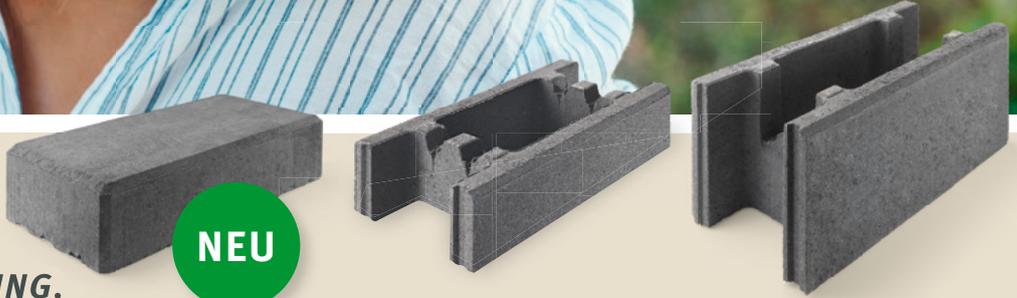




# Delfing

ZEITLOS GUT.  
DIE CLEVERE LÖSUNG.



NEU

## DP-Schalungsstein

*Das Multitalent*

DAS  
PERFEKTE  
SYSTEM



[www.delfing.de](http://www.delfing.de)

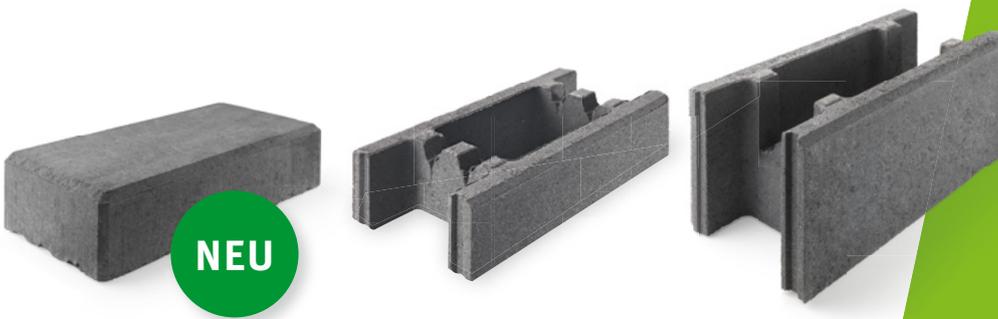
HOHE MASSGENAUIGKEIT, INTEGRIERTE ARRETIERUNGSHÖCKER

# DP-SCHALUNGSSTEIN

## Mauersysteme

Die DP-Schalungssteine werden mit höchsten Qualitätsansprüchen in Sachen Maßhaltigkeit und Rohstoffeigenschaften hergestellt.

Seine Einzigartigkeit verdankt der DP-Schalungsstein seiner plan gefertigten Unterseite und den integrierten Arretierungshöckern.



### Farben

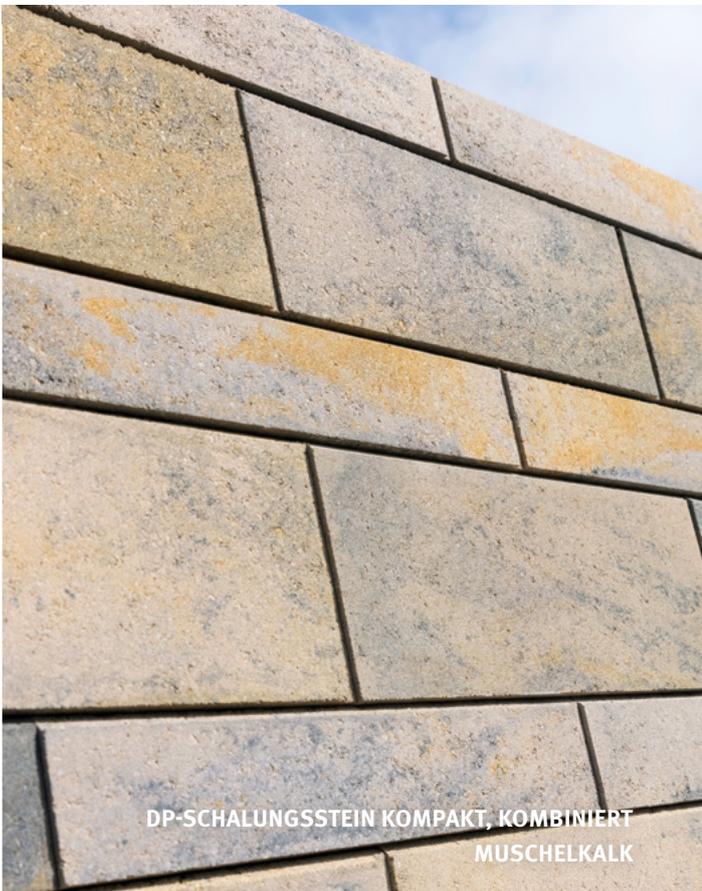
grau  
anthrazit  
grau-anthrazit nuanciert (24er)  
muschelkalk (24er)  
beige-braun nuanciert (24er)

