



DALLES BÉTON GRAND FORMAT

stelcon® **ESTICON Design**

CHAQUE SURFACE MÉRITE UN SOL PARFAIT

stelcon® **ESTICON Design**

DONNER AUX ESPACES PUBLICS UNE NOUVELLE DIMENSION.

Spécialement dédiées à l'aménagement des **ESPACES PUBLICS**, des **VOIES CIRCULÉES**, des **PARVIS**, des **ESPLANADES**, des **ZONES PIÉTONNES** et des **AIRES DE STATIONNEMENT**; les dalles grand format **ESTICON Design** s'intègrent dans les architectures paysagères les plus sélectes.

Pionnier depuis plus de 100 ans dans le domaine de la fabrication de dalles grand format en béton, **stelcon®** a magnifié son savoir-faire pour conjuguer élégance et longévité au service de l'architecture urbaine.

La qualité de finition et la géométrie rectiligne des grandes dalles **ESTICON Design** confèrent aux espaces extérieurs un caractère chic et raffiné.

En choisissant les dalles **ESTICON Design** signées **stelcon®**, vous opter pour une qualité de produit reconnue qui offre des avantages inégalés :

- **Surface plane, indéformable, confortable et antidérapante**
- **Rapidité de mise en œuvre sur sable, praticabilité immédiate**
- **Facilité de dépose et d'accès aux réseaux souterrains**
- **Écoulement des eaux pluviales dans le sol à travers les joints**
- **Haute résistance au gel, aux sels et à toutes les charges de trafics**
- **Durée de vie supérieure à 50 ans, matériau 100 % recyclable**

ESTICON Design apporte une réponse favorable aux attentes de qualité de vie, de durabilité, de sécurité et d'esthétique.

stelcon®
**ESTICON
BASIC**

P. 6 - 17

stelcon®
**ESTICON
ULTRA**

P. 18 - 27

stelcon®
**OUTILS &
SERVICE**

P. 28 - 29



ESTICON Design BASIC

De par leur grande taille et leur ligne épurée, les dalles **ESTICON Design BASIC** confèrent aux espaces extérieurs un caractère exclusif.

Les dalles **ESTICON Design BASIC** conjuguent raffinement, confort d'usage et longévité; elles s'harmonisent aussi parfaitement avec les autres types de matériaux et les espaces végétalisés.

Grâce à leur coloris clair permettant d'obtenir un albédo élevé, les dalles **ESTICON Design BASIC** contribuent à la réduction des effets de chaleur en milieu urbain et optimisent aussi la puissance des éclairages publics.

Des formats, des coloris et des finitions sur mesure sont réalisables sur simple demande.

PARTICULARITÉS

- **4 FORMATS STANDARDS :**
200x200, 200x150, 200x130, 200x100 cm
- **4 ÉPAISSEURS :** 12, 14, 16, 18 cm
- **CÔTÉS :** Avec ou sans cadre métallique
- **COLORIS :** Gris clair, Anthracite, (autres sur demande)
- **FINITIONS ANTI-DÉRAPANTE :** Brossé, Sablé, Lavé
- **SANS TROU DE LEVAGE** (pose avec ventouse)
- **ESTICON Design BASIC** supporte des charges comprises entre **25 kN** et **150 kN** par roue

CARACTÉRISTIQUES

- **MOULES MÉTALLIQUES :** contrôle dimensionnel conforme EN 1339
- **BÉTON HAUTE PERFORMANCE C 45/55** (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**



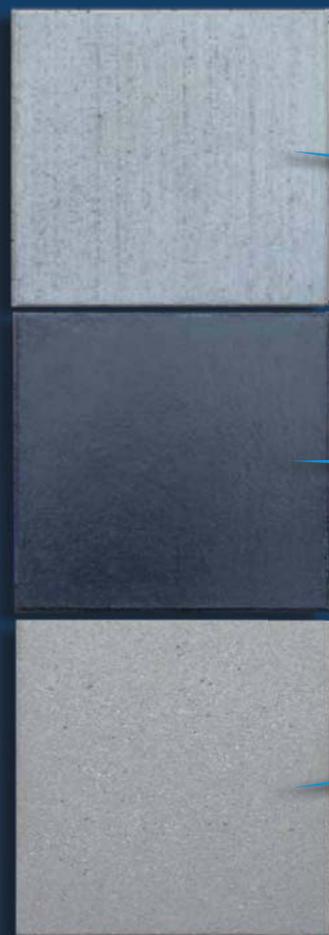
stelcon®
ESTICON Design BASIC

ESTICON Design BASIC



8

EXEMPLES COLORIS – FINITIONS EN OPTIONS



FINITION - BALAYÉE

FINITION LISSE et AUTRES
COLORIS SUR MESURE

SURFACE - SABLÉE

9

stelcon® ESTICON Design BASIC

Les dalles design **stelcon® ESTICON Design BASIC** offrent une réponse pour concilier esthétique et praticité dans la création des aménagements extérieurs contemporains.

