

DALLES BÉTON GRAND FORMAT

stelcon® **GROUND**



CHAQUE SURFACE MÉRITE UN SOL PARFAIT

Parfaitement adaptées aux **PLATEFORMES MULTIMODALES, CENTRES LOGISTIQUES, ZONES-INDUSTRIALO-PORTUAIRES, AIRES DE STATIONNEMENT** et à toutes les **AIRES DE STOCKAGE** (industrielles, chimiques, agro-alimentaires et containers); les dalles **stelcon® GROUND** sont multifonctionnelles.

Depuis plus de 100 ans, **stelcon®** est le pionnier dans le domaine de la préfabrication des grandes dalles en béton destinées à la consolidation et la stabilisation des surfaces soumises aux charges statiques et dynamiques les plus extrêmes.

La dalle **stelcon® GROUND** est synonyme de qualité et de longévité.

En choisissant les dalles **stelcon® GROUND**, vous optez pour un système constructif évolutif et éprouvé dont le rapport qualité/prix est sans égal :

- **Durée de vie supérieure à 50 ans, 100 % recyclable**
- **Rapidité de mise en œuvre et praticabilité immédiate**
- **Albédo élevé, surface claire réfléchissant la chaleur et la lumière**
- **Maîtrise de la durée et du coût des travaux**
- **Indéformable, réemployable, écoulement des eaux pluviales dans le sol à travers les joints**
- **Résistance au gel, aux sels et aux agressions chimiques**
- **Facilité de dépose/repose et d'accès aux réseaux souterrains**

En outre, les dalles **stelcon® GROUND** permettent de construire des surfaces robustes, sécurisées qui ne nécessitent pas de maintenance !

stelcon®
GROUND
ULTRA
≡

P. 6 - 23

stelcon®
GROUND
BASIC
=

P. 24 - 33

stelcon®
OUTILS &
SERVICE
—

P. 34 - 36



Savoir-faire
depuis 1919

GROUND ULTRA

DALLE BÉTON GRAND FORMAT

Reconnue pour sa robustesse et son adaptabilité, la dalle **stelcon® GROUND ULTRA** est la solution idéale pour stabiliser et consolider les surfaces de sols soumises aux charges les plus élevées.

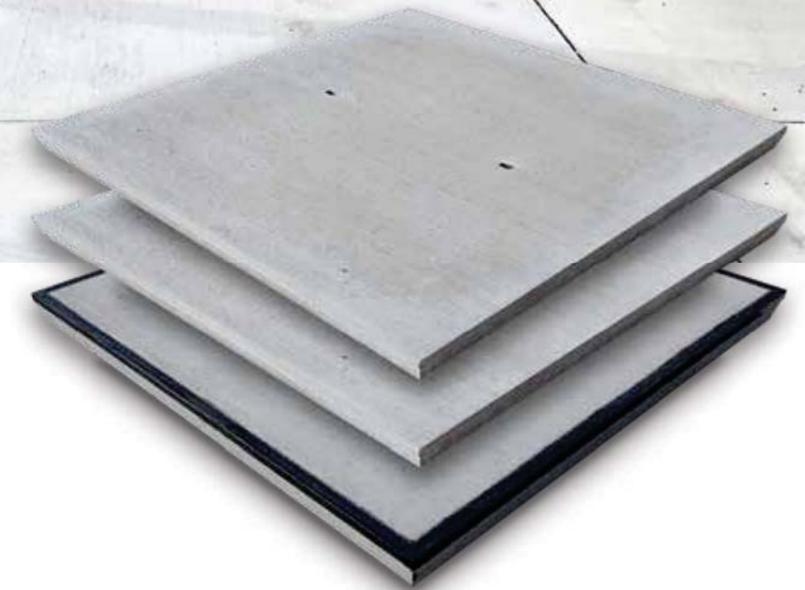
Grâce au savoir-faire et à la capacité de fabrication **stelcon®** vous disposez d'une large gamme standard de dalles adaptées à chaque projet devant supporter des charges comprises entre **25 kN** et **500 kN**.

PARTICULARITÉS

- **5 FORMATS STANDARDS** (possibilité de format sur mesure)
- **5 ÉPAISSEURS**
- **CÔTÉS** : Avec ou sans cadre métallique
- **TRAITEMENT DE FINITION SPÉCIAL**
ANTI USURE stelcon® topCon 101
- **COLORIS STANDARD** : gris clair, albédo élevé
- **2 TROUS DE LEVAGE**

CARACTÉRISTIQUES

- **MOULES MÉTALLIQUES**, contrôle dimensionnel conforme EN 1339
- **BÉTON HAUTE PERFORMANCE C 50/60** (DIN EN 206-1 | DIN 1045)
- **CLASSE D'EXPOSITION DE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE**
XC4: exposition à l'air et l'humidité
XD3: projections de chlorures
XF4: gel sévère et aux sels
XA3: forte agressivité chimique
XM2: abrasion importante
- **CONTRÔLE QUALITÉ CONTINUE** (DIN EN 1339)
- **SURFACE ANTIDÉRAPANTE** (coef. résistance à la glissance SRT > 60)



stelcon®
GROUND ULTRA



QUELLE DALLE GROUND ULTRA EST ADAPTÉE A VOTRE PROJET ?