### Steinsorten

DP-Grundelement  
DP-Eckstein  
DP-Endstein  
DP-Abdeckstein

### Mauerwerkstärken

17,5 cm, 24 cm, 30 cm



DP-SCHALUNGSSTEIN KOMPAKT, KOMBINIERT  
MUSCHELKALK



# Der Schalungsstein für jeden Einsatz

WEIL EIN GUTER  
ABSCHLUSS  
WICHTIG IST!



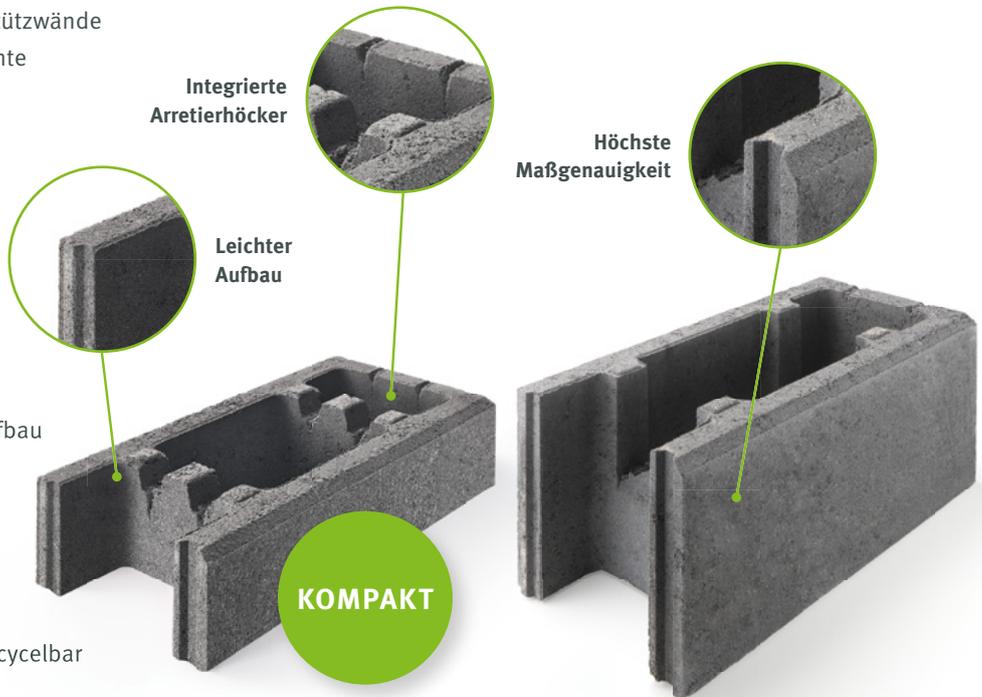
DP-Abdeckstein

## ANWENDUNGEN

- Gartenmauern
- Sichtschutz-, Lärmschutz- & Stützwände
- Schalung für Streifenfundamente
- Frostschräge
- Kanten von Bodenplatten
- Gründung
- Zisternen
- Hangbefestigungen
- Schwimmbäder
- Silos

## VORTEILE

- Hohe Stabilität & schneller Aufbau
- Homogene Oberfläche
- Präzise Verarbeitung
- Plane Unterseite
- Integrierte Arretierhöcker
- Verschiedene Farbvariationen
- Hervorragende Ökobilanz & recycelbar