DOMAINES D'UTILISATION :

- Espaces publics, zones piétonnes ou carrossables, entrées bâtiments publics
- Parvis d'hôtels, d'écoles, de gares SNCF, de banques ou de centres commerciaux.
- Avenues, boulevards
- Toutes surfaces extérieures des bâtiments administratifs, des centres logistiques et des salles de spectacle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESTICON BASIC 12

VERSION N - jusqu'à 25 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	12	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	295	EB 91 AA 12 N F 0
	12	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	295	EB 91 AD 12 N F 0
	12	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	295	EB 91 AB 12 N F 0
	12	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	295	EB 91 AF 12 N F 0

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 50 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
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	EB 91 AA 12 H F 0
	12	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	305	EB 91 AD 12 H F 0
	12	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	305	EB 91 AB 12 H F 0
	12	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	305	EB 91 AF 12 H F 0



La solution la plus adaptée pour revêtir les voies soumises à de faibles charges.

La dalle **ESTICON BASIC 12** résiste aux passages des véhicules dont la charge par roue pneumatique est comprise entre **25 kN à 50 kN** maximum.

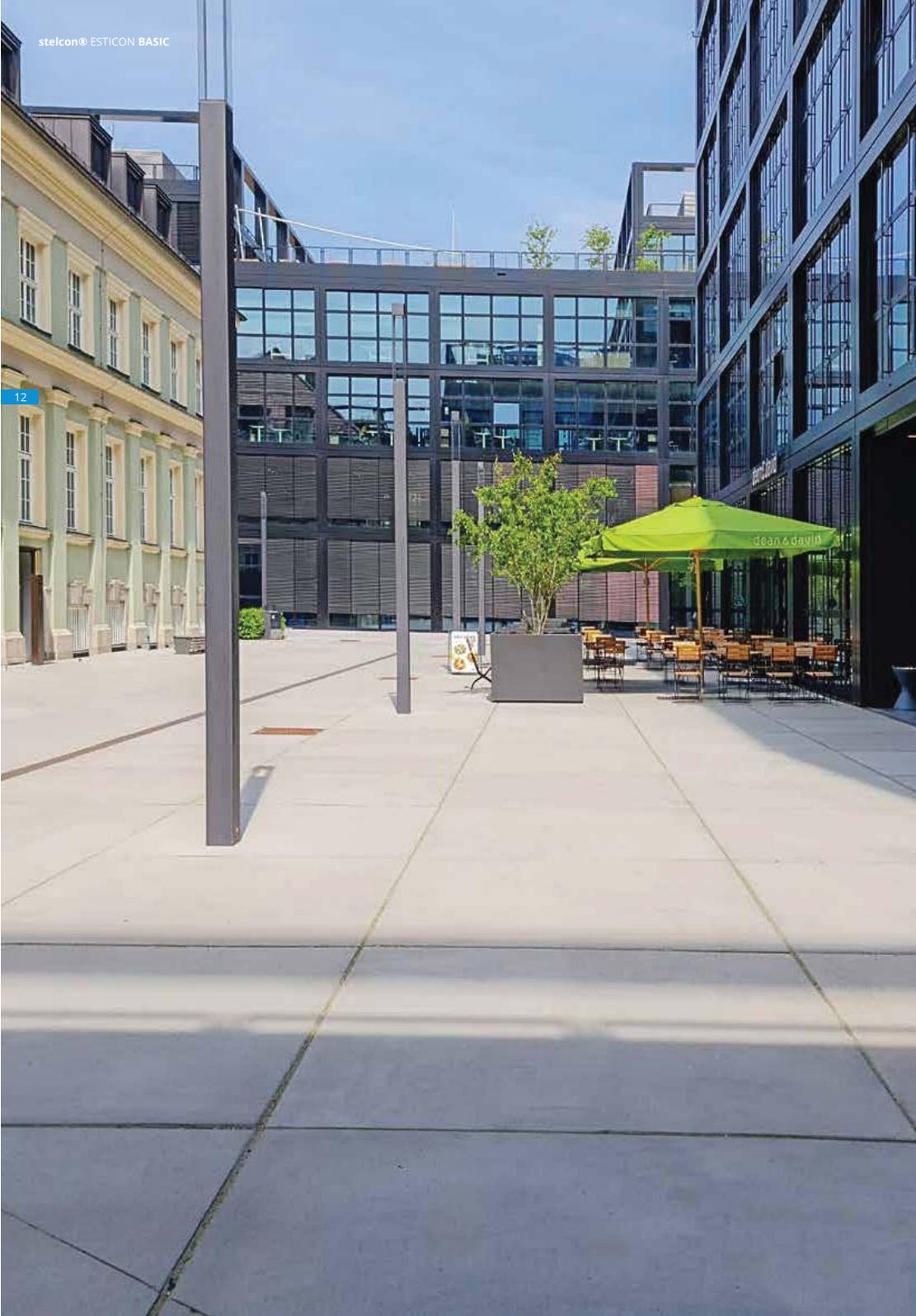
Comme toutes les dalles en béton signées **stelcon®**, elle se distingue par sa robustesse et sa praticabilité immédiate.

