

GROSSFLÄCHEN_PLATTEN

stelcon® GROUND

DER STÄRKSTE GRUND

 **stelcon**[®]
Das Original seit 1919

JEDE FLÄCHE VERDIENT DEN PERFEKTEN GRUND

HIER KOMMT DIE **stelcon**[®] GROUND ZUM TRAGEN: OPTIMAL ANGEPASST AUF IHREN SPEZIELLEN HÄRTEFALL – OB INDUSTRIE ODER LOGISTIK.

Seit über 100 Jahren legt **stelcon**[®] den stärksten Grund für anspruchsvolle Flächen – und höchsten Wert auf ebenso belastbare Partnerschaften. Grund genug, dass der Name **stelcon**[®] und die originale **stelcon**[®] Platte zum Synonym für Nachhaltigkeit, Beständigkeit und Qualität wurden.

Mit der original **stelcon**[®] GROUND entscheiden Sie sich aber nicht nur für erprobte Flächenbefestigung für (fast) alle Anwendungsbereiche in Stadt und Land – vor allem genießen Sie spezifische Vorteile gegenüber herkömmlicher Flächenbefestigung: Planungssicherheit durch geringe Verlegedauer sowie sofortige Befahrbarkeit; Flexibilität durch das modular veränder- und erweiterbare Plattensystem; Dauerhaftigkeit durch hohen Widerstand gegen Bodenverwerfungen und exakte Abstimmung auf Ihren Härtefall.

Dank grundlegender Entwicklungs- und Forschungsk Kooperationen steht Ihnen **stelcon**[®] bei jedem Flächenvorhaben innovativ zur Seite. Das Original macht den Unterschied.

stelcon[®]
GROUND
ULTRA
≡

S. 6-21

stelcon[®]
GROUND
BASIC
=

S. 22-31

stelcon[®]
GROUND
EASY
—

S. 32-39

stelcon[®]
TOOLS &
SERVICE

S. 40-43



Erfahrung in Fläche –
und Oberfläche. Seit 1919.

GROUND ULTRA BETONGROSSFLÄCHEN_PLATTEN

Schwerlast-Flächenbefestigung leicht gemacht: die **stelcon® GROUND ULTRA** übertrifft allerhöchste Anforderungen in Belastbarkeit, Flexibilität und Qualität.

Unsere Premium-Platte fertigen wir stolz und streng nach Werksnorm – und geben darum volle 10 Jahre Herstellergarantie für jeden passenden Einsatzzweck mit Belastungen zwischen 50 – 500 kN.

ULTRA GRÜNDE

- 100% Made In Germany / Europe
- 10 Jahre Herstellergarantie*
- Gefertigt und geprüft nach der strengen **stelcon®** Werksnorm
- Höchste Qualität für jeden Einsatzzweck
- Volle Flexibilität und Varianz des **stelcon®** Systems

FAKTEN

- **TRAGBETONQUALITÄT:**
C 50/60 (nach DIN 1045 2023-08)
- **DECKSCHICHT:** stelcon® Spezial-Deckschicht topCon 101
- **OBERFLÄCHE:** Besenstrich grobrau, rutschhemmend mit nachgewiesenem SRT-Wert > 60
- **FROST-TAUSALZ:** 10 Jahre Garantie auf Widerstand gegen Frost- und Tausalzangriff
- **ABMESSUNGEN:** Sonderanfertigungen und Sonderabmessungen möglich

* Für Frost- und Tausalzwasserbeständigkeit

ULTRA



stelcon®
GROUND ULTRA

WELCHE GROUND ULTRA FÜR WELCHEN GEBRAUCH?



PLATTENDICKE – IHR BELASTUNGSBEDARF



GROUND ULTRA 14 ULTRAFLEXIBEL

Die schnellste Möglichkeit einer Flächenbefestigung für Lager- und Abstellflächen mit mittlerer Belastung.

Seite 10



GROUND ULTRA 16 ULTRASOLIDE

Die solideste Möglichkeit für eine Flächenbefestigung auf stark frequentierten Fahr- und Lagerflächen.

Seite 12



GROUND ULTRA 18 ULTRAROBUST

Die sicherste Möglichkeit einer Flächenbefestigung für hoch belastete Verkehrs- und Lagerflächen.

Seite 14



GROUND ULTRA 20 ULTRASTARK

Die starke und risikolose Möglichkeit einer Flächenbefestigung für höchste Belastungen auf Verkehrs- und Lagerflächen.

