

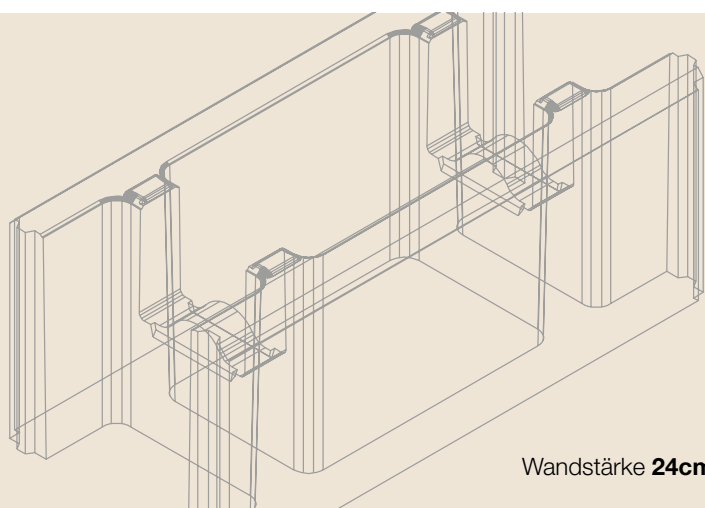
# Profiplus

UNSERE MARKE. UNSERE EMPFEHLUNG.

## SCHALUNGSSTEIN FACETT PLUS

Das Multitalent

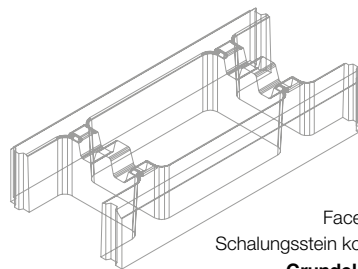
Neu!



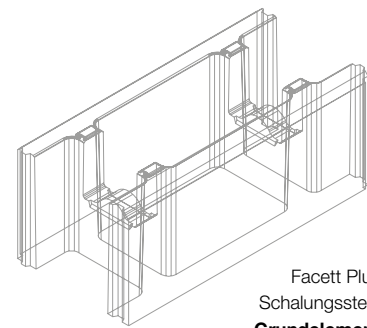
Als Sichtbeton-Schalungsstein besticht der **FACETT PLUS** durch höchste Maßgenauigkeit, homogene Oberflächen und seine interessante Farbgebung.

Aufgrund seiner Bauart und der eleganten Oberfläche lassen sich schnörkellose Mauern schnell, einfach und kostengünstig erstellen. Das Verfüllen mit Beton garantiert eine hohe Stabilität, wobei je nach Höhe bauseits zusätzliche Bewehrungseisen eingesetzt werden müssen. Lieferbar ist der **FACETT PLUS** Schalungsstein als Sichtbeton-Grundelement, als Eckstein und als Endstein.

- *Zwei Bauhöhen*
- *Hohe Stabilität*
- *Hohe Maßgenauigkeit*
- *Integrierte Arretierungen*
- *Schneller Bauvorschritt*



Facett Plus  
Schalungsstein kompakt  
**Grundelement**



Facett Plus  
Schalungsstein  
**Grundelement**

## FACETT PLUS Schalungsstein kompakt

BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE cm	ABMESSUNGEN L x H cm	STÜCK/ PAL.	STÜCK/ LAGE	KG/ STÜCK	STÜCK/ M²	L/M² *	ART.-NR.
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Grundelement</b>	grau-anthrazit nuanciert	24	50 x 10	120	10	12	20	130	973661
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Eckstein</b>	grau-anthrazit nuanciert		50 x 10	120	10	12	-	-	973678
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Endstein</b>	grau-anthrazit nuanciert		25 x 10	120	20	6	-	-	973685
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Grundelement</b>	muschelkalk	24	50 x 10	120	10	12	20	130	973708
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Eckstein</b>	muschelkalk		50 x 10	120	10	12	-	-	973715
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Endstein</b>	muschelkalk		25 x 10	120	20	6	-	-	973722
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Grundelement</b>	beige-braun nuanciert	24	50 x 10	120	10	12	20	130	974477
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Eckstein</b>	beige-braun nuanciert		50 x 10	120	10	12	-	-	974484
Facett Plus Schalungsstein kompakt <b>Endstein</b>	beige-braun nuanciert		25 x 10	120	20	6	-	-	974491



FACETT PLUS SCHALUNGSSTEIN KOMPAKT  
KOMBINIERT MUSCHELKALK



FACETT PLUS SCHALUNGSSTEIN KOMPAKT  
KOMBINIERT GRAU-ANTHRAZIT NUANCIERT



GRAU-ANTHRAZIT NUANCIERT



MUSCHELKALK



BEIGE-BRAUN NUANCIERT

## FACETT PLUS Schalungsstein

BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE CM	ABMESSUNGEN L x H CM	STÜCK/ PAL.	STÜCK/ LAGE	KG/ STÜCK	STÜCK/ M²	L/M²	ART.-NR.
Facett Plus Schalungsstein <b>Grundelement</b>	grau-anthrazit nuanciert	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	990491
Facett Plus Schalungsstein <b>Eckstein</b>	grau-anthrazit nuanciert		50 x 20	60	10	23	-	-	990682
Facett Plus Schalungsstein <b>Endstein</b>	grau-anthrazit nuanciert		25 x 20	120	20	11	-	-	990699
Facett Plus Schalungsstein <b>Grundelement</b>	muschelkalk	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	973739
Facett Plus Schalungsstein <b>Eckstein</b>	muschelkalk		50 x 20	60	10	23	-	-	973746
Facett Plus Schalungsstein <b>Endstein</b>	muschelkalk		25 x 20	120	20	11	-	-	973753
Facett Plus Schalungsstein <b>Grundelement</b>	beige-braun nuanciert	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	974446
Facett Plus Schalungsstein <b>Eckstein</b>	beige-braun nuanciert		50 x 20	60	10	23	-	-	974453
Facett Plus Schalungsstein <b>Endstein</b>	beige-braun nuanciert		25 x 20	120	20	11	-	-	974460

