Santuro® Burgruine

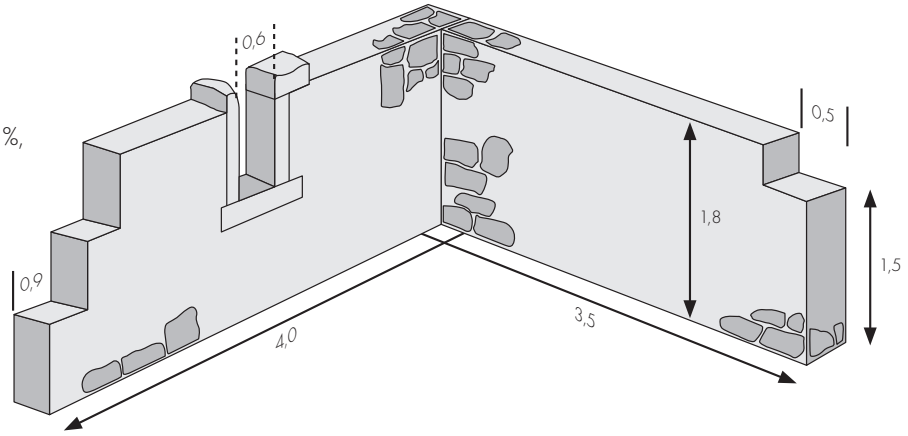
Die Santuro® Burgruine wird aus den verschiedenen Steinformaten und Farben der Santuro® Wechselschichtmauer zusammengesetzt. Jede Burgruine wird individuell nach eigenen gestalterischen Vorgaben und Wünschen durch den Kunden/Bauherren geplant. Jede Burgruine ist somit immer ein Unikat.

Planungs- und Berechnungsbeispiel

In einer Planungsskizze/Zeichnung **1.** sind die gewünschten Steinfarben mit der entsprechenden Farbverteilung als auch der Gesamtbedarf in m² **2.** anzugeben. Die Planung ist vom Kunden/Bauherrn zu erbringen. Von FCN wird dann anhand dieser Angaben eine feste Verteilung der verschiedenen Steingrößen ermittelt und in eine Stückliste **3.** übertragen, die dann als Grundlage für eine Bestellung verwendet werden kann

1. Planungsskizze/Zeichnung

Steinfarben und Farbverteilung: Farbe grau – 20%, sandsteinbeige – 60% und rot schattiert – 20%.



2. Bedarfsermittlung:

(4,25 m + 3,50 m)	x	1,80 m	=	13,95 m²
–	0,50 m	x 0,30 m	=	0,15 m²
–	0,60 m	x 0,80 m	=	0,48 m²
–	0,30 m	x 0,90 m	=	0,27 m²
–	0,50 m	x 0,90 m	=	0,45 m²
	Gesamtbedarf			**12,60 m²**

3. Stückliste:

H85401	Systemtyp 2	grau	1,08 m²
H85411	Systemtyp 3	grau	0,81 m²
H85421	Systemtyp 4	grau	0,54 m²
H85901	Systemtyp 2	sandsteinbeige	3,60 m²
H85911	Systemtyp 3	sandsteinbeige	2,43 m²
H85921	Systemtyp 4	sandsteinbeige	1,71 m²
H85801	Systemtyp 2	rot schattiert	1,08 m²
H85811	Systemtyp 3	rot schattiert	0,81 m²
H85821	Systemtyp 4	rot schattiert	0,54 m²
H78901	Fackelstein	grau	1 Stück
T78111	Fensterlaibung 15/29/60	grau	1 Stück
T78101	Fensterlaibung 15/29/100	grau	2 Stück

F.C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG | 36037 Fulda · Ruprechtstraße 24 | Telefon: +49 661 8387-0
E-Mail: fcn.betonelemente@nuedling.de | www.fcn-betonelemente.de