Seite 16

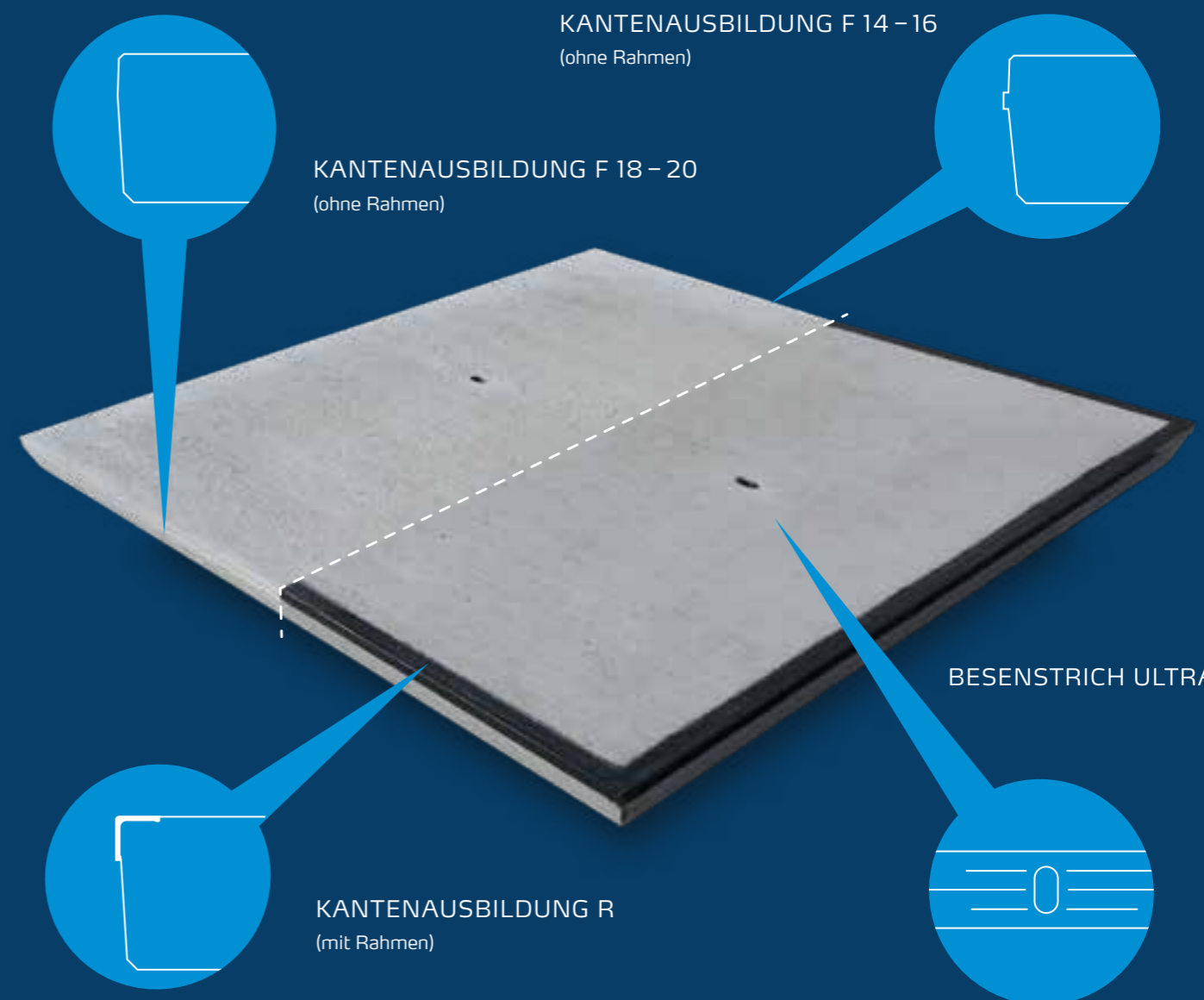


GROUND ULTRA 20 RS NONPLUSULTRA

Die äußerste Möglichkeit einer Flächenbefestigung für allerhöchste Belastungen auf Verkehrs- und Lagerflächen.

Seite 18

PLATTENPROFILE – KANTENSCHUTZ OPTIONAL



KANTENAUSBILDUNG F 14-16
(ohne Rahmen)

KANTENAUSBILDUNG F 18-20
(ohne Rahmen)

KANTENAUSBILDUNG R
(mit Rahmen)

BESENSTRICH ULTRA



TECHNISCHE DATEN GROUND ULTRA 14

ULTRA
FLEXIBEL

Die schnellste Möglichkeit einer Flächenbefestigung für Lager- und Abstellflächen mit mittlerer Belastung.

Die ULTRAFLEXIBLE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 50 – 75 kN geeignet. Durch das standardisierte Rastermaß kann auf einen ausreichenden Lagerbestand zurückgegriffen werden, um somit kürzeste Ausführungszeiten zu gewährleisten.

Die ULTRAFLEXIBLE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** wird gern für industrielle Flächenbefestigungen eingesetzt. Ob Schüttgüter, Palettenlager oder die Lagerung von Big Bag, die Betongroßflächenplatte von **stelcon®** hält dieser Belastung stand.



ULTRA 14 VORTEILE

- Sofortige Befahrbarkeit nach Verlegung
- Geringer Planungsaufwand durch klare Rastermaße
- Gleichmäßiges Fugenbild

ULTRA 14 EINSATZGEBIETE

- Lagerflächen mit geringer Belastung
- Park- und Abstellflächen
- Temporär genutzte Flächen



AUSFÜHRUNG N – Belastung bis **max. 50 kN Radlast** bei **Ev2 ≥ 120 MN**

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
 50 kN	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AA 14 N F 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AD 14 N F 1
	14	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AB 14 N F 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AF 14 N F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
 50 kN	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AA 14 N R 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AD 14 N R 1
	14	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AB 14 N R 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	335	GU 91 AF 14 N R 1

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis **max. 75 kN Radlast** bei **Ev2 ≥ 120 MN**



Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
 75 kN	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AA 14 H F 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AD 14 H F 1
	14	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AB 14 H F 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AF 14 H F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
 75 kN	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AA 14 H R 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AD 14 H R 1
	14	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AB 14 H R 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	345	GU 91 AF 14 H R 1