ESTICON BASIC 12 AVANTAGES

- Confort d'utilisation et antidérapante
- Résistance au gel et sels de déneigement
- Pose rapide, joints réguliers

ESTICON BASIC 12 UTILISATIONS

- Aires de stationnement véhicule léger
- Entrées bâtiments recevant du public
- Cheminements semi-piéton



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESTICON BASIC 14

VERSION N - jusqu'à 50 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	14	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	335	EB 91 AA 14 N F 0
	14	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	335	EB 91 AD 14 N F 0
	14	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	335	EB 91 AB 14 N F 0
	14	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	335	EB 91 AF 14 N F 0

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 75 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)				
	14	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	345	EB 91 AA 14 H F 0
	14	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	345	EB 91 AD 14 H F 0
	14	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	345	EB 91 AB 14 H F 0
	14	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	345	EB 91 AF 14 H F 0

La meilleure méthode pour revêtir les espaces publics extérieurs carrossables.

La gamme **ESTICON BASIC 14** est spécialement conçue pour résister aux passages des véhicules dont la charge par roue pneumatique est comprise entre **50 kN à 75 kN** maximum.

Comme toutes les dalles en béton de **stelcon®**, elle se caractérise par une mise en place et une utilisation rapides.

ESTICON BASIC 14 AVANTAGES

- Facilité d'accès aux réseaux souterrains
- Albédo élevé
- Durée de vie supérieure à 50 ans

ESTICON BASIC 14 UTILISATIONS

- Allées et places carrossables
- Aires de stationnement et de stockage
- Surfaces à usage temporaire
- Parcs et espaces de loisirs
- Complexes résidentiels

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESTICON BASIC 16

14

VERSION N - jusqu'à 100 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
	16	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	385	EB 91 AA 16 N F 0
	16	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	385	EB 91 AD 16 N F 0
	16	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	385	EB 91 AB 16 N F 0
	16	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	385	EB 91 AF 16 N F 0

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 125 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)				
	16	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	395	EB 91 AA 16 H F 0
	16	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	395	EB 91 AD 16 H F 0
	16	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	395	EB 91 AB 16 H F 0
	16	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	395	EB 91 AF 16 H F 0

La solution parfaite pour aménager les surfaces extérieures soumises à des charges élevées.

L'architecture paysagère moderne est souvent un exercice délicat devant allier une esthétique soignée et des contraintes techniques en matière de durabilité des surfaces extérieures.

Nos dalles **ESTICON BASIC design** grand format (jusqu'à 200 cm) offrent une solution élégante et adaptée aux besoins des architectes et des concepteurs les plus exigeants.

ESTICON BASIC 16 AVANTAGES

- Temps de construction réduit
- Aucune déformation de voies circulées
- Projets personnalisables

ESTICON BASIC 16 UTILISATIONS

- Zones carrossables avec livraisons et chargements
- Aménagement de places publiques et de promenades
- Aménagement des esplanades et des campus

15





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESTICON BASIC 18

VERSION N - jusqu'à 125 kN max.

