

Silka Kalksandstein

Allgemeine Einführung in die Verarbeitung

Heraustrennbar



silka

➤ Silka Kalksandstein – Auszug Produktprogramm

Silka Ratio-Planstein



Der Ratio-Planstein ist die konsequente Weiterentwicklung des Ratio-Blocksteines. Die maßgenauere Presstechnik ermöglicht die Verarbeitung mit Silka Secure Dünnbettmörtel. Das perfekte System für effizienten Baufortschritt.

Silka Ratio-Blockstein



Für tragende und nichttragende Innenwände sowie für die Innenschale von Außenwänden. Schnelle und einfache Verarbeitung durch das Nut- und Federsystem, Griffaschen sorgen für ergonomisches Arbeiten. Verarbeitung mit Normalmörtel.

Silka Kleinformat



Besonders geeignet für tragende und nichttragende Innenwände sowie für die Innenschale von Außenwänden. Durch das optisch ansprechende Fugenbild kann ein Sichtmauerwerk entstehen, das ohne Putz auskommt. Verarbeitung mit Normalmörtel.

Silka Bauplatten



Kommen ausschließlich bei nichttragenden Innenwänden zum Einsatz und eignen sich besonders für Abmauerungen, Trennwände und zum Bauen im Bestand (auch Modernisierung und Renovierung). Schnelle und einfache Verarbeitung durch das Nut- und Federsystem. Verarbeitung mit Silka Secure Dünnbettmörtel.

Silka (Therm-)Kimmsteine



Werden als Höhenausgleichssteine am Wandfuß und/oder am Wandkopf eingesetzt. Sie gleichen Wandhöhen aus und bilden ein planebenes Niveau zum Weitermauern. Auch als Therm Kimmstein mit eingebauter Wärmebrückenminimierung erhältlich.

Silka Stürze



Silka Stürze können unterschiedlichste Öffnungen in jedem Silka Mauerwerk überdecken. Erhältlich als Flachstürze (Hintermauer- oder Systemsturz) oder Fertigteilstürze. Bei unverputztem Mauerwerk werden Sichtmauerstürze eingesetzt.

Silka U-Schalen



Erleichtern als Schalungsstein das Herstellen von bewehrten Stürzen, Ringankern und -balken sowie Stützen und schaffen eine einheitliche Oberfläche ohne aufwändige Schalarbeiten.



Hinweis: Das gesamte Silka Produktprogramm finden Sie unter www.ytong-silka.de

➤ **Hilfreiches Zubehör und Werkzeug**

Geeignete, auf Silka Kalksandstein abgestimmtes Zubehör und Werkzeuge ermöglichen einen fachgerechten und schnellen Baufortschritt.

Silka Secure Dünnbettmörtel



Der Silka Secure Dünnbettmörtel für Stoß- und Lagerfugen ist genau auf Silka Kalksandstein abgestimmt.

Mörteleimer



Die Skalen für die jeweilige Gebindegröße im Mörteleimer geben an, wie viel Anmachwasser erforderlich ist. Dabei ist die Wassermenge unbedingt einzuhalten, um das geforderte Mischergebnis zu erzielen.

Rührmaschine mit Rührquirl



Um die richtige Konsistenz des Dünnbettmörtels zu erreichen, eignet sich eine langsam laufende Rührmaschine und ein robuster Rührquirl mit langen Wedeln.

Silka Stoßfugenkelle



Es gibt Stoßfugenkellen für alle Wandbreiten, mit dem sich der notwendige und vollflächige Dünnbettmörtelauftrag richtig portionieren und leicht auftragen lässt.



Silka Dünnbettmörtelschlitten



Für ein vollflächiges und einfaches Auftragen von Dünnbettmörtel bieten sich Mörtelschlitten in allen Steinbreiten an, bei denen unbedingt auf die richtige Zahnleiste (Torbogenverzahnung) zu achten ist.

Wasserwaage



Die Wasserwaage prüft, ob das Mauerwerk lotgerecht und die Lagerfuge hinreichend genau ist, um die nächste Steinreihe in einer Mörtelfuge zu versetzen.

Schneideeinrichtungen



Für Silka Kalksandstein eignen sich am besten Steinsägen, Steinbrecher oder -knacker. Kleinformatige Mauersteine können per Hand zugeschlagen werden.