\* Füllmenge pro Quadratmeter Mauerwerk



FACETT PLUS SCHALUNGSSTEIN  
KOMPAKT MUSCHELKALK



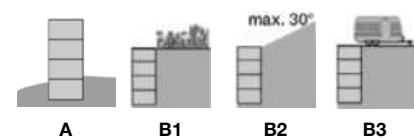
FACETT PLUS SCHALUNGSSTEIN KOMPAKT  
KOMBINIERT MUSCHELKALK

## FACETT PLUS Bewehrungsvorschläge

WAND- STÄRKE	BEWEHRUNG	A				B1	B2	B3	B1	B2	B3	B1	B2	B3	B1	B2	B3
		BIS 1 M	1 - 2 M	2 - 3 M	3 - 4 M	WANDHÖHEN ≤ 1 M			WANDHÖHEN 1 M - 2 M			WANDHÖHEN 2 M - 3 M			WANDHÖHEN 3 M - 4 M		
24,0 CM	waagrecht pro Lage	2 ST. Ø 8	2 ST. Ø 8	2 ST. Ø 8	2 ST. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 10	2 St. Ø 10	2 St. Ø 10	2 St. Ø 12	2 St. Ø 12	2 St. Ø 12
	senkrecht pro lfm.	4 ST. Ø 8	4 ST. Ø 8	4 ST. Ø 8	4 ST. Ø 10	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 10	4 St. Ø 8	4 St. Ø 14	5 St. Ø 14	4 St. Ø 14	7 St. Ø 16	10 St. Ø 16	8 St. Ø 16

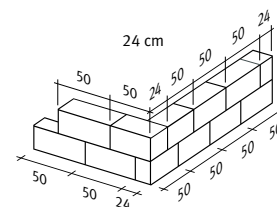
### Belastungen

- A: Nicht hinterfülltes Gelände, ohne Steigung, ohne besondere Beanspruchung  
 B1: Hinterfülltes Gelände, ohne Steigung, ohne besondere Beanspruchung  
 B2: Hinterfülltes Gelände, mit Steigung, ohne besondere Beanspruchung  
 B3: Hinterfülltes Gelände, ohne Steigung, befahrbar



### FACETT PLUS Eckverband

Je Ecke wird pro Lage ein Eckstein verarbeitet. Für seitliche Abschlüsse wird im Wechsel je Lage ein Eck- und Endstein benötigt.



### Einbauhinweise

Der Aushub für das Fundament des Schalungssteins muss frostfrei 80 cm tief und 40 cm breit erfolgen. Das Fundament sollte mit 30 cm Frostschutzkies oder ähnlichem Material verfüllt werden. Auf den Frostschutzkies wird eine 15 cm starke Schicht mit erdfeuchtem Beton aufgebracht.

Ab einer Höhe von einem Meter sollte die Schalungssteinmauer kraftschlüssig mit dem Fundament, aus dem 30 cm lange Anschlussbewehrungen ragen, verbunden werden. Entlang der Spannschnur wird die erste Steinlage auf den erdfeuchten Beton gesetzt. Eventuelle Unebenheiten müssen dabei ausgeglichen werden. Die erste Steinreihe muss exakt ausgerichtet sein, da dies später nicht korrigiert werden kann. Wenn die erste Schicht in der Waage ist, werden die weiteren Steine mithilfe der praktischen Arretierhocker im Verband gesetzt (bei Eckausbildungen sind die Arretierhocker ggf. zu entfernen). Nach 4-5 Lagen sind die Hohlräume der Schalungssteine mit Beton in der Festigkeitsklasse C20/25 oder C25/30 (mit Trasszement) und der Konsistenz F2-F3 zu verfüllen.

Die Korngröße sollte maximal 16 mm betragen. Anschließend muss der Beton sorgfältig verdichtet werden. Vor dem Ausbetonieren müssen die Schalungsstei-

ne gründlich vorgenässt werden. Die Betonverfüllung richtet sich nach den Angaben des Statikers. Die durchgehenden Öffnungen in senkrechter und waagerechter Richtung ermöglichen in einfacher Weise den Einbau bzw. Anschluss von Bewehrung. Um die FACETT PLUS Sichtbeton-Schalungssteinmauer mit einem optisch ansprechenden Abschluss zu versehen, können wir die passenden Abdeckplatten aus unserem Lieferprogramm empfehlen. **Auch bei dem Einbau der Bewehrungsseile sind die statischen Vorgaben zu beachten!**

Die obigen Einbaubeispiele stellen – basierend auf den Prüfungen und Erfahrungen des Herstellerwerks – lediglich allgemeine Hinweise dar. Aufgrund unterschiedlicher, örtlicher Gegebenheiten können diese Einbauhinweise nicht jeden konkreten Anwendungsfall berücksichtigen. Insoweit kann für die Anwendbarkeit der o.g. Angaben keine Haftung übernommen werden. Für die Auslegung statischer Bemessungen, die Vorgaben für die Betonverfüllung, eventueller Arbeitsfugen sowie zu den Möglichkeiten horizontaler oder vertikaler Abdichtungen wenden Sie sich bitte an einen Statiker.