ÉPAISSEURS ET CHARGES



GROUND ULTRA 12 ULTRALÉGÈRE

L'option la plus simple pour renforcer les surfaces de circulation soumises à de faible charge.

Seite 10



GROUND ULTRA 14 ULTRAFLEXIBLE

La solution pour stabiliser la surface des aires de stockage et de stationnement soumises à des charges moyennes.

Seite 12



GROUND ULTRA 16 ULTRASOLIDE

La meilleure option pour un renforcer les voies de circulation et de stockage très fréquentées.

Seite 14



GROUND ULTRA 18 ULTRAROBUSTE

Le moyen le plus sûr pour consolider les voies de circulation et de stockage fortement sollicitées.

Seite 16



GROUND ULTRA 20 ULTRA

La solution adaptée aux catégories de voies de circulation et de stockage soumises aux charges les plus élevées.

Seite 18



GROUND ULTRA 20 RS ULTRAPLUS

La solution finale pour construire des surfaces soumises aux charges les plus extrêmes.

Seite 20

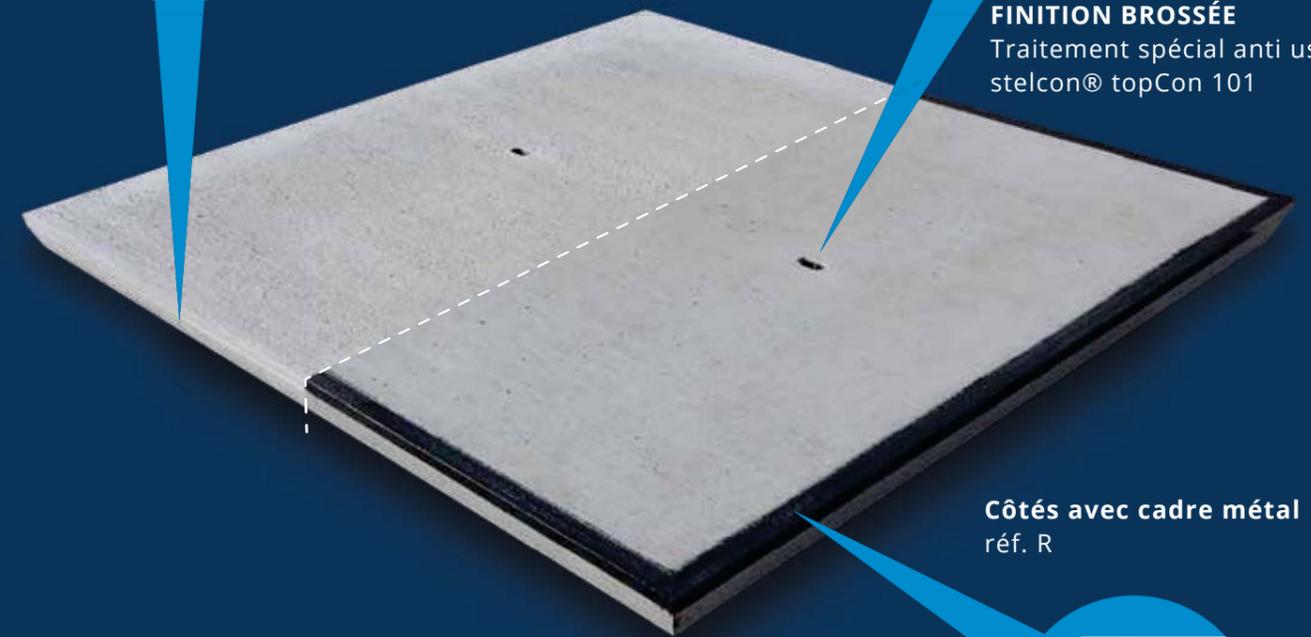
PROFILÉS - CADRE MÉTALLIQUE EN OPTION



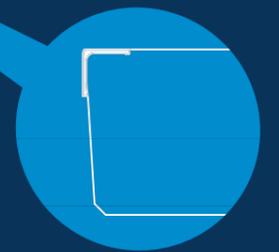
Côtés sans cadre métal
réf. F



FINITION BROSSÉE
Traitement spécial anti usure
stelcon® topCon 101



Côtés avec cadre métal
réf. R



DONNÉES TECHNIQUES GROUND ULTRA 12

ULTRA
LÉGÈRE



VERSION N - jusqu'à 25 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	12	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	295	GU 91 AA 12 N F 1
	12	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	295	GU 91 AD 12 N F 1
	12	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	295	GU 91 AB 12 N F 1
	12	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	295	GU 91 AE 12 N F 1
	12	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	295	GU 91 AF 12 N F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	12	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	295	GU 91 AA 12 N R 1
	12	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	295	GU 91 AD 12 N R 1
	12	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	295	GU 91 AB 12 N R 1
	12	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	295	GU 91 AE 12 N R 1
	12	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	295	GU 91 AF 12 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 50 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	12	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AA 12 H F 1
	12	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AD 12 H F 1
	12	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AB 12 H F 1
	12	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AE 12 H F 1
	12	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AF 12 H F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	12	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AA 12 H R 1
	12	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AD 12 H R 1
	12	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AB 12 H R 1
	12	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AE 12 H R 1
	12	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	305	GU 91 AF 12 H R 1

La manière la plus simple pour stabiliser les surfaces de circulation soumises à de faibles charges.