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	EB 91 AA 18 N F 0
	18	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	435	EB 91 AD 18 N F 0
	18	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	435	EB 91 AB 18 N F 0
	18	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	435	EB 91 AF 18 N F 0

VERSION RENFORCÉE H - jusqu'à 150 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m²)	Référence
Référence: R (cadre angulaire en acier, 45 x 45 x 4,5 mm, peint coloris noir)				
	18	200 x 200 (joint 15 mm inclus)	445	EB 91 AA 18 H F 0
	18	200 x 150 (joint 15 mm inclus)	445	EB 91 AD 18 H F 0
	18	200 x 130 (joint 15 mm inclus)	445	EB 91 AB 18 H F 0
	18	200 x 100 (joint 15 mm inclus)	445	EB 91 AF 18 H F 0

La gamme spécialement conçue pour aménager les sols soumis à des charges très élevées

Pratiques et modernes les dalles **ESTICON BASIC 18** résistent aux passages des véhicules dont la charge par roue pneumatique est comprise entre **125 kN à 150 kN** maximum.

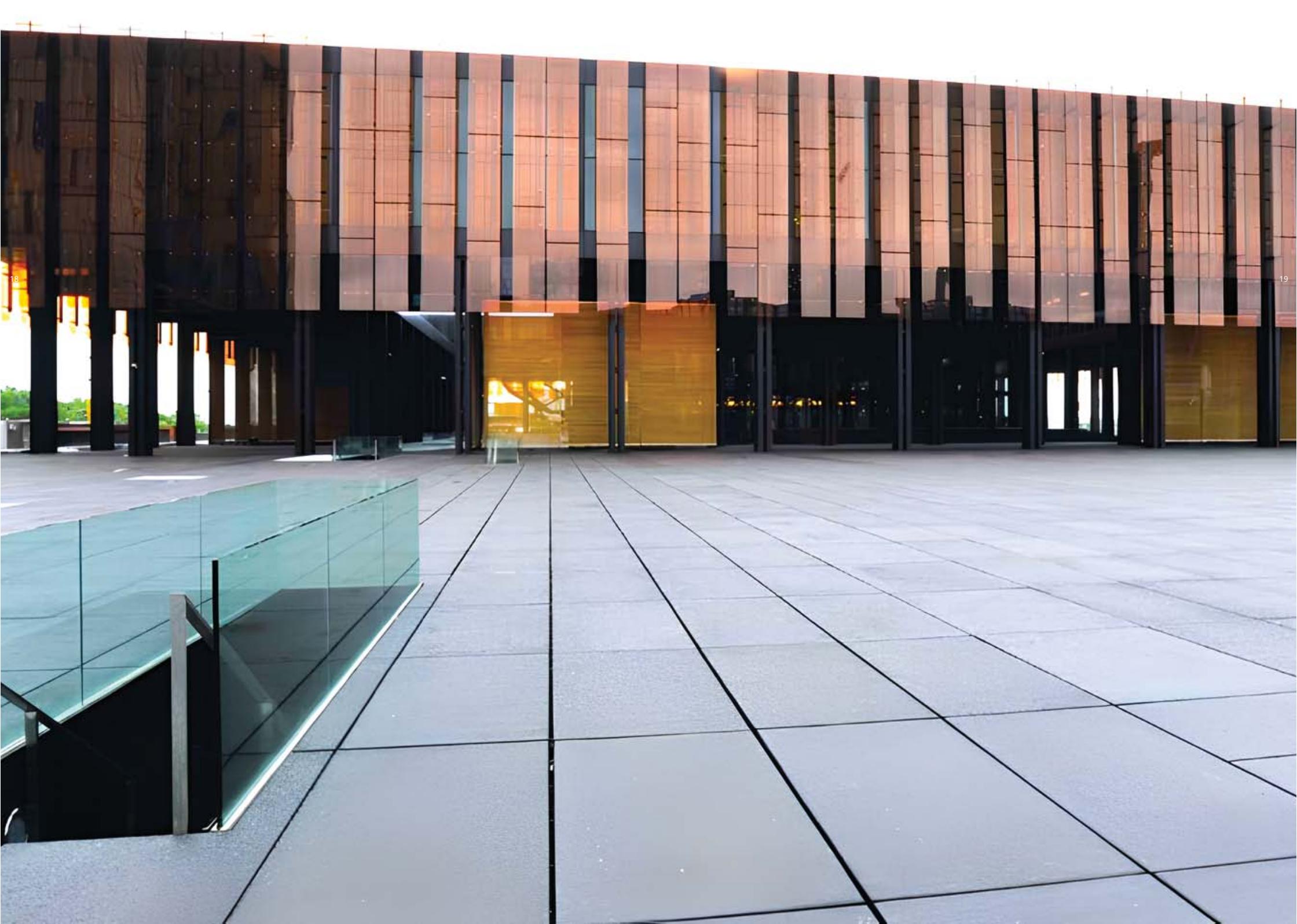
Comme toutes les dalles en béton de **stelcon®**, elle se caractérise par une mise en place et une utilisation rapides.