DP-Endstein kompakt



DP-Grundelement kompakt



DP-Eckstein kompakt



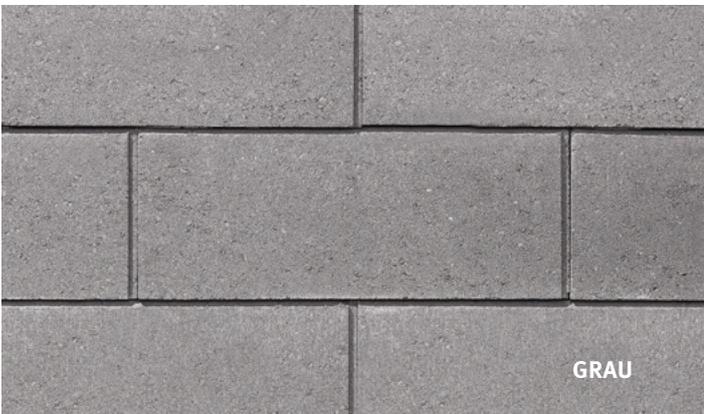
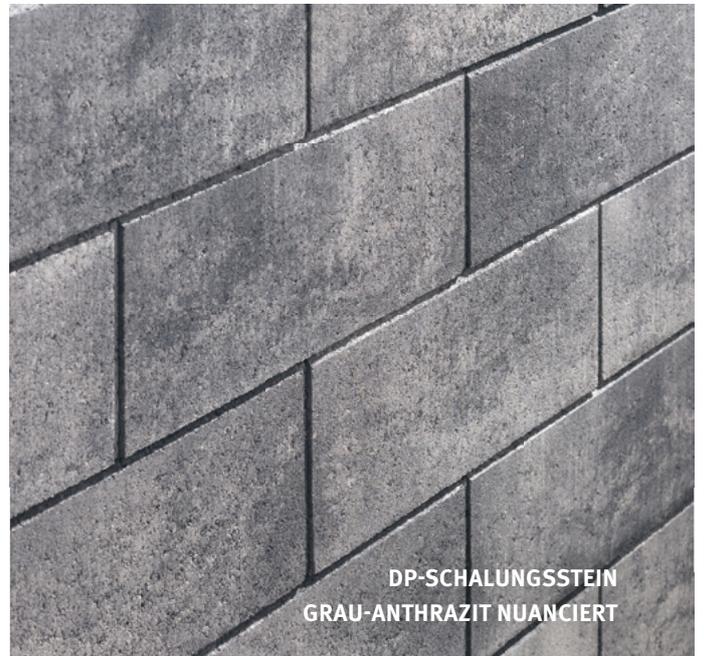
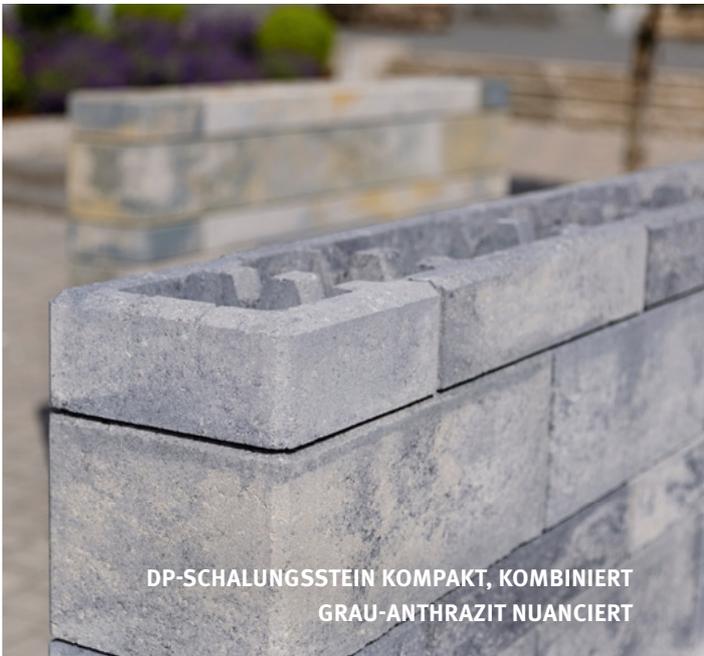
DP-Endstein



DP-Grundelement



DP-Eckstein



**DP-SCHALUNGSSTEIN**

# DP-Schalungsstein kompakt

## Halbe Höhe – doppelte Eleganz.

Der Schalungsstein kompakt schafft neue Perspektiven und Ansichten für eine Gartenmauer aus DP-Schalungssteinen als echten Blickfang. Lockern Sie das Fugenbild auf. Mit uns zu neuen Schalungssteinhöhen.



BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE CM	ABMESSUNGEN L x H cm	STÜCK/ PAL.	STÜCK/ LAGE	KG/ STÜCK	STÜCK/ M <sup>2</sup>	L/M <sup>2</sup> *	ART.-NR.
<b>DP-GRUNDELEMENT</b> kompakt	grau	24	50 x 10	120	10	12	20	130	973609
<b>DP-ECKSTEIN</b> kompakt	grau		50 x 10	120	10	12	–	–	973616
<b>DP-ENDSTEIN</b> kompakt	grau		25 x 10	120	20	6	–	–	973623
<b>DP-GRUNDELEMENT</b> kompakt	anthrazit	24	50 x 10	120	10	12	20	130	973630
<b>DP-ECKSTEIN</b> kompakt	anthrazit		50 x 10	120	10	12	–	–	973647
<b>DP-ENDSTEIN</b> kompakt	anthrazit		25 x 10	120	20	6	–	–	973654
<b>DP-GRUNDELEMENT</b> kompakt	grau-anthrazit nuanciert	24	50 x 10	120	10	12	20	130	973661
<b>DP-ECKSTEIN</b> kompakt	grau-anthrazit nuanciert		50 x 10	120	10	12	–	–	973678
<b>DP-ENDSTEIN</b> kompakt	grau-anthrazit nuanciert		25 x 10	120	20	6	–	–	973685
<b>DP-GRUNDELEMENT</b> kompakt	muschelkalk	24	50 x 10	120	10	12	20	130	973708
<b>DP-ECKSTEIN</b> kompakt	muschelkalk		50 x 10	120	10	12	–	–	973715
<b>DP-ENDSTEIN</b> kompakt	muschelkalk		25 x 10	120	20	6	–	–	973722
<b>DP-GRUNDELEMENT</b> kompakt	beige-braun nuanciert	24	50 x 10	120	10	12	20	130	974477
<b>DP-ECKSTEIN</b> kompakt	beige-braun nuanciert		50 x 10	120	10	12	–	–	974484
<b>DP-ENDSTEIN</b> kompakt	beige-braun nuanciert		25 x 10	120	20	6	–	–	974491

\* Füllmenge pro Quadratmeter Mauerwerk

# DP-Schalungsstein



BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE CM	ABMESSUNGEN L x H cm	STÜCK/ PAL.	STÜCK/ LAGE	KG/ STÜCK	STÜCK/ M²	L/M² *	ART.-NR.
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	grau	17,5	50 x 20	72	12	20	10	80	990507
<b>DP-ECKSTEIN</b>	grau		42,5 x 20	72	12	20	-	-	990521
<b>DP-ENDSTEIN</b>	grau		17,5 x 20	120	24	9	-	-	990545
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	grau	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	990569
<b>DP-ECKSTEIN</b>	grau		50 x 20	60	10	23	-	-	990583
<b>DP-ENDSTEIN</b>	grau		25 x 20	120	20	11	-	-	990606
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	grau	30	50 x 20	36	6	27	10	190	990620
<b>DP-ECKSTEIN</b>	grau		50 x 20	36	6	29	-	-	990644
<b>DP-ENDSTEIN</b>	grau		25 x 20	72	12	14	-	-	990668
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	anthrazit	17,5	50 x 20	72	12	20	10	80	990514
<b>DP-ECKSTEIN</b>	anthrazit		42,5 x 20	72	12	20	-	-	990538
<b>DP-ENDSTEIN</b>	anthrazit		17,5 x 20	120	24	9	-	-	990552
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	anthrazit	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	990576
<b>DP-ECKSTEIN</b>	anthrazit		50 x 20	60	10	23	-	-	990590
<b>DP-ENDSTEIN</b>	anthrazit		25 x 20	120	20	11	-	-	990613
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	anthrazit	30	50 x 20	36	6	27	10	190	990637
<b>DP-ECKSTEIN</b>	anthrazit		50 x 20	36	6	29	-	-	990651
<b>DP-ENDSTEIN</b>	anthrazit		25 x 20	72	12	14	-	-	990675
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	grau-anthrazit nuanciert	17,5	50 x 20	72	12	20	10	80	975696
<b>DP-ECKSTEIN</b>	grau-anthrazit nuanciert		42,5 x 20	72	12	20	-	-	975702
<b>DP-ENDSTEIN</b>	grau-anthrazit nuanciert		17,5 x 20	120	24	9	-	-	975719