La dalle en béton **GROUND ULTRA 12 stelcon®** est spécialement conçue pour supporter les charges des véhicules à pneus dont la charge par roue est comprise entre 25 kN et 50 kN. Comme toutes les dalles en béton de **stelcon®**, elle se caractérise par sa robustesse et de praticabilité immédiate.

La dalle **GROUND ULTRA 12 stelcon®** est utilisée régulièrement dans les zones de livraisons commerciales ou industrielles.

GROUND ULTRA 12 AVANTAGES

- Surface ultra résistante à l'abrasion
- Pose rapide et facile
- Surface plane

GROUND ULTRA 12 UTILISATIONS

- Surfaces de stockage
- Aires de stationnement
- Surfaces temporaires ou définitives



DONNÉES TECHNIQUES GROUND ULTRA 14

ULTRA
FLEXIBLE

La solution la plus rapide pour aménager les surfaces de stockage et de stationnement soumises à des charges moyennes.

La dalle en béton **GROUND ULTRA 14 stelcon®** a été développée pour supporter les charges des véhicules à pneus dont la charge par roue est comprise entre 50 kN et 75 kN. Le traitement de finition exclusif **stelcon® topCon 101** garantit une excellente résistance au trafic intense.

La dalle en béton **GROUND ULTRA 14 stelcon®** est particulièrement adaptée à la stabilisation des aires de stockage industrielles (palette, big-bag, vrac).



GROUND ULTRA 14 AVANTAGES

- Surfaces sécurisées
- Mise en œuvre rapide
- Surfaces évolutives, réemploi

GROUND ULTRA 14 UTILISATIONS

- Surfaces de stockage
- Entrepôts industriels
- Secteurs agricoles et sylviculture...

VERSION N - jusqu'à 50 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	14	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	335	GU 91 AA 14 N F 1
	14	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	335	GU 91 AD 14 N F1
	14	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	335	GU 91 AB 14 N F 1
	14	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	335	GU 91 AE 12 N F 1
	14	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	335	GU 91 AF 12 N F 1

Référence: R

(cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	335	GU 91 AA 14 N R 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	335	GU 91 AD 14 N R 1
	14	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	335	GU 91 AB 14 N R 1
	14	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	335	GU 91 AE 14 N R 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	335	GU 91 AF 14 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 75 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	14	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	345	GU 91 AA 14 H F 1
	14	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	345	GU 91 AD 14 H F 1
	14	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	345	GU 91 AB 14 H F 1
	14	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	345	GU 91 AE 14 H F 1
	14	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	345	GU 91 AF 14 H F 1

Référence: R

(cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	345	GU 91 AA 14 H R 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	345	GU 91 AD 14 H R 1
	14	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	345	GU 91 AB 14 H R 1
	14	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	345	GU 91 AE 14 H R 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	345	GU 91 AF 14 H R 1

DONNÉES TECHNIQUES GROUND ULTRA 16

ULTRA SOLIDE



VERSION N - jusqu'à 100 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	16	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	385	GU 91 AA 16 N F 1
	16	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	385	GU 91 AD 16 N F 1
	16	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	385	GU 91 AB 16 N F 1
	16	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	385	GU 91 AE 16 N F 1
	16	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	385	GU 91 AF 16 N F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	16	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	385	GU 91 AA 16 N R 1
	16	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	385	GU 91 AD 16 N R 1
	16	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	385	GU 91 AB 16 N R 1
	16	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	385	GU 91 AE 16 N R 1
	16	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	385	GU 91 AF 16 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 125 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 150 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	16	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	395	GU 91 AA 16 H F 1
	16	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	395	GU 91 AD 16 H F 1
	16	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	395	GU 91 AB 16 H F 1
	16	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	395	GU 91 AE 16 H F 1
	16	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	395	GU 91 AF 16 H F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	16	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	395	GU 91 AA 16 H R 1
	16	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	395	GU 91 AD 16 H R 1
	16	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	395	GU 91 AB 16 H R 1
	16	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	395	GU 91 AE 16 H R 1
	16	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	395	GU 91 AF 16 H R 1

La meilleure solution pour revêtir les surfaces de circulation et de stockage très fréquentées.