Stückliste für regelmäßige Wechselschichtmauer
Mauerdicke 25cm

Mauerhöhe				Mauerlänge 1,20 m		2,40 m		3,60 m		4,80 m		6,00 m		7,20 m		8,40 m		9,60 m	
				VE	m²	VE	m²	VE	m²	VE	m²	VE	m²	VE	m²	VE	m²	VE	m²
0,45 m	Mauertyp 10	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 0,54 m²	1	0,09	2	0,18	3	0,27	4	0,36	5	0,45	6	0,54	7	0,63	8	0,72
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		1	0,18	2	0,36	3	0,54	4	0,72	5	0,90	6	1,08	7	1,26	8	1,44
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		1	0,27	2	0,54	3	0,81	4	1,08	5	1,35	6	1,62	7	1,89	8	2,16
0,53 m	Mauertyp 11	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 0,63 m²	2	0,18	4	0,36	6	0,54	8	0,72	10	0,90	12	1,08	14	1,26	16	1,44
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		1	0,18	2	0,36	3	0,54	4	0,72	5	0,90	6	1,08	7	1,26	8	1,44
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		1	0,27	2	0,54	3	0,81	4	1,08	5	1,35	6	1,62	7	1,89	8	2,16
0,60 m	Mauertyp 12	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 0,72 m²	1	0,09	2	0,18	3	0,27	4	0,36	5	0,45	6	0,54	7	0,63	8	0,72
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		2	0,36	4	0,72	6	1,08	8	1,44	10	1,80	12	2,16	14	2,52	16	2,88
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		1	0,27	2	0,54	3	0,81	4	1,08	5	1,35	6	1,62	7	1,89	8	2,16
0,68 m	Mauertyp 13	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 0,81 m²	2	0,18	4	0,36	6	0,54	8	0,72	10	0,90	12	1,08	14	1,26	16	1,44
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		2	0,36	4	0,72	6	1,08	8	1,44	10	1,80	12	2,16	14	2,52	16	2,88
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		1	0,27	2	0,54	3	0,81	4	1,08	5	1,35	6	1,62	7	1,89	8	2,16
0,75 m	Mauertyp 14	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 0,90 m²	2	0,18	4	0,36	6	0,54	8	0,72	10	0,90	12	1,08	14	1,26	16	1,44
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		1	0,18	2	0,36	3	0,54	4	0,72	5	0,90	6	1,08	7	1,26	8	1,44
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		2	0,54	4	1,08	6	1,62	8	2,16	10	2,70	12	3,24	14	3,78	16	4,32
0,90 m	Mauertyp 15	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 1,08 m²	2	0,18	4	0,36	6	0,54	8	0,72	10	0,90	12	1,08	14	1,26	16	1,44
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		2	0,36	4	0,72	6	1,08	8	1,44	10	1,80	12	2,16	14	2,52	16	2,88
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		2	0,54	4	1,08	6	1,62	8	2,16	10	2,70	12	3,24	14	3,78	16	4,32
0,98 m	Mauertyp 10+11	Systemtyp 4 H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 1,17 m²	2	0,27	6	0,54	9	0,81	12	1,08	15	1,35	18	1,62	21	1,89	24	2,16
		Systemtyp 2 H = 15,0 cm 0,18 m²		2	0,36	4	0,72	6	1,08	8	1,44	10	1,80	12	2,16	14	2,52	16	2,88
		Systemtyp 3 H = 22,5 cm 0,27 m²		2	0,54	4	1,08	6	1,62	8	2,16	10	2,70	12	3,24	14	3,78	16	4,32

Weitere Mauerhöhen sind durch Kombination von Mauertypen möglich.

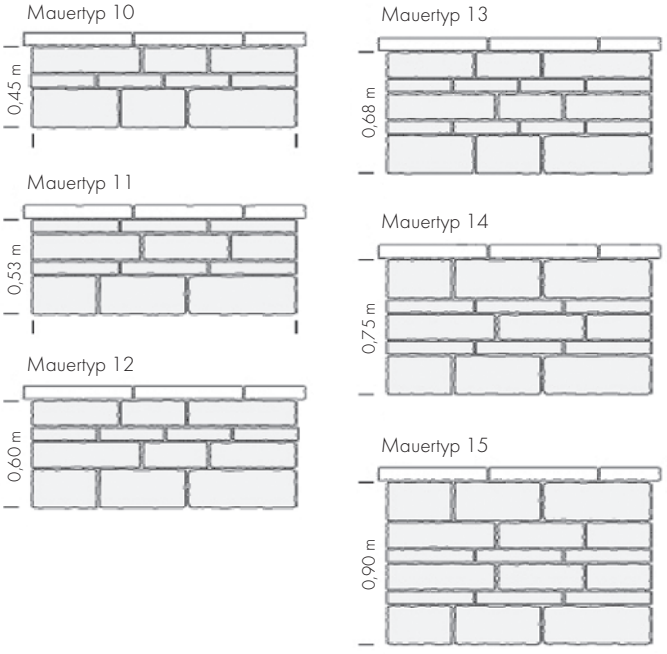
Bestellbeispiel:

Zuerst Mauerhöhe aussuchen, dann Mauerlänge (Rastermaß 1,20 m) im Schnittpunkt Achse Bedarf ermitteln (z. B.):

Höhe 0,90/Länge 8,40 m

Systemtyp 4 = 14 mal 0,09 m² = 1,26 m²
Systemtyp 2 = 14 mal 0,18 m² = 2,52 m²
Systemtyp 3 = 14 mal 0,27 m² = 3,78 m²
7,56 m²

Die regelmäßige Santuro Wechselschichtmauer liefern wir gemäß den Mauertypenvorgaben gemischt in den Schichtdicken 7,5 cm, 15 cm und 22,5 cm und in den Längen 30 cm, 40 cm und 50 cm. Die Endsteine, dreiseitig gebrochen, sorgen für den Verband zwischen den Reihen. Beachten Sie dazu auch unsere technischen Unterlagen von Santuro. End-/Ecksteine und Abdeckplatten müssen extra bestellt werden.