ESTICON BASIC 18 AVANTAGES

- Praticable immédiatement
- Excellente résistance au gel et au sel de déverglaçage
- Grands formats et finitions raffinées
- Récupération et réutilisation

ESTICON BASIC 18 UTILISATIONS

- Aires de circulation des bus, gares routières
- Conception de places centrales avec des charges de trafic élevées
- Zones d'accès et de livraison à forte capacité de charge



ESTICON Design ULTRA

La dalle **ESTICON Design ULTRA** c'est un grand format SUR MESURE, des coloris, des finitions multiples et une résistance mécanique adaptée aux charges de trafic les plus élevées !

Symbiose réussie de l'élégance et de la robustesse, les dalles **ESTICON Design ULTRA** peuvent aussi être combinées avec les autres matériaux et les espaces végétalisés pour mieux révéler l'architecture paysagère.

Grâce à leur coloris clair permettant d'obtenir un albédo élevé, les dalles **ESTICON Design ULTRA** contribuent à la réduction des effets de chaleur en milieu urbain et optimisent aussi la puissance des éclairages publics.

PARTICULARITÉS

- **FORMATS SUR MESURE** de 100 cm x 100 cm jusqu'à 300 cm x 200 cm par palier de 10 cm
- **4 ÉPAISSEURS** (12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm)
- **CÔTÉS** : Chanfreinés ou avec cadre métallique
- **COLORIS** : Gris clair, Anthracite (autres sur demande)
- **TRAITEMENT DE FINITION SPÉCIAL ANTI USURE** stelcon® topCon 101
- **FINITIONS** : Brossé, Sablé, Lavé...
- **SANS TROU DE LEVAGE** (pose avec ventouse)
- **ESTICON Design ULTRA** supporte des charges comprises entre 25 kN et 150 kN par roue

CARACTÉRISTIQUES

- **MOULES MÉTALLIQUES** : contrôle dimensionnel conforme EN 1339
- **BÉTON HAUTE PERFORMANCE C 45/55** (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
XAB3: forte agressivité chimique
XM2: abrasion importante
- **CONTRÔLE QUALITÉ CONTINUE** (DIN EN 1339)
- **SURFACE ANTIDÉRAPANTE**



stelcon®
ESTICON Design ULTRA

ESTICON Design ULTRA



ÉPAISSEURS ET CHARGES



ESTICON Design ULTRA 12

La meilleure façon pour habiller les surfaces soumises à des charges fréquentes.

ESTICON Design ULTRA 18

La solution idéale pour embellir les surfaces soumises à des trafics intenses.