La dalle en béton grand format **GROUND ULTRA 16 stelcon®** supporte le poids des véhicules à pneus dont la charge par roue est de 100 kN.

Dans sa version renforcée (H), **GROUND ULTRA 16 stelcon®** résiste même une charge de roue de 125 kN. Le traitement de finition exclusif **stelcon® topCon 101** garantit une excellente résistance au trafic intense.

GROUND ULTRA 16 stelcon® convient aux surfaces industrielles très fréquentées, comme par exemple les plateformes logistiques ou les centres de stockage de toutes sortes.

Comme toutes les dalles de grande taille en béton, **GROUND ULTRA 16 stelcon®** est aussi disponible avec un cadre métal, favorisant le confort de circulation des chariots élévateurs à pneus en caoutchouc de petite taille.

GROUND ULTRA 16 AVANTAGES

- Pose rapide et facile
- Praticabilité immédiate
- Surface sécurisée

GROUND ULTRA 16 UTILISATIONS

- Aires industrielles de stockage
- Zones-Industrialo-Portuaires
- Aires de livraisons PL



DONNÉES TECHNIQUES GROUND ULTRA 18

ULTRA
ROBUSTE

Le moyen le plus sûr pour aménager les surfaces de circulation et de stockage soumises à de très fortes charges.

La dalle en béton **GROUND ULTRA 18 stelcon®** supporte les charges des véhicules à pneus dont la charge par roue est comprise entre 125 kN et 150 kN.

La dalle **GROUND ULTRA 18 stelcon®** est régulièrement utilisée pour aménager les surfaces industrielles où les autres types de revêtement échouent et où la rapidité et la durabilité doivent être assurées.

Grâce aux éléments modulaires **stelcon®**, la perte d'exploitation de la surface durant les travaux est réduite au minimum, la praticabilité est immédiate et la surface utile a une durée de vie quasiment illimitée.

GROUND ULTRA 18 AVANTAGES

- Traitement de finition exclusif stelcon®
- Pérennité de la surface
- Mise en œuvre rapide

GROUND ULTRA 18 UTILISATIONS

- Zones-Industriale-Portuaires
- Centres de transit
- Stockage containers



VERSION N - jusqu'à 125 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 150 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	18	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	435	GU 91 AA 18 N F 1
	18	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	435	GU 91 AD 18 N F 1
	18	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	435	GU 91 AB 18 N F 1
	18	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	435	GU 91 AE 18 N F 1
	18	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	435	GU 91 AF 18 N F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	18	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	435	GU 91 AA 18 N R 1
	18	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	435	GU 91 AD 18 N R 1
	18	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	435	GU 91 AB 18 N R 1
	18	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	435	GU 91 AE 18 N R 1
	18	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	435	GU 91 AF 18 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 150 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 150 MN

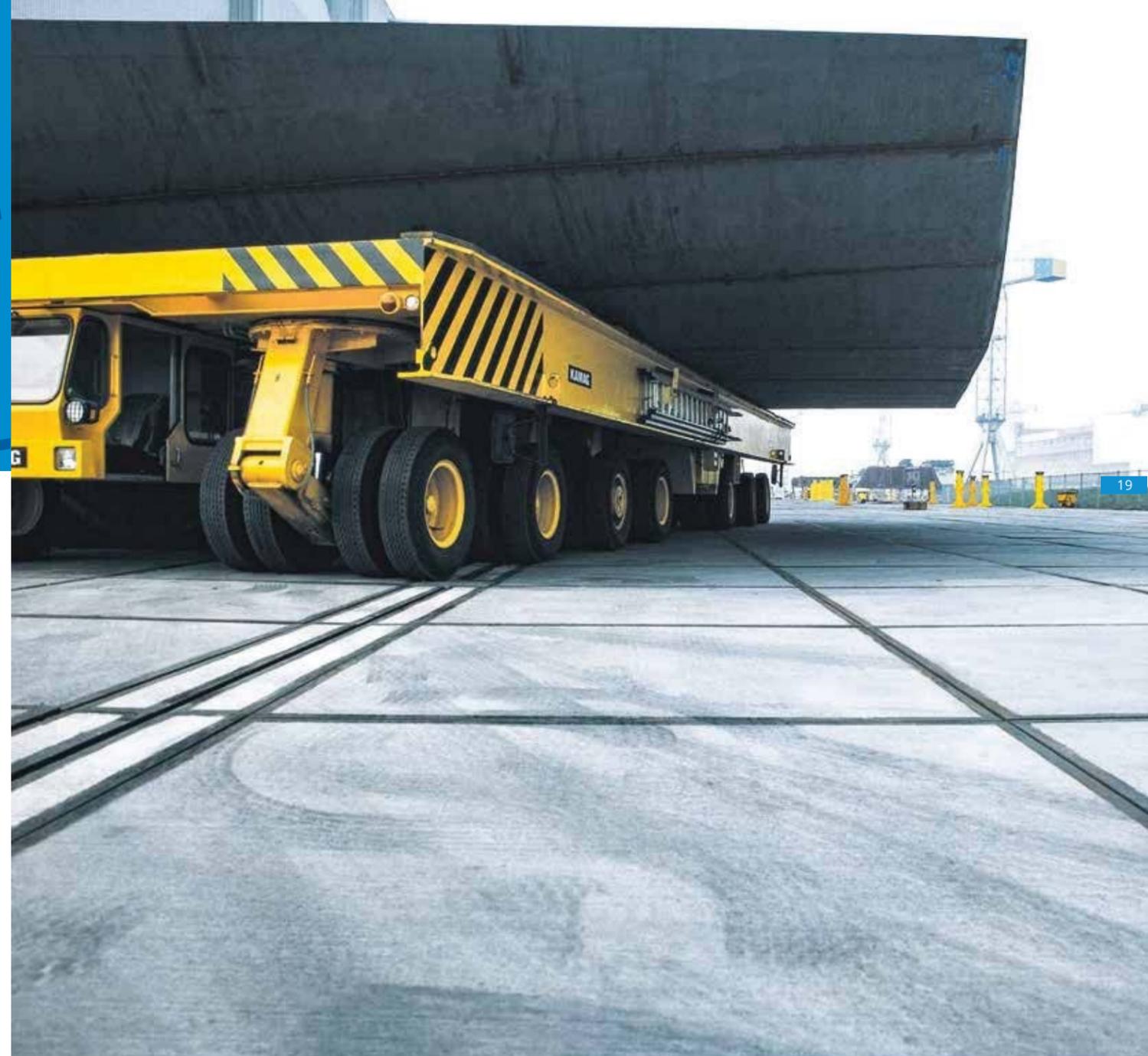
Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	18	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	445	GU 91 AA 18 H F 1
	18	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	445	GU 91 AD 18 H F 1
	18	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	445	GU 91 AB 18 H F 1
	18	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	445	GU 91 AE 18 H F 1
	18	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	445	GU 91 AF 18 H F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	18	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	445	GU 91 AA 18 H R 1
	18	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	445	GU 91 AD 18 H R 1
	18	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	445	GU 91 AB 18 H R 1
	18	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	445	GU 91 AE 18 H R 1
	18	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	445	GU 91 AF 18 H R 1