TECHNISCHE DATEN GROUND ULTRA 16



ULTRA
SOLIDE



AUSFÜHRUNG N – Belastung bis max. 100 kN Radlast bei Ev2 ≥ 120 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AA 16 N F 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AD 16 N F 1
	16	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AB 16 N F 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AF 16 N F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AA 16 N R 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AD 16 N R 1
	16	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AB 16 N R 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	385	GU 91 AF 16 N R 1

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis max. 125 kN Radlast bei Ev2 ≥ 150 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AA 16 H F 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AD 16 H F 1
	16	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AB 16 H F 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AF 16 H F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AA 16 H R 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AD 16 H R 1
	16	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AB 16 H R 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	395	GU 91 AF 16 H R 1

Die solideste Möglichkeit für eine Flächenbefestigung auf stark frequentierten Fahr- und Lagerflächen.

Die ULTRASOLIDE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 100 kN geeignet. In der verstärkten Ausführung (H) erreicht die ULTRASOLIDE selbst eine Radlastbelastung auf 125 kN.

Die ULTRASOLIDE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** findet in stark frequentierten Industrieflächen, wie zum Beispiel in Logistikzentren oder Umschlagplätzen aller Art, ihren Anwendungsbereich. Wie alle unsere Betongroßflächenplatten kann auch die ULTRASOLIDE mit einem umlaufenden Stahlwinkelrahmen als Kantenschutz geliefert werden, wodurch eine Befahrung mit kleingummibereiften Staplerfahrzeugen problemlos möglich ist.

ULTRA 16 VORTEILE

- Wie ULTRAFLEXIBEL
- Keine Fahrspurbildung durch Materialverdrückung
- Hohe Lagestabilität

ULTRA 16 EINSATZGEBIETE

- Wie ULTRAFLEXIBEL
- Verkehrsflächen für LKW und Staplerfahrzeuge
- Spezielle Industrieflächen im Hafengebiet und auf Deponien



TECHNISCHE DATEN GROUND ULTRA 18

ULTRA
ROBUST

Die sicherste Möglichkeit einer Flächenbefestigung für hoch belastete Verkehrs- und Lagerflächen.

Die ULTRAROBUSTE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 125–150 kN geeignet. Auf Wunsch können durch den zusätzlichen Einsatz von Hartstoffen in der Deckschicht hohe Punktlasten, aber auch große Reibwerte abgefangen bzw. kompensiert werden.

Die ULTRAROBUSTE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** wird für industrielle Flächenbefestigungen eingesetzt bei denen alternative Befestigungssysteme versagen und trotzdem die Schnelligkeit und Dauerhaftigkeit gewährleistet sein muss. Durch die standardisierten Rastermaße entsteht während der Bauzeit ein Minimum an Verfügbarkeitsausfall der Fläche, dennoch entsteht eine Nutzfläche mit einer fast unbegrenzten Lebenszeit.

ULTRA 18 VORTEILE

- Wie ULTRASOLIDE
- Für alle straßenzugelassenen Fahrzeuggewichte geeignet
- Langlebigkeit durch Material- und Fertigungsqualität

ULTRA 18 EINSATZGEBIETE

- Wie ULTRASOLIDE
- Umschlagplätze mit schweren LKW und Staplerfahrzeugen
- Muldencontainer und Absetzplätze



AUSFÜHRUNG N – Belastung bis **max. 125 kN Radlast** bei **Ev2 ≥ 150 MN**

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
	18	198,5 x 198,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AA 18 N F 1
	18	198,5 x 148,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AD 18 N F 1
	18	198,5 x 128,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AB 18 N F 1
	18	198,5 x 98,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AF 18 N F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
	18	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AA 18 N R 1
	18	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AD 18 N R 1
	18	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AB 18 N R 1
	18	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	435	GU 91 AF 18 N R 1

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis **max. 150 kN Radlast** bei **Ev2 ≥ 150 MN**

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
	18	198,5 x 198,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AA 18 H F 1
	18	198,5 x 148,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AD 18 H F 1
	18	198,5 x 128,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AB 18 H F 1
	18	198,5 x 98,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AF 18 H F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
	18	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AA 18 H R 1
	18	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AD 18 H R 1
	18	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AB 18 H R 1
	18	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	445	GU 91 AF 18 H R 1

TECHNISCHE DATEN GROUND ULTRA 20

ULTRA
STARK



AUSFÜHRUNG N – Belastung bis max. 150 kN Radlast bei Ev2 ≥ 150 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m²)	Typ
------------	-------------	--------------------------------------	-----------------	-----

Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)

	20	198,5 x 198,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AA 20 N F 1
	20	198,5 x 148,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AD 20 N F 1
	20	198,5 x 128,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AB 20 N F 1
	20	198,5 x 98,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AF 20 N F 1

Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)

	20	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AA 20 N R 1
	20	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AD 20 N R 1
	20	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AB 20 N R 1
	20	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	495	GU 91 AF 20 N R 1

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis max. 165 kN Radlast bei Ev2 ≥ 180 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m²)	Typ
------------	-------------	--------------------------------------	-----------------	-----

Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)

	20	198,5 x 198,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AA 20 H F 1
	20	198,5 x 148,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AD 20 H F 1
	20	198,5 x 128,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AB 20 H F 1
	20	198,5 x 98,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AF 20 H F 1

Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)

	20	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AA 20 H R 1
	20	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AD 20 H R 1
	20	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AB 20 H R 1
	20	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	505	GU 91 AF 20 H R 1

Die starke und risikolose Möglichkeit einer Flächenbefestigung für höchste Belastungen auf Verkehrs- und Lagerflächen.