Hinweis: Weiteres Silka Zubehör und Werkzeug finden Sie unter www.ytong-werkzeugshop.de



> Silka Ratio-Planstein



1 Sperrschicht mit Dichtschlämmen



2 Vornässen der Steine



3 Dünnbettmörtelauftrag auf die Lagerfuge mit Mörtelschlitten und Torbogenverzahnung



4 Ansetzen



5 Herausquellenden Mörtel abschneiden



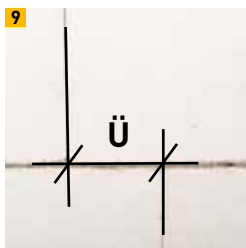
6 Wandkopfausbildung bei betonierten Decken



7 Luftschichtanker zum Einlegen



8 Anwendung von Mauerverbindern bei Stumpfstoßtechnik



9 Überbindemaß bei Silka Ratio-Plansteinen
 $\text{Ü} \geq 0,4 \times \text{Steinhöhe}$

> Silka Ratio-Blockstein



1 Sperrschicht mit Dichtschlämmen



2 Vornässen der Steine



3 Lagerfuge säubern



4 Normalmörtelauftrag auf die Lagerfuge mit Kelle



5 Ansetzen



6 Herausquellenden Mörtel abschneiden



7 Wandkopfausbildung bei betonierten Decken



8 Überbindemaß bei Silka Ratio-Blocksteinen
 $\text{Ü} \geq 0,4 \times \text{Steinhöhe}$

> Silka Kleinformate



1 Sperrschicht mit Dichtschlämmen



2 Vornässen der Steine



3 Stoßfugenmörtel-
auftrag



4 Normalmörtelauftrag
auf die Lagerfuge



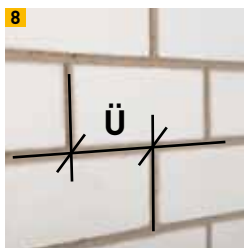
5 Andrücken



6 Herausquellenden
Mörtel abschneiden



7 Wandkopfausbildung
bei betonierten
Decken



8 Überbindemaß bei
Silka Kleinformaten
 $\text{Ü} \geq 0,4 \times \text{Steinhöhe}$

> Silka Bauplatten



1
Silka Secure Dünnbettmörtel – Lagerfuge



2
Bauplatten Wandanschlussanker



3
Auftrag Silka Secure Dünnbettmörtel für Stumpfstoß und Setzen des Steins



4
Stoßfugenvermörtelung mittels Silka Secure Dünnbettmörtel

Kennzeichen der Produktgruppe

Sofort abrufbare Lagerware – keine Konfektionierung

Stirnseiten mit wechselseitigem Nut-Feder-System

Lochsteine

Vollsteine

Frostwiderstandsfähig

Verarbeitung mit Normalmörtel als gestalterisches Mittel des Fugenbildes

Verarbeitung mit Silka Secure Dünnbettmörtel für höchste Ausführungssicherheit

Optionale Stoßfugenvermörtelung mit Silka Secure Dünnbettmörtel

Typische Einsatzgebiete bei körperschonender Verarbeitung mit optimierten Griffhilfen

Bauen im Bestand/Modernisierung

Neubauten aller Art

Tragende und nichttragende Innenwände

Einsatz von Dünnlagenputzen

Direktes Verfliesen auf der Wand möglich

Verputzte Vormauerschalen

einschalige Brandwände ab 17,5 cm Wanddicke in der Rohdichteklasse $\geq 1,8$ möglich

einschalige Brandwände ab 24 cm Wanddicke in der Rohdichteklasse $\geq 1,4$ möglich

Vorteile

Handvermauerung

Schnelle und sichere Verarbeitung mit Minikran

Geringe Maßtoleranzen erleichtern die eigenen Mauerarbeiten und die der Folgegewerke

Höchste Schalldämmung bei Vollsteinen in hohen Rohdichten

Optimaler sommerlicher Wärmeschutz

Ausgezeichneter Befestigungsgrund

Systemergänzungen

(Therm-)Kimmsteine

Hintermauersturz


Systemsturz


U-Schalen

	Silka Bauplatten	Silka Kleinformate	Silka Ratio- Plansteine	Silka Ratio- Blocksteine
	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		nur als Verblender		
		✓		✓
	✓		✓	
	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	ausschl. nichttragende Wände und Abmauerungen	✓	✓	✓
	✓		✓	
	✓		✓	
		✓	✓	✓
			✓	
		✓		✓
	✓	✓	✓	✓
			optional	optional
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓		✓
			✓	
		✓	✓	✓

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

 08 00-5 23 56 65 (freecall)

 08 00-5 35 65 78 (freecall)

 info@xella.com

 www.ytong-silka.de