DONNÉES TECHNIQUES GROUND ULTRA 20

ULTRA



VERSION N - jusqu'à 150 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 150 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	20	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	495	GU 91 AA 20 N F 1
	20	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	495	GU 91 AD 20 N F 1
	20	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	495	GU 91 AB 20 N F 1
	20	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	495	GU 91 AE 20 N F 1
	20	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	495	GU 91 AF 20 N F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	20	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	495	GU 91 AA 20 N R 1
	20	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	495	GU 91 AD 20 N R 1
	20	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	495	GU 91 AB 20 N R 1
	20	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	495	GU 91 AE 20 N R 1
	20	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	495	GU 91 AF 20 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 165 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 180 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	20	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	505	GU 91 AA 20 H F 1
	20	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	505	GU 91 AD 20 H F 1
	20	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	505	GU 91 AB 20 H F 1
	20	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	505	GU 91 AE 20 H F 1
	20	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	505	GU 91 AF 20 H F 1

Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	20	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	505	GU 91 AA 20 H R 1
	20	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	505	GU 91 AD 20 H R 1
	20	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	505	GU 91 AB 20 H R 1
	20	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	505	GU 91 AE 20 H R 1
	20	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	505	GU 91 AF 20 H R 1

La méthode éprouvée pour stabiliser les surfaces de circulation et de stockage soumises aux charges les plus élevées.

La dalle en béton **GROUND ULTRA 20** de **stelcon®** est adaptée pour résister à une charge de véhicules à pneus d'une pression de 150 kN à 165 kN par roue .

Cette catégorie de dalles de grandes surfaces en béton permet de stabiliser des surfaces qui exigent un maximum de stabilité et de sécurité (p. ex. des surfaces pour des aires de retournement de camions très fréquentées ou, dans la version **GROUND ULTRA PROTECT**, des surfaces conformes à la loi sur l'eau).

GROUND ULTRA 20 de **stelcon®** est utilisée dans les projets où les exigences sont les plus élevées. Là où les attentes en matière de qualité, de durabilité, de longévité et de rentabilité doivent néanmoins être satisfaites.