Die ULTRASTARKE Betongroßflächenplatte von stelcon® ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 150 – 165 kN geeignet. Mit dieser Ausführungskategorie von Betongroßflächenplatten können Flächen, die ein Höchstmaß an Stabilität und Sicherheit verlangen (z.B. Flächen für hoch frequentierte LKW-Wendeplätze oder in der Ausführung GROUND ULTRA PROTECT für Flächen gemäß WHG), befestigt werden.

Die ULTRASTARKE Betongroßflächenplatte von stelcon® kommt dort zum Einsatz, wo die Anforderungen über das Normale hinausgehen und trotzdem die Erwartungen an Qualität, Dauerhaftigkeit, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit erfüllt werden sollen.

ULTRA 20 VORTEILE

- Wie ULTRAROBUST
- Für höchste Belastungsklassen an Industrieflächen
- Garantierte Lagestabilität

ULTRA 20 EINSATZGEBIETE



- Wie ULTRAROBUST
- Abstellflächen für Schwerlastfahrzeuge
- Umschlagflächen im multimodalen Verkehr



TECHNISCHE DATEN GROUND ULTRA 20 RS

NON
PLUS
ULTRA

AUSFÜHRUNG RS – Belastung bis max. 500 kN Radlast bei Ev2 ≥ 180 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
 500 kN	20	198,5 x 198,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AA 20 RS F 1
	20	198,5 x 148,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AD 20 RS F 1
	20	198,5 x 128,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AB 20 RS F 1
	20	198,5 x 98,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AF 20 RS F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
 500 kN	20	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AA 20 RS R 1
	20	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AD 20 RS R 1
	20	199,5 x 129,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AB 20 RS R 1
	20	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	520	GU 91 AF 20 RS R 1

Die äußerste Möglichkeit einer Flächenbefestigung für allerhöchste Belastungen auf Verkehrs- und Lagerflächen.

Die NONPLUSULTRA unter den Betongroßflächenplatten ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 500 kN ausgelegt. Mit dieser Betongroßflächenplatte von **stelcon®** wird die Belastungsgrenze mehr als verdreifacht und kann so für fast alle gängigen Schwer-, Sonder- und Spezialfahrzeuge als Bodenbefestigung eingesetzt werden.

Die NONPLUSULTRA Betongroßflächenplatte von **stelcon®** kommt in Flächen zum Einsatz, bei denen die Radlasten an die Grenze der Belastbarkeit gehen und trotzdem die Erwartungen an Dauerhaftigkeit und Langlebigkeit erfüllt werden sollen.

ULTRA 20 RS VORTEILE

- Wie ULTRASTARK
- Für allerhöchste Belastung an Industrieflächen
- Nachgewiesene Sicherheit

ULTRA 20 RS EINSATZGEBIETE

- Wie ULTRASTARK
- Abstellflächen für Containerstapel
- Umschlagflächen mit Reachstackerverkehr





stelcon
www.stelcon.de

stelcon[®]
MOVER
BEWEGT DIE MASSEN.

Linde
447 10018

DER
STÄRKSTE
GRUND

GROUND BASIC BETONGROSSFLÄCHEN_PLATTEN

Schwerlast-Flächenbefestigung leicht gemacht: die **stelcon® GROUND BASIC** bedient hohe Anforderungen in Belastbarkeit, Flexibilität und Qualität.

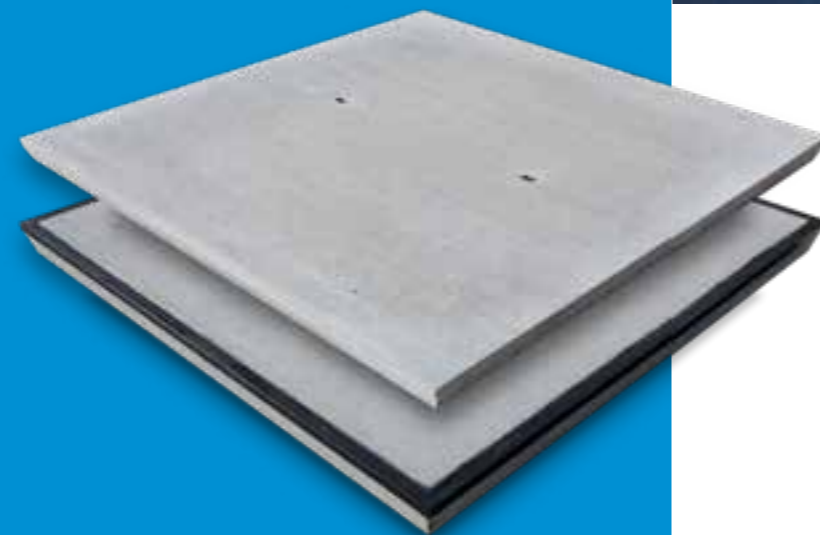
Unsere **BASIC** Platte fertigen wir nach unserer strengen Werksnorm und decken mit den Grundabmessungen einen großen Einsatzbereich mit Belastungen zwischen 50 bis 125 kN ab.