\* Füllmenge pro Quadratmeter Mauerwerk

Vorschläge zur Bewehrung einer Mauer aus Schalungssteinen und Füllmengen finden Sie auf Seite 9.

BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE CM	ABMESSUNGEN L x H cm	STÜCK/ PAL.	STÜCK/ LAGE	KG/ STÜCK	STÜCK/ M <sup>2</sup>	L/M <sup>2</sup> *	ART.-NR.
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	grau-anthrazit nuanciert	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	990491
<b>DP-ECKSTEIN</b>	grau-anthrazit nuanciert		50 x 20	60	10	23	-	-	990682
<b>DP-ENDSTEIN</b>	grau-anthrazit nuanciert		25 x 20	120	20	11	-	-	990699
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	muschelkalk	17,5	50 x 20	72	12	20	10	80	975726
<b>DP-ECKSTEIN</b>	muschelkalk		42,5 x 20	72	12	20	-	-	975733
<b>DP-ENDSTEIN</b>	muschelkalk		17,5 x 20	120	24	9	-	-	975740
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	muschelkalk	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	973739
<b>DP-ECKSTEIN</b>	muschelkalk		50 x 20	60	10	23	-	-	973746
<b>DP-ENDSTEIN</b>	muschelkalk		25 x 20	120	20	11	-	-	973753
<b>DP-GRUNDELEMENT</b>	beige-braun nuanciert	24	50 x 20	60	10	21,5	10	130	974446
<b>DP-ECKSTEIN</b>	beige-braun nuanciert		50 x 20	60	10	23	-	-	974453
<b>DP-ENDSTEIN</b>	beige-braun nuanciert		25 x 20	120	20	11	-	-	974460

## DP-Abdeckstein



BEZEICHNUNG	FARBE	WAND- STÄRKE CM	ABMESSUNGEN L x H cm	STÜCK/ PAL.	STÜCK/ LAGE	KG/ STÜCK	STÜCK/ M <sup>2</sup>	L/M <sup>2</sup> *	ART.-NR.
<b>DP-ABDECKSTEIN</b>	grau	24	49 x 11	50	10	27	-	-	975757
<b>DP-ABDECKSTEIN</b>	anthrazit	24	49 x 11	50	10	27	-	-	990764
<b>DP-ABDECKSTEIN</b>	grau-anthrazit nuanciert	24	49 x 11	50	10	27	-	-	990781
<b>DP-ABDECKSTEIN</b>	muschelkalk	24	49 x 11	50	10	27	-	-	990842
<b>DP-ABDECKSTEIN</b>	beige-braun nuanciert	24	49 x 11	50	10	27	-	-	990859



## DP-Mauerabdeckplatten



BEZEICHNUNG	FARBE	ABMESSUNGEN L x B x H cm	STÜCK/PAL.	KG/STÜCK	ART.-NR.
<b>DP-MAUERABDECKPLATTE SATTELDACH</b>	grau	49 x 25 x 3,5 – 5,5	50	12	998084
	grau	49 x 35 x 3,5 – 5,5	48	16	994048
	grau	49 x 40 x 3,5 – 5,5	48	18	998091
<b>DP-MAUERABDECKPLATTE FLACH</b>	grau	49 x 25 x 4	96	12	960265
	grau	49 x 35 x 4	64	16	960272
	grau	49 x 40 x 4	64	18,5	960289
<b>DP-MAUERABDECKPLATTE SATTELDACH</b>	anthrazit	49 x 25 x 3,5 – 5,5	50	12	994567
	anthrazit	49 x 35 x 3,5 – 5,5	48	16	994109
	anthrazit	49 x 40 x 3,5 – 5,5	48	18	994802
<b>DP-MAUERABDECKPLATTE FLACH</b>	anthrazit	49 x 25 x 4	96	12	960296
	anthrazit	49 x 35 x 4	64	16	960258
	anthrazit	49 x 40 x 4	64	18,5	960302

