



STELCON.belgië
BETONNEN VLOERPLATEN

OPLOSSINGEN IN TERREINVERHARDINGEN



De combinatie van eigenschappen van Stelcon® platen is uniek in de wereld van de bedrijfsverharding. Ze zijn eenvoudig te leggen, weer op te nemen en te herleggen. Zo blijft de ondergrond altijd bereikbaar, voor bijvoorbeeld werkzaamheden aan de bekabeling. Zowel de verharding (platen) als de ondergrond (zand) zijn dus flexibel. Ook het meenemen van de betonvloer naar een nieuwe bedrijfslocatie is altijd mogelijk. Stelcon® platen zijn bovendien oersterk, bestand tegen de zwaarste belasting als vorkliften en vrachtwagens. Zware puntbelasting en extreme weersomstandigheden vormen geen enkel probleem.

Stelcon® platen zijn geschikt voor zeer uiteenlopende tijdelijke of permanente toepassingen als verharding: bv. parking, opslagterrein, rijweg, werfzone, ... Ze worden gelegd op het moment dat het u uitkomt. Snelheid en nauwkeurigheid gaan daarbij hand in hand. Vaak hoeven de bedrijfsactiviteiten niet stilgelegd te worden om de verharding aan te brengen. De Stelcon® vloer kan meteen in gebruik worden genomen omdat de beton al uitgehard is in de fabriek. Nadien is het een onderhoudsarme verhardingsvorm met een blijvende restwaarde.

VOORDELEN STELCON® PLATEN

- ✓ verharding en ondergrond verplaatsbaar en herbruikbaar
- ✓ permanente alsook tijdelijke verhardingen
- ✓ snel te plaatsen en onmiddellijk in gebruik te nemen
- ✓ hoge restwaarde bij verkoop
- ✓ fiscaal korte afschrijftermijnen
- ✓ oersterk en onderhoudsarm
- ✓ ondergrond blijft steeds bereikbaar
- ✓ vergunningen bekomen wordt makkelijker

STELCON®





STELCON® N-PLATEN

De Stelcon® N-platen zijn **dé standaard platen** voorzien van een niet constructieve wapening. De spanningen die in de plaat optreden bij het belasten worden geheel opgenomen door het beton.

De **standaard dikte van 140mm** volstaat voor de meeste industriële toepassingen, de diktes van 160mm en 250mm bieden het hoofd aan de meest extreme belastingen. De **afmeting is standaard 1995x1995mm (2x2m)**. Deze afmeting is het goedkoopst per m², zowel in aankoop als in plaatsing. De pasplaten van 1995x1495mm (2x1,5m) en 1995x995mm (2x1m) zijn ook beschikbaar waar nodig.

Standaard zijn de platen afgeboord met vellingkant, het **metalen hoek-lijm rondom is een optie** die de plaat op zich niet sterker maakt, ze is wel aan te raden als bescherming van de randen van de plaat bij intensief contact aan de oppervlakte (bv. stapelen met heftrucks) en/of wanneer de platen herhaaldelijk verplaatst worden.

Standaard zijn de platen voorzien van **2 hijsbuizen**, om ze ten allen tijde eenvoudig op te nemen. De oppervlakte van de plaat wordt standaard **anti-slip** afgewerkt met een zéér lichte bezemstructuur, een gladde afwerking is op verzoek mogelijk zonder meerkost, voor waar het veilig toegepast kan.



BETON	sterkteklasse C50/C60 volgens NEN-EN 206-1
VERKEERSKLASSE	450 bij 140mm dik en 600 bij 160mm dik volgens BRL 1104
WAPENING	staalkwaliteit FeB500 volgens NEN 6008

FORMAAT (lxb in mm)	1995x1995	1995x1495	1995x995
GEWICHT 140 mm dikte (in kg)	1.340	1.005	670
GEWICHT 160 mm dikte (in kg)	1.540	1.155	770
GEWICHT 250 mm dikte (in kg)	2.400	1.800	1.200

(* supplementair gewicht metalen hoeklijm 5kg/m²)

(dikte plaat)	TOELAATBARE LASTEN		
	140 mm	160 mm	250 mm
ASLASTEN VRACHTVERKEER	15 ton	20 ton	nvt
HEFTRUCKVERKEER (hefvermogen)	6 ton	9 ton	48 ton
PUNTLASTEN 200x200 mm (centrum)	7,5 ton	9,5 ton	24 ton
PUNTLASTEN 200x200 mm (rand)	4,5 ton	6 ton	16 ton

STELCON® S-PLATEN

FORMAAT (lxb in mm)	1995x1995	1995x1495	1995x995
GEWICHT 140 mm dikte (in kg)	1.380	1.035	690
GEWICHT 160 mm dikte (in kg)	1.580	1.185	790

(* supplementair gewicht metalen hoeklijn 5kg/m²)

(dikte plaat)	TOELAATBARE LASTEN	
	140 mm	160 mm
ASLASTEN VRACHTVERKEER	20 ton	20 ton
HEFTRUCKVERKEER (hefvermogen)	7 ton	13 ton
PUNTLASTEN 200x200 mm (centrum)	7,5 ton	9,5 ton
PUNTLASTEN 200x200 mm (rand)	7 ton	9 ton



De Stelcon® S-platen worden gezien de meerkost slechts uitzonderlijk toegepast, voor zeer specifieke en extreme belastingen, waarbij platen van eenzelfde dikte iets hogere belastingen aankunnen dan bij de standaard Stelcon® N-platen. Het zijn platen met een gewapende randzone, en een ongewapende middenzone waar het beton alle optredende spanningen opneemt.