GROUND ULTRA 20 AVANTAGES

- Praticabilité immédiate
- Traitement de finition exclusif stelcon®
- Surface stabilisée garantie

GROUND ULTRA 20 UTILISATIONS

- Aires de stationnement pour véhicules lourds
- Transport multimodal, transbordement



DONNÉES TECHNIQUES GROUND ULTRA 20 RS

ULTRA
PLUS

VERSION RENFORCÉE RS - jusqu'à 500 kN max. charge par roue $E_{v2} \geq 180 MN$

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	20	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	520	GU 91 AA 20 RS F 1
	20	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	520	GU 91 AD 20 RS F 1
	20	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	520	GU 91 AB 20 RS F 1
	20	200 x 126,5 (joint 15 mm inclus)	520	GU 91 AE 20 RS F 1
	20	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	520	GU 91 AF 20 RS F 1
Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)				
	20	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	520	GU 91 AA 20 RS R 1
	20	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	520	GU 91 AD 20 RS R 1
	20	200 x 130 (joint 5 mm inclus)	520	GU 91 AB 20 RS R 1
	20	200 x 126,5 (joint 5 mm inclus)	520	GU 91 AE 20 RS R 1
	20	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	520	GU 91 AF 20 RS R 1

La solution de stabilisation des surfaces soumises aux charges les plus extrêmes.

La dalle en béton **GROUND ULTRA 20 RS** de **stelcon®** est conçue pour supporter une charge de 500 kN par roue de véhicules pneumatiques.

Avec cette dalle en béton **GROUND ULTRA 20 RS** de **stelcon®**, la limite de charge est plus que triplée et peut ainsi être utilisée comme support de sol pour presque tous les véhicules lourds, spéciaux et exceptionnels.

GROUND ULTRA 20 RS est utilisée là où les charges par roue atteignent la limite et où les attentes en matière de durabilité et de longévité doivent néanmoins être satisfaites.

GROUND ULTRA 20 RS AVANTAGES

- Traitement de finition exclusif stelcon®
- Résistance aux charges les plus extrêmes

GROUND ULTRA 20 RS UTILISATIONS

- Surfaces de rangement pour piles de conteneurs
- Surfaces de transbordement
- Trafic chariots manutention porte conteneurs





stelcon
Ces Origine est 195
www.stelcon.it

stelcon®
MOVER
BEWEGT DIE MASSEN

Linde
HT 18020

POUR UN
SOL
ROBUSTE

GROUND BASIC

DALLE BÉTON GRAND FORMAT

La dalle **stelcon® GROUND BASIC** répond à des exigences élevées en matière de capacité de charge, de flexibilité et de qualité.

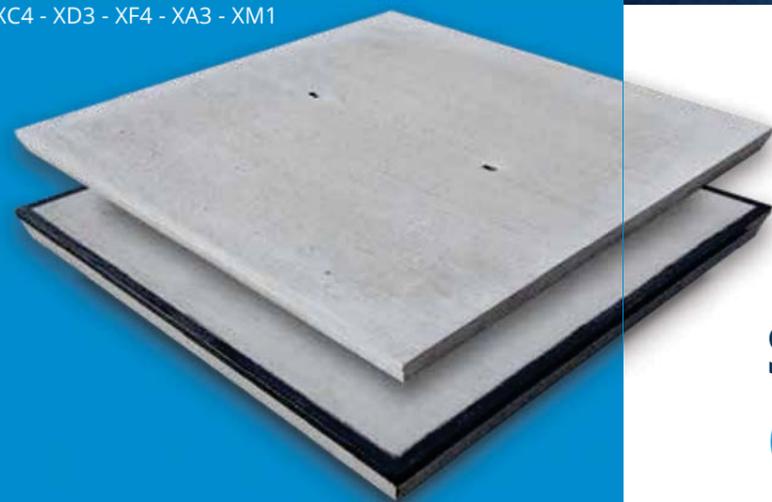
La dalle **GROUND BASIC** est fabriquée selon les normes d'usine **stelcon®** très strictes. Ses formats standardisés couvrent une large plage d'utilisation avec des charges comprises entre **50 kN** et **125 kN**.

PARTICULARITÉS

- **3 FORMATS STANDARDS**
- **2 ÉPAISSEURS**
- **CÔTÉS** : Avec ou sans cadre métallique
- **SURFACE ANTIDÉRAPANTE** (coef. résistance à la glissance SRT > 60)
- **FINITION BROSSÉE**
- **COLORIS STANDARD** : gris clair, albédo élevé (autres coloris sur demande)
- **2 TROUS DE LEVAGE**

CARACTÉRISTIQUES

- **MOULES MÉTALLIQUES** : contrôle dimensionnel conforme EN 1339
- **BÉTON HAUTE PERFORMANCE C 45/50** (DIN EN 206-1)
- **CLASSE D'EXPOSITION** XC4 - XD3 - XF4 - XA3 - XM1



stelcon®
GROUND BASIC

QUELLE DALLE GROUND BASIC EST ADAPTÉE A VOTRE PROJET ?



ÉPAISSEURS ET CHARGES



GROUND BASIC 14 BASIC INTENSE

La solution la plus simple pour consolider les surfaces de stockage et de rangement à faible charge.



GROUND BASIC 16 BASIC STABLE

La solution la plus efficace pour stabiliser les surfaces industrielles très sollicitées.

