

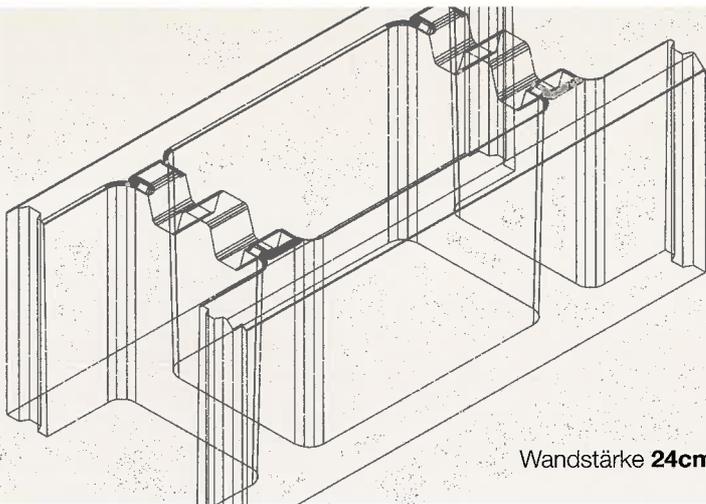
# Profiplus

UNSERE MARKE. UNSERE EMPFEHLUNG.

Neu!

## SCHALUNGSSTEIN FACETT PLUS

Das muschelkalkfarbige Multitalent



Als Sichtbeton-Schalungsstein besteht 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 Bewehrungsseisen eingesetzt werden müssen. Lieferbar ist der **FACETT PLUS** Schalungsstein als Sichtbeton-Grundelement, als Eckstein und als Endstein.

- *Hohe Stabilität*
- *Hohe Maßgenauigkeit*
- *Integrierte Arretierungen*
- *Schneller Bauvorschritt*
- *Günstige Materialkosten*

## FACETT PLUS Schalungsstein

BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE CM	ABMESSUNGEN L x B x H CM	STÜCK/PAL.	STÜCK/M²	KG/STÜCK	FÜLLMENGE L/M²
<b>FACETT PLUS Grundelement</b>	muschelkalk	24	50 x 24 x 20	48	10	24	130
<b>FACETT PLUS Eckstein</b>	muschelkalk		50 x 24 x 20	48	–	25	–
<b>FACETT PLUS Endstein</b>	muschelkalk		25 x 24 x 20	96	–	12	–

## FACETT PLUS Abdeckplatten

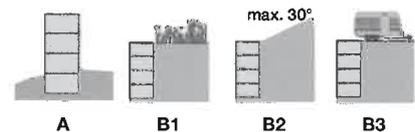
BEZEICHNUNG	FARBE	ABMESSUNGEN L x B x T CM	STÜCK/PAL.	KG/STÜCK
<b>FACETT PLUS Abdeckplatte Satteldach mit Tropfkante</b>	anthrazit	49 x 35 x 3,5-5,5	48	16
<b>FACETT PLUS Abdeckplatte flach mit Tropfkante</b>	anthrazit	49 x 35 x 4	64	16

## 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	<b>waagrecht pro Lage</b>	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
	<b>senkrecht pro lfm.</b>	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

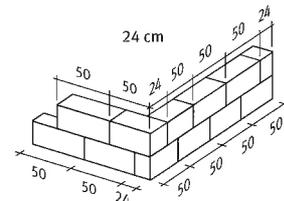
### Belastungen

- 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 Schalungs-

steine gründlich vorgehäst 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.

### IHR HÄNDLER

**KUHN** Bauen für die Ewigkeit  
Bauzentrum in Triefenstein / Lengfurt und Zellingen

Kuhn Bauzentrum GmbH: Siemensstr. 5 | 97855 Triefenstein / Lengfurt | Tel. +49 93 95 / 97 20 0  
Fax +49 93 95 / 80 92 | Mo. – Fr. 7:00 – 18:00 Uhr, Sa. 7:00 – 13:00 Uhr  
Filiale Zellingen: Sonnenstr. 72 | 97225 Zellingen | Tel. +49 93 64 / 81 52 10 | Fax +49 93 64 / 81 52 119  
Mo. – Fr. 7:00 – 18:00 Uhr, Sa. 8:00 – 13:00 Uhr | [www.kuhn-bauzentrum.de](http://www.kuhn-bauzentrum.de) | [info@kuhn-bauzentrum.de](mailto:info@kuhn-bauzentrum.de)  
Jeden 1. Sonntag im Monat: Ausstellung in Lengfurt und in Zellingen von 13 – 17 Uhr!