BASIC GRÜNDE

- Gefertigt und geprüft nach nach DIN 1045 2023-08
- Hohe Qualität für viele Einsatzzwecke
- Alle BASIC-Formate des **stelcon®** Systems

BASIC FAKTEN

- **BETONQUALITÄT:**
C 45/55 (nach DIN 1045 2023-08)
- **DECKSCHICHT:** keine
- **OBERFLÄCHE:** mechanischer Besenstrich, rutschhemmend



stelcon®
GROUND BASIC

WELCHE GROUND BASIC FÜR WELCHEN GEBRAUCH?



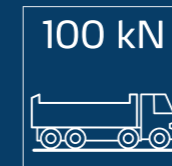
PLATTENDICKE – IHR BELASTUNGSBEDARF



GROUND **BASIC 14**
BASICEINFACH

Die einfache Möglichkeit einer Flächenbefestigung für Lager- und Abstellflächen mit leichter Belastung.

Seite 26



GROUND **BASIC 16**
BASICSTABIL

Die stabilste Möglichkeit für eine Flächenbefestigung auf hoch beanspruchten Industrieflächen.

Seite 28

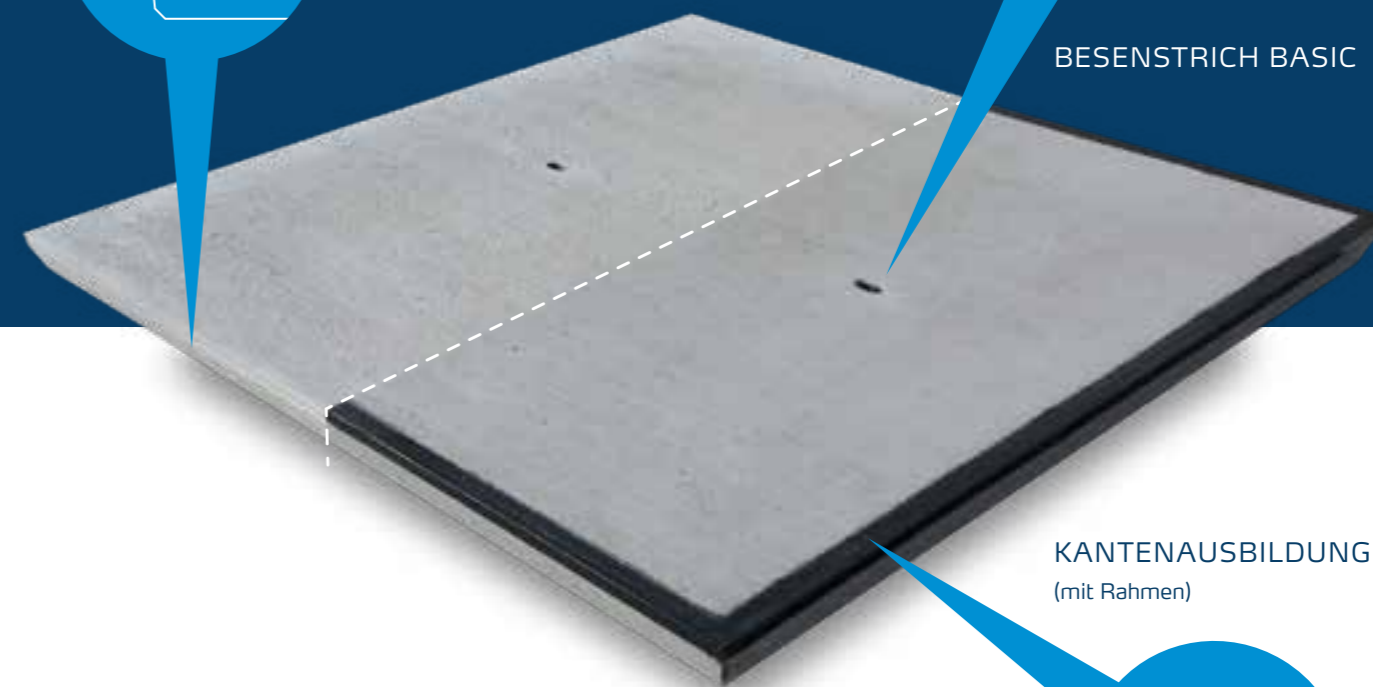
PLATTENPROFILE – KANTENSCHUTZ OPTIONAL



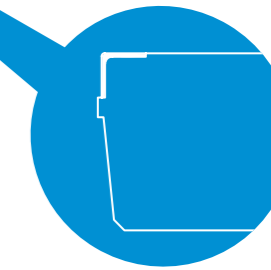
KANTENAUSBILDUNG F 14 – 16
(ohne Rahmen)



BESENSTRICH BASIC



KANTENAUSBILDUNG R
(mit Rahmen)





TECHNISCHE DATEN GROUND BASIC 14

BASIC
EINFACH



Die einfache Möglichkeit einer Flächenbefestigung für Lager- und Abstellflächen mit leichter Belastung.

Die BASICEINFACHE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 50 – 75 kN geeignet. Durch das standardisierte Rastermaß kann auf einen ausreichenden Lagerbestand zurückgegriffen werden, um somit kürzeste Ausführungszeiten zu gewährleisten.

