

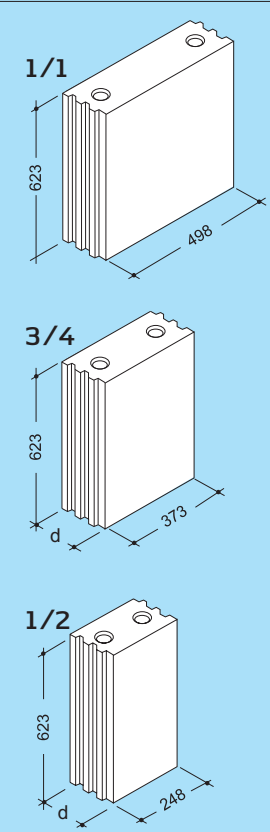


Neu UNIKA XL-Rastererelemente

UNIKA Kalksandstein Westfalen GmbH
45721 Haltern am See

UNIKA[®]
Kalksandstein
Natürlich einzigartig.

UNIKA XL-Rasterelemente Produktpalette

Produktskizze	Wanddicke	Bezeichnung	Elementabmessungen in mm			Verkaufseinheiten (VE)		Wandfläche pro VE	Steingewicht ca.	Mörtelbedarf
						Stück pro Stapel (lose)	Stück pro Palette*			
	mm	L	B	H	m ²	kg/Stück	kg/m ²			
 <p>Druckfestigkeitsklasse: 20 Rohdichteklasse: 2,0</p>	115	XL-RE 1/1	498	115	623	28	-	8,75	67,8	0,8
		XL-RE 3/4	373			-	16	3,75	50,8	
		XL-RE 1/2	248			-	28	4,27	33,8	
	150	XL-RE 1/1	498	150	623	20	-	6,23	88,4	1,0
		XL-RE 3/4	373			-	12	2,81	66,3	
		XL-RE 1/2	248			-	24	3,66	44,0	
	175	XL-RE 1/1	498	175	623	18	-	5,61	103,2	1,1
		XL-RE 3/4	373			-	10	2,34	77,3	
		XL-RE 1/2	248			-	20	3,05	51,4	
	200	XL-RE 1/1	498	200	623	16	-	4,98	117,9	1,2
		XL-RE 3/4	373			-	8	1,88	88,3	
		XL-RE 1/2	248			-	16	2,44	58,7	
	240	XL-RE 1/1	498	240	623	14	-	4,36	141,5	1,5
		XL-RE 3/4	373			-	8	1,88	106,0	
		XL-RE 1/2	248			-	12	1,83	70,5	
	365	XL-RE 1/1	498	365	623	8	-	2,49	215,16	2,3
		XL-RE 3/4	373			-	4	0,94	161,2	
		XL-RE 1/2	248			-	8	1,22	107,1	

* Bei palettierter Ware ist die kleinste Verkaufseinheit eine Palette

UNIKA XL-Rasterelemente (XL-RE)

Die neuen UNIKA XL-Rasterelemente (UNIKA XL-RE) bestehen aus dem Regelformat 1/1 in der Länge 49,8 cm und zwei Ergänzungsformaten 3/4 (L = 37,3 cm) und 1/2 (L = 24,8 cm). Die Höhe beträgt 62,3 cm. Die UNIKA XL-RE werden in sechs verschiedenen Wanddicken angeboten. Die Steifigkeitsklasse beträgt 20 und die Rohdichteklasse 2,0. Diese Elemente erlauben das einfache Herstellen von üblichen Wandscheiben, deren Länge ein Vielfaches von 12,5 cm betragen. Da für die Verarbeitung keine Verlegepläne benötigt werden und das werkseitige Zuschneiden entfällt, kann die Belieferung der Baustellen ohne Vorlaufzeit erfolgen. Zudem sind eventuell notwendige Änderungen kurzfristig vor Ort möglich.

KS R-Plansteine aus dem normalen Lieferangebot von UNIKA-Westfalen ergänzen das System.

Die Verwendung der UNIKA XL-RE wird z. Zt. noch in einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) geregelt.

In absehbarer Zeit erfolgt die Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten durch DIN EN 1996, (Eurocode 6). Dadurch werden UNIKA XL-RE normativ geregelte Produkte und die abZ entfällt. Durch eine Gleichwertigkeitserklärung ist der Eurocode 6 bereits jetzt anwendbar.

Für die Vermauerung der XL-RE ist das Regelüberbindemaß \ddot{u} (zukünftig l_{01}) $\leq 0,4 \times$ Steinhöhe. Da dies in der Praxis nicht immer einzuhalten ist, gestattet die abZ bzw. der EC 6 eine Reduzierung auf 12,5 cm. Dieses verringerte Überbindemaß muss bei der Bemessung berücksichtigt werden.

In DIN EN 1996 ist die charakteristische Druckfestigkeit des XL-RE-Mauerwerks mit $f_k = 12,9$ (N/mm²) festgelegt. Diese außerordentliche Tragfähigkeit der UNIKA XL-Rasterelemente ermöglicht schlanke Wände und somit einen nicht unerheblichen Nutzflächengewinn.