Seite 28

Seite 30

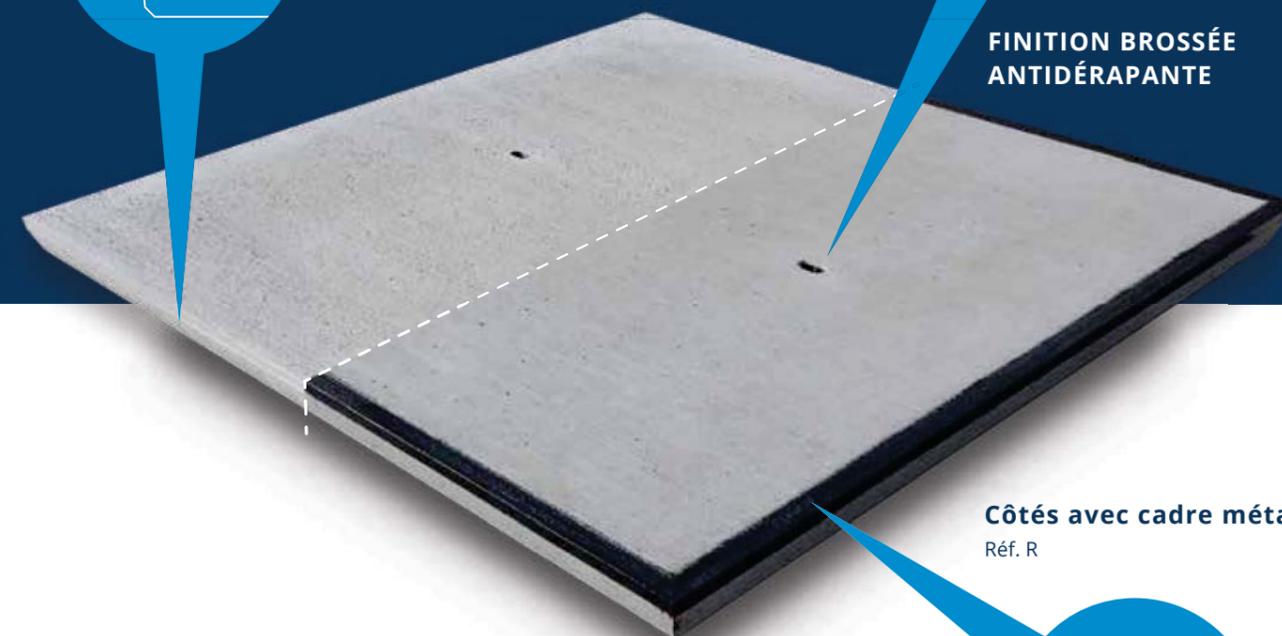
PROFILÉS - PROTECTION DES CÔTÉS EN OPTION



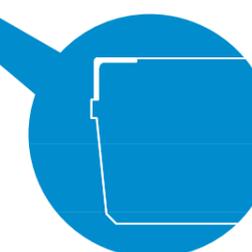
Côtés sans cadre métal
Réf. F



**FINITION BROSSÉE
ANTIDÉRAPANTE**



Côtés avec cadre métal
Réf. R





DONNÉES TECHNIQUES GROUND BASIC 14

BASIC
INTENSE



La solution la plus simple pour stabiliser les surfaces de circulation soumises à de faibles charges

La dalle en béton **GROUND BASIC 14 stelcon®** supporte les charges des véhicules à pneus dont la charge par roue est comprise entre 50 kN et 75 kN.

La dalle en béton **GROUND BASIC 14 stelcon®** est utilisée de préférence dans les zones commerciales, de stockage ou industrielles.

Qu'il s'agisse de marchandises en vrac, d'entrepôts de palettes ou d'aires de stationnement, **GROUND BASIC 14** s'intègre parfaitement pour sécuriser les aires de stockage industrielles (palette, big-bag, vrac).



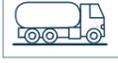
GROUND BASIC 14 AVANTAGES

- Praticabilité immédiate après la pose
- Reprise et réutilisation
- Temps de construction rapide

GROUND BASIC 14 UTILISATION

- Surfaces de stockage à faible charge
- Aires de stationnement et de rangement

VERSION N - jusqu'à 50 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
50 kN 	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	335	GB 91 AA 14 N F 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	335	GB 91 AD 14 N F 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	335	GB 91 AF 14 N F 1

Référence: R

 (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

50 kN 	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	335	GB 91 AA 14 N R 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	335	GB 91 AD 14 N R 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	335	GB 91 AF 14 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 75 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
75 kN 	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	345	GB 91 AA 14 H F 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	345	GB 91 AD 14 H F 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	345	GB 91 AF 14 H F 1

Référence: R

 (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

75 kN 	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	345	GB 91 AA 14 H R 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	345	GB 91 AD 14 H R 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	345	GB 91 AF 14 H R 1

DONNÉES TECHNIQUES GROUND BASIC 16

BASIC
STABLE



VERSION N - jusqu'à 100 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	16	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	385	GB 91 AA 16 N F 1
	16	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	385	GB 91 AD 16 N F 1
	16	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	385	GB 91 AF 16 N F 1