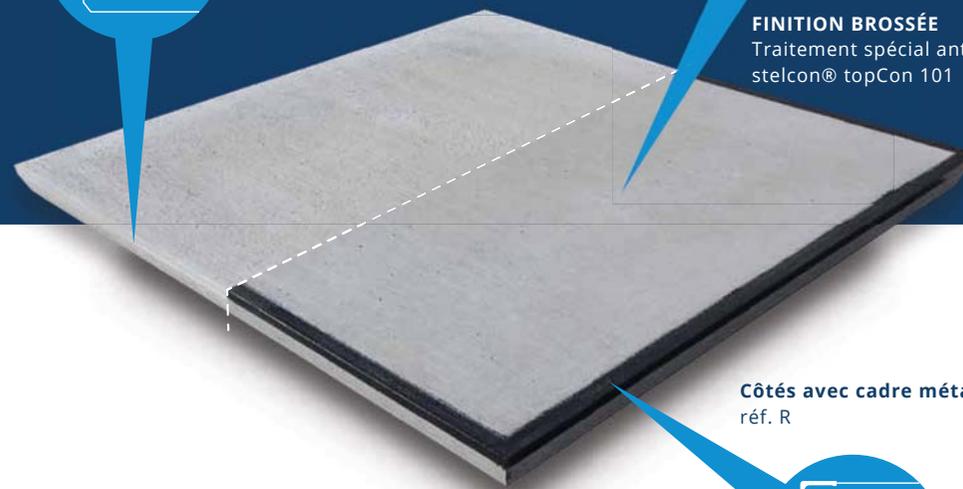
PROFILÉS - CADRE MÉTALIQUE EN OPTION



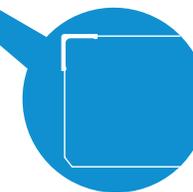
Côtés sans cadre métal
réf. F



FINITION BROSSÉE
Traitement spécial anti usure
stelcon® topCon 101



Côtés avec cadre métal
réf. R





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESTICON ULTRA



ULTRA AVANTAGES

- Sans trou de levage
- Calepinages et formats sur mesure
- Plusieurs coloris et finitions disponibles
- Haute résistance à l'abrasion
- Haute résistance au gel et aux sels
- Avec ou sans cadre métallique
- Polyvalence : résistance, esthétique, sécurité, flexibilité et modernité

ULTRA 12 DOMAINES D'APPLICATION

- Zones à faible trafic
- Entrées de bâtiments publics
- Esplanades d'hôtels et d'écoles
- Parcs, voies piétonnes et pistes cyclables

ULTRA 14 DOMAINES D'APPLICATION

- Parvis de gares, de banques ou de centres commerciaux
- Surfaces extérieures de bâtiments administratifs

ULTRA 16 DOMAINES D'APPLICATION

- Espaces extérieurs publics
- Aménagement de places publiques
- Zones de stationnement
- Zones piétonnes avec livraisons

ULTRA 18 DOMAINES D'APPLICATION

- Zones de livraison en centre-ville
- Voies de bus et carrossables
- Tout autre domaine d'application avec des charges de trafic élevées



VERSION N - charge de 50 jusqu'à 150 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
50 kN	12	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	295	EU 91 AA 12 N F 0
75kN	14	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	335	EU 91 AD 14 N F 0
125kN	16	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	385	EU 91 AB 16 N F 0
150kN	18	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	435	EU 91 AF 18 N F 0

VERSION RENFORCÉE H - charge de 50 jusqu'à 150 kN max.

Charge par roue kN	Épaisseur cm	Longueur x largeur cm (dimension modulaire)	Poids (kg/m ²)	Référence
Référence: F (chanfrein 5 x 5 mm)				
50 kN	12	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	295	EU 91 AA 12 H F 0
75kN	14	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	335	EU 91 AD 14 H F 0
125kN	16	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	385	EU 91 AB 16 H F 0
150kN	18	100 x 100 - 300 x 200 (joint inclus)	435	EU 91 AF 18 H F 0





stelcon® OUTILS & SERVICE

RETROUVEZ LES
CONSEILS SUR
www.stelcon.fr

La pose des dalles **stelcon® ESTICON Design** s'effectue en règle générale selon un plan de calepinage. Celui-ci est généralement réalisé par le Maître d'Œuvres. Toutefois, en cas de besoin, il est également possible d'en faire la demande auprès de nos services.

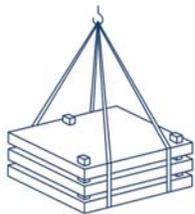
Nous recommandons l'utilisation d'un appareil de préhension par ventouse.

Lors du choix de l'appareil à vide, veillez à ce que la force de levage soit suffisante et que la taille de la ventouse soit appropriée.

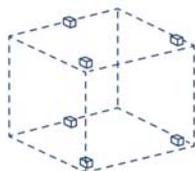
Après mise en oeuvre et afin que les dalles **stelcon®** conservent leur bel aspect, il est important de se renseigner sur les principes de base du nettoyage et de l'entretien des produits en béton.

Pour plus d'informations : contact@stelcon.fr

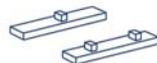
RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES **stelcon® ESTICON**



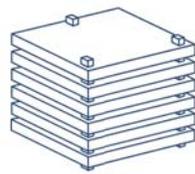
Ne soulevez jamais plus de 3 dalles en même temps !



Toujours placer ainsi que les pavés d'empilement !



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, hauteur max.150 cm !



www.stelcon.fr

VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS ?

-  [SUR WWW.STELCON.FR](http://WWW.STELCON.FR)
-  [INSTRUCTIONS DE MONTAGE](#)
-  [RÈGLEMENTATIONS](#)
-  [FAQ](#)



 Besoin d'échantillons, de devis, des extraits de CCTP ?

contact@stelcon.fr

www.stelcon.fr

..Sous réserve de modifications techniques. Vous trouverez de plus amples informations, des fiches techniques, etc. sur notre site Internet.



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



05/2024