Die BASICEINFACHE Betongroßflächenplatte von **stelcon®** wird bevorzugt im gewerblichen Bereich mit leichtem Lieferverkehr oder in der Bauwirtschaft verwendet. Ob Schüttgüter, Palettenlager oder Abstellflächen, die Beton-Belastung stand.



BASIC 14 VORTEILE

- Sofortige Befahrbarkeit nach Verlegung
- Kürzeste Bauzeit
- Wiederaufnahme und Wiederverwendung

BASIC 14 EINSATZGEBIETE

- Lagerflächen mit geringer Belastung
- Park- und Abstellflächen
- Bau- und Gewerbewirtschaft

AUSFÜHRUNG N – Belastung bis **max. 50 kN Radlast** bei **Ev2 ≥ 120 MN**

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
50 kN 	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	335	GB 91 AA 14 N F 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	335	GB 91 AD 14 N F 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	335	GB 91 AF 14 N F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
50 kN 	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	335	GB 91 AA 14 N R 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	335	GB 91 AD 14 N R 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	335	GB 91 AF 14 N R 1

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis **max. 75 kN Radlast** bei **Ev2 ≥ 120 MN**



Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
75 kN 	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	345	GB 91 AA 14 H F 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	345	GB 91 AD 14 H F 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	345	GB 91 AF 14 H F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
75 kN 	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	345	GB 91 AA 14 H R 1
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	345	GB 91 AD 14 H R 1
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	345	GB 91 AF 14 H R 1

TECHNISCHE DATEN GROUND BASIC 16



BASIC
STABIL



AUSFÜHRUNG N – Belastung bis max. 100 kN Radlast bei Ev2 ≥ 120 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	385	GB 91 AA 16 N F 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	385	GB 91 AD 16 N F 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	385	GB 91 AF 16 N F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	385	GB 91 AA 16 N R 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	385	GB 91 AD 16 N R 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	385	GB 91 AF 16 N R 1

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis max. 125 kN Radlast bei Ev2 ≥ 120 MN

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Fertigungsmaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ
Kantenausbildung: F (gefaste Betonkante in 5 x 5 mm)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	395	GB 91 AA 16 H F 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	395	GB 91 AD 16 H F 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	395	GB 91 AF 16 H F 1
Kantenausbildung: R (Stahlwinkelrahmen, 45 x 45 x 4,5 mm, schwarz gestrichen)				
	16	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	395	GB 91 AA 16 H R 1
	16	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	395	GB 91 AD 16 H R 1
	16	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	395	GB 91 AF 16 H R 1

Die stabilste Möglichkeit für eine Flächenbefestigung auf hoch beanspruchten Industrieflächen.

Die BASICSTABILE Betongroßflächenplatte von stelcon® ist für eine Belastung aus luftgummibereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 100–125 kN geeignet. In der verstärkten Ausführung (H) verträgt die BASICSTABIL eine Radlastbelastung bis zu 125 kN.

Die BASICSTABILE Betongroßflächenplatte von stelcon® findet in hoch beanspruchten Industrieflächen, wie zum Beispiel in Logistikzentren oder Umschlagplätzen aller Art, ihren Anwendungsbereich. Wie all unsere Betongroßflächenplatten kann auch die BASICSTABIL mit einem umlaufenden Stahlwinkelrahmen als Kantenschutz geliefert werden. Somit ist eine Befahrung mit kleingummibereiften Staplerfahrzeugen problemlos möglich.

BASIC 16 VORTEILE

- Wie BASICEINFACH
- Keine Fahrspurbildung durch Materialverdrückung
- Hohe Lagestabilität

BASIC 16 EINSATZGEBIETE

- Wie BASICEINFACH
- Verkehrsflächen für LKW und Staplerfahrzeuge
- Spezielle Industrieflächen im Hafengebiet und auf Deponien



Die Zeit vergeht.
Der Grund bleibt.

GROUND EASY BETONGROSSFLÄCHEN_PLATTEN

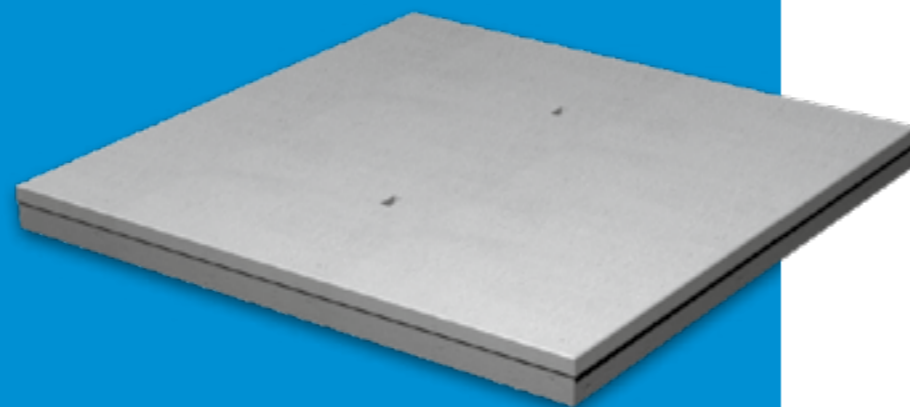
Die Großflächenplatten **stelcon® GROUND EASY** werden aus extra starkem, hochwertigem Beton mit einem einfachen oder doppelten Bewehrungsnetz gefertigt. Durch die praktischen Formate ist gewährleistet, dass Gelände und Fahrwege innerhalb kürzester Zeit für jede Belastung einsatzbereit sind. Das Ergebnis ist eine starke, sichere und leicht zu reinigende Betonplatte. Mit einem Sortiment können wir Standardlösungen serienmäßig liefern.