Référence: R

(cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	16	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	385	GB 91 AA 16 N R 1
	16	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	385	GB 91 AD 16 N R 1
	16	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	385	GB 91 AF 16 N R 1

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 125 kN max. charge par roue Ev2 ≥ 120 MN

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	16	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	395	GB 91 AA 16 H F 1
	16	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	395	GB 91 AD 16 H F 1
	16	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	395	GB 91 AF 16 H F 1

Référence: R

(cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)

	14	200 x 200 (joint 5 mm inclus)	395	GB 91 AA 16 H R 1
	14	200 x 150 (joint 5 mm inclus)	395	GB 91 AD 16 H R 1
	14	200 x 100 (joint 5 mm inclus)	395	GB 91 AF 16 H R 1

La solution la plus fiable pour renforcer les surfaces industrielles fortement sollicitées.

La dalle en béton **GROUND BASIC 16 stelcon®** est conçue pour supporter les charges des véhicules à pneus dont la charge par roue est de 100 kN.

Dans sa version ree (H), **GROUND BASIC 16 stelcon®** résiste même une charge de roue de 125 kN.

GROUND BASIC 16 stelcon® trouve son application dans les surfaces industrielles fortement sollicitées, comme par exemple dans les centres logistiques ou les centres de transbordement de toutes sortes.

Comme toutes la gamme **GROUND** de **stelcon®**, la dalle **GROUND BASIC 16** peut être livrée avec un cadre en métal. La surface plane sécurise ainsi la circulation des chariots élévateurs équipés de petits pneus, sans risque de dégâts pour les marchandises les plus fragiles.

GROUND BASIC 16 AVANTAGES

- Grande flexibilité
- Pas d'ornières dues à l'écrasement des matériaux
- Grande stabilité de stockage

GROUND BASIC 16 UTILISATIONS

- Aires de circulation des PL et chariots élévateurs
- Espaces industriels, zones portuaires et décharges



Retrouvez nos conseils sur www.stelcon.fr

stelcon® OUTILS & SERVICE



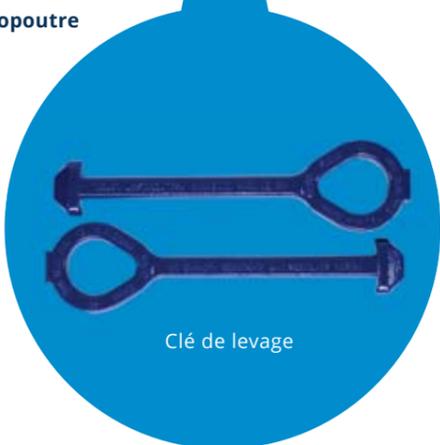
N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir tous les conseils de pose des dalles grand format stelcon® **GROUND ULTRA** et **GROUND BASIC**.



Palonnier monopoutre



Palonnier à ventouse



Clé de levage



Équerres de pose et espaceurs en trois épaisseurs :

- 5mm (noir)
- 10 mm (vert)
- 15 mm (blanc)

Facilitant le réglage des joints continus



Croix de corde stelcon®
Facilitant l'alignement des dalles **GROUND**.
Convient également pour la pose à 45° ou 90°.



Balai à joints

trois largeurs : 20 cm, 50 cm et 100 cm

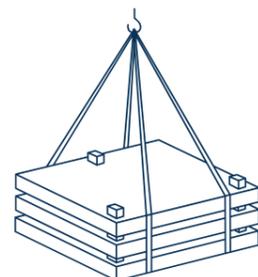
Barre de frappe

avec tête ronde de 70 mm. Pour vérifier que les dalles stelcon® reposent sur toute leur surface.

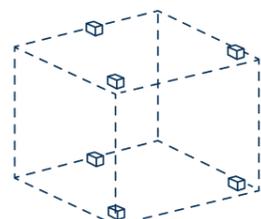
Bêche de poussée inclinée

pour ajuster les joints entre les dalles.

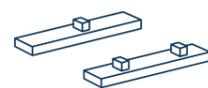
RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES stelcon® GROUND



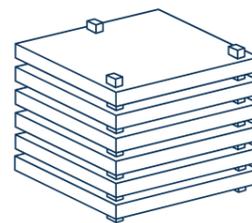
Ne soulevez jamais plus de 3 dalles en même temps !



C'est ainsi que les pavés d'empilement doivent être placés !



En cas de sol meuble, placez des madriers sous les pavés d'empilement !



N'empilez jamais plus de 10 dalles les unes sur les autres !

www.stelcon.fr

Reserviert alle Rechte. Nachdruck, Verbreitung oder öffentliche Zugänglichmachung ist ohne schriftliche Genehmigung des Verlegers ausdrücklich untersagt. © 2024 Stelcon. Alle Rechte vorbehalten.



4 rue d'Altenheim - 67490 LUPSTEIN - France
Tél. 03 88 01 09 61 - contact@stelcon.fr
www.stelcon.fr



04/2024