# Bewehrungsvorschläge

## DP-Schalungsstein

Der Aushub für das Fundament des Schalungssteins muss frostfrei 80 cm tief und 40 cm breit erfolgen. Das Fundament sollte mit 65 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 Wand aus Schalungssteinen kraftschlüssig mit einem Fundament verbunden werden, indem aus dem Fundament 30 cm lange Anschlussbewehrungen ragen. Entlang der Spannschnur wird die erste Steinlage auf den erdfeuchten Beton gesetzt. Eventuelle Unebenheiten müssen dabei ausgeglichen werden. Wenn die erste Schicht in der Waage ist, werden die weiteren Steine mithilfe der Arretierungshöcker im Verband gesetzt. Nach sieben bis acht Lagen sind die Hohlräume der Schalungssteine mit Beton der Konsistenz zwischen F2 und F3 mit maximaler Korngröße von 16 mm zu verfüllen. Anschließend muss der Beton sorgfältig verdichtet werden.

Vor dem Ausbetonieren müssen die Schalungssteine gründlich vorgehäst werden. Die Betonverfüllung richtet sich nach den Angaben des Statikers z. B. C12/15 oder C20/25 (mit Trasszement), auch bei dem Einbau der Bewehrungsseisen sind die statischen Vorgaben zu beachten. Die durchgehenden Öffnungen in senkrechter und waagerechter Richtung ermöglichen in einfacher Weise den Einbau bzw. Anschluss von Bewehrung.



### Betonmengen zum Verfüllen von DP-Schalungssteinen:

17,5er = ca. 80 Liter/m<sup>2</sup>

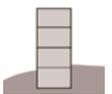
24er = ca. 130 Liter/m<sup>2</sup>

30er = ca. 190 Liter/m<sup>2</sup>

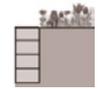




WAND- STÄRKE	BEWEHRUNG	A				B1	B2	B3	B1	B2	B3	B1	B2	B3	B1	B2	B3
		BIS 1 m	1 – 2 m	2 – 3 m	3 – 4 m	WANDHÖHEN ≤ 1 m			WANDHÖHEN 1 m – 2 m			WANDHÖHEN 2 m – 3 m			WANDHÖHEN 3 m – 4 m		
17,5 cm	<i>waagrecht pro Lage</i>	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 10	2 St. Ø 12	2 St. Ø 10	–	–	–
	<i>senkrecht pro lfm.</i>	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 10	5 St. Ø 12	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 10	5 St. Ø 10	5 St. Ø 10	7 St. Ø 14	7 St. Ø 16	7 St. Ø 14	–	–	–
24,0 cm	<i>waagrecht pro Lage</i>	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
	<i>senkrecht pro lfm.</i>	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
30,0 cm	<i>waagrecht pro Lage</i>	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 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 8	2 St. Ø 12	2 St. Ø 12	2 St. Ø 12
	<i>senkrecht pro lfm.</i>	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 8	4 St. Ø 12	5 St. Ø 12	4 St. Ø 12	5 St. Ø 16	7 St. Ø 16	6 St. Ø 16



A



B1

max. 30°



B2



B3

Die oben genannten Angaben der Bewehrungsvorschläge sind ohne Gewähr. Diese dienen ausschließlich der Orientierung und nicht als Anleitung. Um eine sachgerechte Beurteilung der örtlichen Gegebenheiten festzustellen, muss ein Statiker beauftragt werden.