EASY GRÜNDE

- Sehr maßstabil
- Sofort belastbar
- Keine Fahrspurbildung
- Direktes Absetzen vom LKW in die Fläche möglich
- Nachhaltig: zu 100 % mit Strom aus Windenergie produziert

EASY FAKTEN

- **BETONQUALITÄT:** C 45/55 (DIN 1045 2023-08)
- **DECKSCHICHT:** keine
- **OBERFLÄCHE:** matt rutschfest



stelcon®
GROUND EASY

WELCHE GROUND EASY 14 FÜR WELCHEN GEBRAUCH?

STANDARDABMESSUNGEN

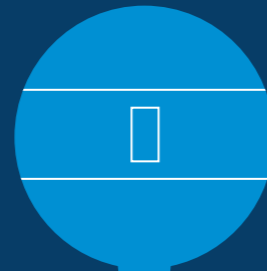
50 kN



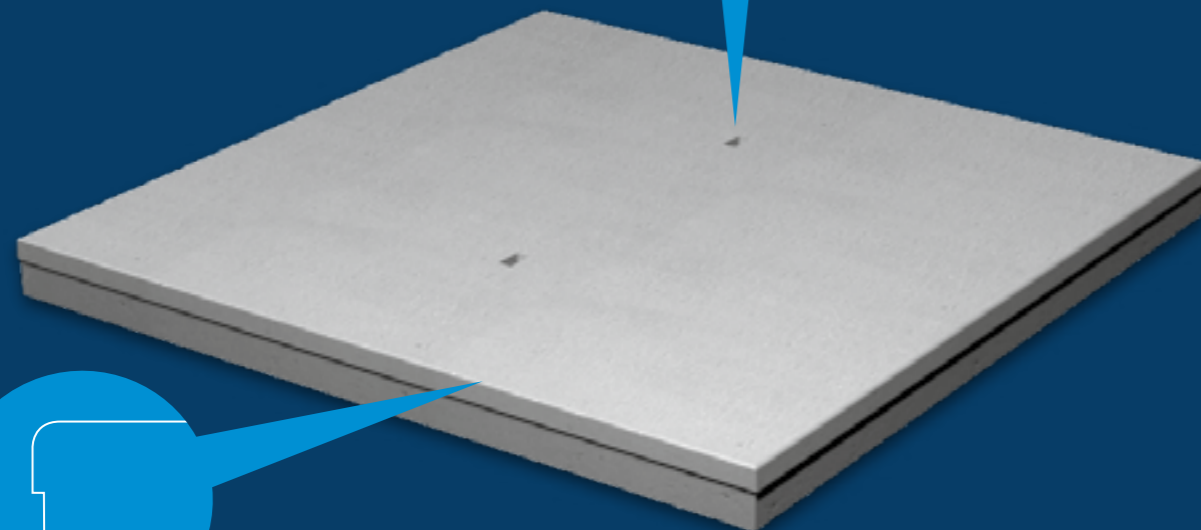
GROUND EASY 14 ECHT SCHNELL

Die schnelle und solide Möglichkeit für Lager- und Abstellflächen.

→ Seite 36



OBERFLÄCHE MATT RUTSCHFEST
mit Hubloch



KANTENAUSBILDUNG F 14 - 16
(ohne Rahmen)



TECHNISCHE DATEN GROUND EASY 14

ECHT
SCHNELL



AUSFÜHRUNG E – Belastung bis max. 50 kN Radlast

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Rastermaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ	Oberfläche
Kantenausbildung: F (runde Fase von 8 mm) Hebewerkzeug: stelcon® Hubhaken oder Vakuumgerät					
	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	332,5	GA 30 AA 14 E F 1	Glatt
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	332,5	GA 30 AD 14 E F 1	Glatt
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	332,5	GA 30 AF 14 E F 1	Glatt

AUSFÜHRUNG H – Belastung bis max. 75 kN Radlast

Radlast kN	Dicke in cm	Länge x Breite in cm (Rastermaß)	Gewicht (kg/m ²)	Typ	Oberfläche
Kantenausbildung: F (runde Fase von 8 mm) Hebewerkzeug: stelcon® Hubhaken oder Vakuumgerät					
	14	199,5 x 199,5 (zzgl. Fuge)	332,5	GA 30 AA 14 H F 1	Glatt
	14	199,5 x 149,5 (zzgl. Fuge)	332,5	GA 30 AD 14 H F 1	Glatt
	14	199,5 x 99,5 (zzgl. Fuge)	332,5	GA 30 AF 14 H F 1	Glatt

Die schnelle und solide Möglichkeit für Lager- und Abstellflächen.

Die EASY Betongroßflächenplatte von stelcon® ist für Belastungen aus luftgummi-bereiften Fahrzeugen mit einer Radlast von 50-75 kN geeignet. Durch das standardisierte Rastermaß kann auf einen ausreichenden Lagerbestand zurückgegriffen werden, um somit kürzeste Ausführungszeiten zu gewährleisten.