F.C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG | 36037 Fulda · Ruprechtstraße 24 | Telefon: +49 661 8387-0
E-Mail: fcn.betonelemente@nuedling.de | www.fcn-betonelemente.de

Stückliste für unregelmäßige Wechselschichtmauer
Mauerdicke 25cm

Mauerhöhe				Mauerlänge 5,40 m VE	m²	10,80 m VE	m²	16,20 m VE	m²	21,60 m VE	m²
0,45 m	Mauertyp 20	Systemtyp 4	H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 2,43 m²	6	0,54	12	1,08	18	1,62	24	2,16
		Systemtyp 2	H = 15,0 cm 0,18 m²		6	1,08	12	2,16	18	3,24	24	4,32
		Systemtyp 3	H = 22,5 cm 0,27 m²		3	0,81	6	1,62	9	2,43	12	3,24

Mauerhöhe				Mauerlänge 4,00 m VE	m²	8,00 m VE	m²	12,00 m VE	m²	16,00 m VE	m²	20,00 m VE	m²
0,60 m	Mauertyp 20	Systemtyp 4	H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 2,43 m²	6	0,54	12	1,08	18	1,62	24	2,16	30	2,70
		Systemtyp 2	H = 15,0 cm 0,18 m²		6	1,08	12	2,16	18	3,24	24	4,32	30	5,40
		Systemtyp 3	H = 22,5 cm 0,27 m²		3	0,81	6	1,62	9	2,43	12	3,24	15	4,05

Mauerhöhe				Mauerlänge 2,90 m VE	m²	5,80 m VE	m²	8,70 m VE	m²	11,60 m VE	m²	14,50 m VE	m²	17,40 m VE	m²
0,825 m	Mauertyp 20	Systemtyp 4	H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 2,43 m²	6	0,54	12	1,08	18	1,62	24	2,16	30	2,70	36	3,24
		Systemtyp 2	H = 15,0 cm 0,18 m²		6	1,08	12	2,16	18	3,24	24	4,32	30	5,40	36	6,48
		Systemtyp 3	H = 22,5 cm 0,27 m²		3	0,81	6	1,62	9	2,43	12	3,24	15	4,05	18	4,86

Mauerhöhe				Mauerlänge 2,40 m VE	m²	4,80 m VE	m²	7,20 m VE	m²	9,60 m VE	m²	12,00 m VE	m²	14,40 m VE	m²	16,80 m VE	m²
0,98 m	Mauertyp 20	Systemtyp 4	H = 7,5 cm 0,09 m²	VE 2,43 m²	6	0,54	12	1,08	18	1,62	24	2,16	30	2,70	36	3,24	42	3,78
		Systemtyp 2	H = 15,0 cm 0,18 m²		6	1,08	12	2,16	18	3,24	24	4,32	30	5,40	36	6,48	42	7,56
		Systemtyp 3	H = 22,5 cm 0,27 m²		3	0,81	6	1,62	9	2,43	12	3,24	15	4,05	18	4,86	21	5,67

Die unregelmäßige Santuro® Wechselschichtmauer ist eine Mischung aus den Schichtdicken 7,5 cm, 15 cm und 22,5 cm.

Die kleinste Versandeinheit beim Mauertyp 20 enthält 2,43 m² Mauersteine und besteht aus den Steinlängen 30 cm, 40 cm und 50 cm.

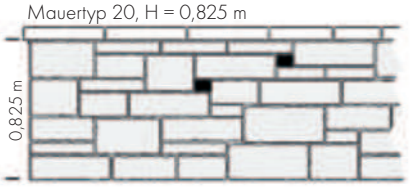
Mit den gelieferten Formaten können bei Einhaltung des Verlegeplans unterschiedliche Mauerhöhen erstellt werden.

Beachten Sie auch unsere technischen Unterlagen von Santuro®.

End-/Ecksteine und Abdeckplatten müssen extra bestellt werden.

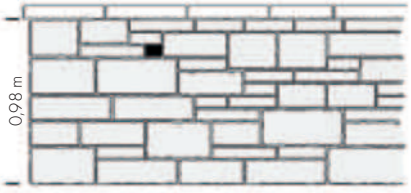
Mauertyp 20, H = 0,45 m

Mauertyp 20, H = 0,825 m



Mauertyp 20, H = 0,60 m

Mauertyp 20, H = 0,98 m



Die schwarz markierten Steine sind bauseits aus vorhandenen Steinen anzupassen.

F.C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG | 36037 Fulda · Ruprechtstraße 24 | Telefon: +49 661 8387-0
E-Mail: fcn.betonelemente@nuedling.de | www.fcn-betonelemente.de