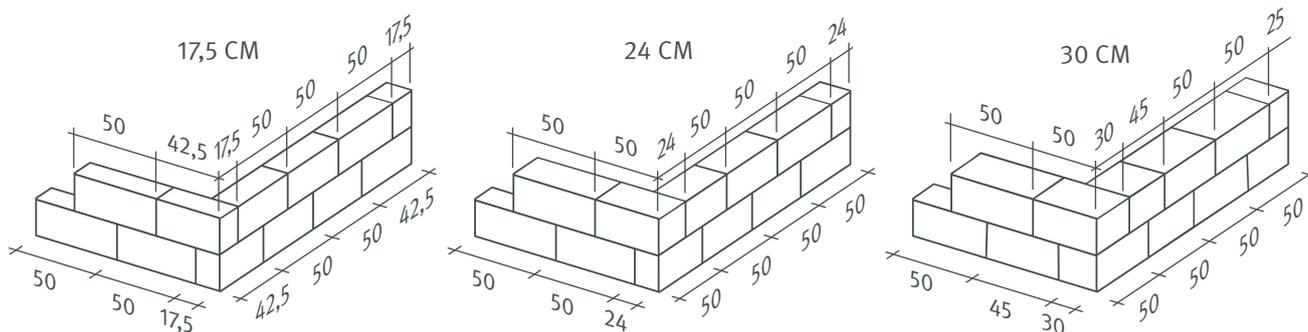
#### **Belastungen**

- 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

## DP-Eckverbände

Je Ecke wird pro Lage ein DP-Eckstein verarbeitet.

Für seitliche Abschlüsse wird im Wechsel je Lage ein DP-Eck- und DP-Endstein benötigt.



## Arbeitsfuge

Durch eine Arbeitsfuge im Abstand von 5,00 m ist die Sicherheit gegeben, dass sich die einzelnen Wandabschnitte sowohl senkrecht als auch horizontal bewegen können und diese Bewegungen im Bereich der Arbeitsfuge stattfinden. Zur Fugenbildung werden zwei normale Wandabschlüsse mit ganzen und halben Endsteinen gegeneinander gesetzt. Ein Fugenprofil oder eine mechanische Abdichtung

ist nicht unbedingt erforderlich. Die Fuge kann also offen bleiben. Es ist auch nicht erforderlich, dass das Fundament im Abstand von 5,00 m unterbrochen wird, da im Fundamentbereich kaum Dehnung oder Schrumpfung stattfindet. Auch durch die Isolation gegen das Erdreich findet kaum thermische Bewegung statt.

## Abdichtungen

Schützen Sie Ihre Mauer durch eine horizontale Abdichtung (Mauersperrbahn oder Dichtschlämme) gegen aufsteigende Feuchtigkeit und bei Hinterfüllung zusätzlich durch eine vertikale Abdichtung (Bitumendickbeschichtung und Noppenfolie). Um das Eindringen von Feuchtigkeit von oben in die Mauer zu verhindern, empfehlen wir, zwischen Mauerkrone und Abdeckplatte eine mindestens 3 mm starke Dichtschlämme vollflächig einzuarbeiten. Die

Stoßfugen der Abdeckplatten sind mit Fugenmörtel oder Silikon zu verschließen. Um die maximale Wasserundurchlässigkeit von Mauerabdeckungen zu gewährleisten, können diese auch alternativ mit einer hydrophobierenden Imprägnierung versiegelt werden. Bitte beachten Sie dabei die Angaben des jeweiligen Herstellers. Bei Gefälle Richtung Mauer ist auf eine geeignete Ableitung von Wasser zu achten (Drainage).



Die in dieser Information enthaltenen Produktbeschreibungen stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar. Sie berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche abgeleitet werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Baustoff-Fachhändler. Für die Richtigkeit der Angaben und etwaige Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von gelieferten Produkten abweichen. Aufgrund der Zusammensetzung aus natürlichen Zuschlagsstoffen und deren natürlicher Beschaffenheit, kann es zwischen einzelnen Steinen zu optischen Unterschieden kommen. Sämtliche Verarbeitungshinweise dienen der Orientierung und dienen nicht als konkrete Vorgabe. Jedes Bauvorhaben muss fachgerecht geprüft und ausgeführt werden. Vor der Verarbeitung sind die Steine auf eventuelle Beschädigungen zu kontrollieren. Mit dem Einbau eines defekten Steins verliert das Gewerk seine Gewährleistungsansprüche.

# Delfing

Baustoffwerk

**Delfing Baustoffwerk GmbH & Co. KG**

Ochtendunger Straße 30 | 56648 Saffig

Tel. 0 26 25 / 96 39 - 0

info@delfing.de

[www.delfing.de](http://www.delfing.de)

Mehr Informationen zu  
unseren Produkten finden  
Sie auf [www.delfing.de](http://www.delfing.de)



**Ihr Baustoff-Fachhändler**