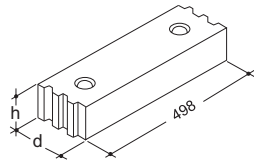
UNIKA XL-RE Ausgleichssteine

Kimmsteine

Steinlänge: 498 mm

Lieferbare Steinhöhe:
50 – 75 – 100 – 125 – 150 mm

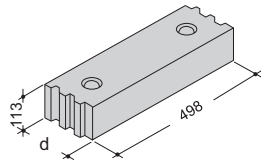
Lieferbare Wanddicken:
115 – 150 – 175 – 200 – 240 mm



UNIKA Wärmedämmsteine (ISO-Kimmsteine)

Steinlänge: 498 mm
Steinhöhe: 113 mm

Lieferbare Wanddicken:
115 – 150 – 175 – 200 – 240 mm

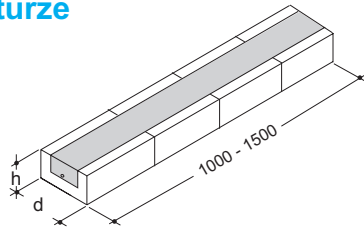


UNIKA XL-RE Flachstürze

Lieferbare Längen:
1,00 – 1,25 – 1,50 m*

Sturzhöhe: 123 mm

Lieferbare Wanddicken:
115 – 150 – 175 – 200 mm



* Weitere Längen auf Anfrage möglich



UNIKA Dünnbettmörtel

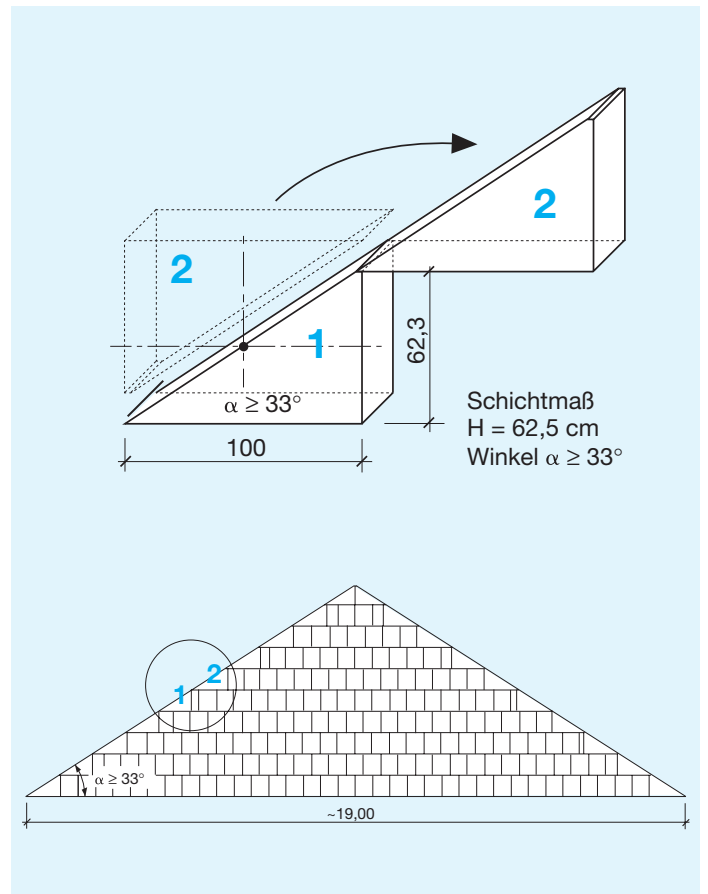


Den Lieferungen der UNIKA XL-RE wird ein auf das Bausystem abgestimmter Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2 mitgeliefert.

Der Mörtelauftrag erfolgt mit einem Mörtelschlitten mit geeigneter Zahnung um eine vollflächig mit Mörtel abgedeckte Lagerfuge zu erreichen. Der Frischmörtelauftrag soll ca. 3-4 mm betragen. Daraus ergibt sich nach Aufsetzen des Rasterelementes die notwendige 2 mm dicke Lagerfuge. Die Verarbeitungsrichtlinien auf dem Mörtelsäcken sind genau zu beachten.

Dachschrägen

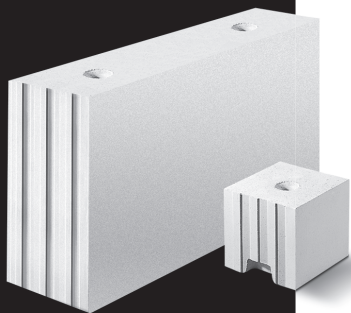
Im Einzelfall wird auf objektbezogene Anfrage das System der UNIKA XL-Rasterelemente durch Passstücke für Giebeldreiecke ergänzt. Für die Disposition sind dafür die Angaben der Dachneigung und die Anzahl der benötigten Passstücke erforderlich. **Bitte Vorlaufzeit berücksichtigen!** Die Abrechnung dieser Sonderleistung erfolgt nach einfacher m² Sägefläche.



Vestische Hartsteinwerke GmbH & Co. KG
Zum Vogelsberg 12
45721 Haltern am See

KSPE Kalksandstein-Planelemente GmbH & Co. KG
Zum Vogelsberg 12
45721 Haltern am See

Ruhrbaustoffwerke GmbH & Co. KG
Moselstraße 1
44579 Castrop-Rauxel



**Unika Kalksandstein
Westfalen GmbH**
Zum Vogelsberg 12
45721 Haltern am See
Telefon (02364) 9632-0
Telefax (02364) 9632-35
info@unika-westfalen.de
www.unika-westfalen.de



Natürlich einzigartig.