Die EASY Betongroßflächenplatte von stelcon® wird gern für landwirtschaftliche Flächenbefestigungen eingesetzt. Ob Hofbefestigungen und Fahrwege oder Fahrsilos und Mistplatten, die Betongroßflächenplatten von stelcon® halten dieser Belastung stand.

EASY 14 VORTEILE

- Sofortige Befahrbarkeit nach Verlegung (direktes Versetzen vom LKW möglich)
- Unterhaltsfreundlich
- Geringer Planaufwand durch klare Rastermaße
- Gleichmäßiges Fugenbild

EASY 14 EINSATZGEBIETE

- Land- und Forstwirtschaft
- Lager- und Abstellflächen
- Temporär genutzte Flächen



stelcon® TOOLS & SERVICE

BITTE
BEACHTEN SIE
DIE VERLEGE-
HINWEISE AUF
www.stelcon.de



Für die Verlegung unserer GROUND **ULTRA, BASIC** und **EASY** Großflächenplatten stehen Ihnen das **stelcon®** Montageteam und passgenaue Tools zur Verfügung.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.



Verlegewinkel und Abstandshalter

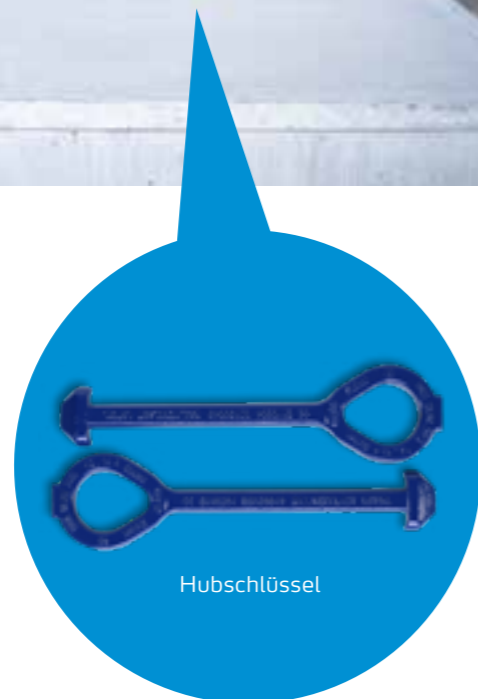
in drei Dicken:

- 5 mm (schwarz)
- 10 mm (grün)
- 15 mm (Weiß)

Zur Herstellung einer gleichmäßigen Fugenbreite bei der Verlegung von Betongroßflächenplatten



Verlegetraverse in zwei Teilen
zur bodennahen Verlegung von
Betongroßflächenplatten



Hubschlüssel

Hubschlüssel



stelcon® Schnurkreuz

Zur sicheren Verlegung einer geraden Flucht von Betongroßflächenplatten. Auch geeignet für die Verlegung im 45° oder 90° Winkel.



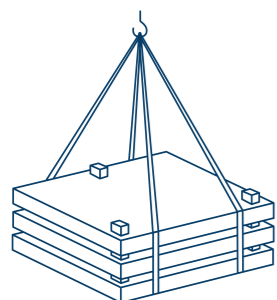
Fugenkehrbesen
in drei Breiten: 20 cm, 50 cm und 100 cm

Abklopfstange
mit 70 mm Rundkopf. Zur Überprüfung der vollflächigen Auflage von Betongroßflächenplatten durch Abklopfen.

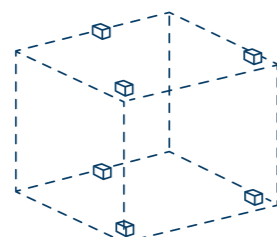


Abgeschrägter Schubspaten
zum fugengleichen Ausrichten der verlegten Betongroßflächenplatten durch Verrücken.

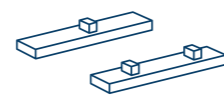
SO STAPELN SIE stelcon® GROUND GROSSFLÄCHEN_PLATTEN



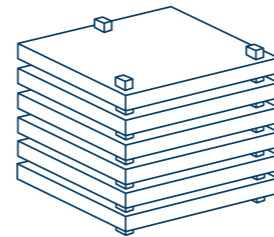
Mit Kran oder Hubstapler nie mehr als 3 Platten gleichzeitig heben!



So müssen die Stapelsteine liegen!



Bei weichem Boden müssen Holzbohlen unter die Stapelsteine gelegt werden!



Nie mehr als 10 Platten übereinander stapeln!





IHR KONTAKT ZU stelcon®

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter:
www.stelcon.de/kontakt oder senden Sie Ihre Anfrage
gern per E-Mail an: vertrieb-gpl@stelcon.de

WOLLEN SIE MEHR WISSEN?

stelcon® KNOWLEDGE-BASE

UNTER WWW.STELCON.DE/KNOW-HOW

-  **MERKBLÄTTER**
-  **MONTAGEANLEITUNGEN**
-  **VORSCHRIFTEN**
-  **INFORMATIONEN**



UNSERE STANDORTE / NIEDERLASSUNGEN

GERMERSHEIM
BTE stelcon GmbH
Philippsburger Straße 4
76726 Germersheim

PIRNA/COPITZ
BTE stelcon GmbH
Lohmener Straße 11 N
01796 Pirna/Copitz

www.stelcon.de

BTE stelcon GmbH
Philippsburger Straße 4
76726 Germersheim
vertrieb-gpl@stelcon.de

