF				240 x 115 x 113
KS 3 DF	175	20	2,0	240 x 175 x 113
KS 4 DF	240	20	2,0	240 x 240 x 113
KS 5 DF	300	20	2,0	300 x 240 x 113
KS 5 DF	300	20	2,0	240 x 300 x 113



ABMESSUNGEN KS-LOCHSTEINE

Format	Wanddicke [mm]	SFK	RDK	Abmessung LxBxH [mm]
KS L 2 DF	115	12	1,6	240 x 115 x 113
KS L 3 DF	175	12	1,6	240 x 175 x 113
KS L 4 DF	240	12	1,6	240 x 240 x 113
KS L 5 DF	300	12	1,6	300 x 240 x 113
KS L 5 DF	300	12	1,6	240 x 300 x 113



ABMESSUNGEN KS-VOLLSTEINE (INNENSICHTQUALITÄT)

Format	Wanddicke [mm]	SFK	RDK	Abmessung LxBxH [mm]
KS Is NF				240 x 115 x 71
KS Is 2 DF	115	20	2,0	240 x 115 x 113
KS Is 3 DF	175	20	2,0	240 x 175 x 113
KS Is 4 DF	240	20	2,0	240 x 240 x 113
KS Is 5 DF	300	20	2,0	240 x 300 x 113



ABMESSUNGEN KS-LOCHSTEINE (INNENSICHTQUALITÄT)

Format	Wanddicke [mm]	SFK	RDK	Abmessung LxBxH [mm]
KS Is L 2 DF	115	12	1,6	240 x 115 x 113
KS Is L 3 DF	175	12	1,6	240 x 175 x 113
KS Is L 4 DF	240	12	1,6	240 x 240 x 113
KS Is L 5 DF	300	12	1,6	240 x 300 x 113

Die Steinqualitäten Innensicht haben herstellungsbedingt jeweils nur eine kantensaubere Kopf- und Läuferseite.
Stein- und Mörtelbedarf siehe aktuelle H+H Preisliste unter: www.hplush.de



BRANDSCHUTZ – H+H KS-KLEINFORMATE

Brandschutzanforderungen sind mit H+H KS-Kleinformaten aus Kalksandstein einfach realisierbar. Kalksandstein ist ein rein mineralischer Baustoff – gemäß DIN 4102 ist KS als nicht brennbarer Baustoff (Baustoffklasse A1) klassifiziert. Konstruktionen mit einer hohen Feuerwiderstandsdauer (auch z.B. Brand- und Komplextrennwände) sind mit geringen Wanddicken möglich.

Dieses Informationsblatt dient der Beratung und besitzt informativen Charakter. Die Angaben bzw. Eignung der Produkte für die geplante Einbausituation ist im Rahmen der Planung eigenverantwortlich zu überprüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.