STELCON® VERHOLEN GOTEN

De verholen goot, ook Stelcon® goot genoemd, is toepasbaar in combinatie met Stelcon® platen of andere verhardingen. De bovenzijde is geheel vlak en dus ideaal wanneer over de goot transport plaatsvindt om gedaver te vermijden. Ook naar netheid toe een goede keuze want het slib zit in de goot en wordt niet opengereden bij het dwarsen van de goot met de banden. Bijhorende zandvangputten zorgen voor de opvang van het slib en voor de waterafvoer naar de riolering.



VERHUUR – HUURKOOP - TERUGKOOP

Stelcon® platen zijn eenvoudig te leggen en te verplaatsen, dat maakt ze uitermate geschikt voor tijdelijke verhardingen. Wij bieden u dan ook de mogelijkheid om de platen te huren, of wij nemen ze terug over na beëindiging van uw project.

Verhuur

Het zijn de standaard Stelcon® N-platen van 2 x 2 meter en 14cm dik met een warmgewalst stalen hoeklijn die verhuurd worden. Er is steeds een voorraad hiervan aanwezig in ons magazijn om af te halen of wij leveren ze via onze vrachtwagens. Plaatsing kan eveneens door ons verzorgd worden.

Huurkoop

Bij huurkoop hebt u de mogelijkheid om na vaste huurperiodes aan vooraf bepaalde tarieven de platen over te nemen.

Terugkoop

U kan bij aankoop van de platen een contract afsluiten met een terugkoopgarantie. Hierdoor weet u aan welke prijs wij ze bij het einde van het project terug overnemen. Indien u voor uw oudere Stelcon® platen geen gebruik meer heeft kunnen we deze overnemen, ze behouden steeds een restwaarde, uniek voor de Stelcon® verharding.



TIJDELIJKE PARKING



WINKEL IN VERBOUWING



GANGPAD EXPO



WERFZONE



VERHARDING BUREELUNITS



TIJDELIJKE SUPERMARKT

STELCON®

ALS BETON EEN PLAATJE MAG ZIJN...

Door eenvoudige ingrepen kan met Stelcon® platen de esthetiek naar een hoger niveau getild worden. Enkele voorbeelden daarvan zijn het weglaten van de standaard hijsgaten, het plaatsen met een brede voeg opgevuld met steenslag, schakeringen in het legplan met de verschillende afmetingen, etc.

zonder hijsgaten



brede voeg met steenslag



schakeringen in grootte



STELCON®

B-PLATEN

De Stelcon® B-platen spelen budgetvriendelijk in op de vraag naar eenvoudige betonplaten voor verhardingen waar de hoge kwaliteit van de standaard Stelcon® platen niet vereist is.

Stelcon® B-platen zijn verkrijgbaar in de standaard afmeting voor bedrijfsvloerplaten van 1995x1995x140mm alsook in verschillende rechthoekige afmetingen. Alle info en advies hierover verstrekken wij u graag bijkomend op eenvoudig verzoek.



PLAATSING - TOTAALPAK



Een degelijke plaatsing met oog voor ondergrond en afwatering is zeer belangrijk om een vlakke en onderhoudsarme verharding te behouden. Volg daarom onze ondergrond-, leg- en stapelvoorschriften, steeds te raadplegen via onze website, enkel dan zijn de vermelde toelaatbare lasten geldig.

Uw vaste lokale grondwerker of uzelf kunnen instaan voor de werken. Wij kunnen jullie daarbij vrijblijvend adviseren al dan niet in combinatie met de huur of aankoop van het nodige specifieke werkmaterieel. Onze plaatsingsploegen kunnen instaan voor het totaalpakket aan werken of enkel voor de zandbedding in combinatie met de plaatsing van de platen. Uw voordeel wanneer wij instaan voor zowel de voorbereidende grondwerken als de plaatsing zelf is dat u slechts één aanspreekpunt hebt als verantwoordelijke voor uw verharding.



Enkele vuistregels :

- voldoende draagkrachtige ondergrond (beddinggetal min. 0,06N/mm³)
- indien nodig dient grondverbetering of een steenslagfundering aangebracht
- legbed van ca. 8 à 10cm verdicht grof zand type zeezand 0/2 of gelijkwaardig
- voor een goede afwatering dient er een min. helling te zijn van ca. 1% of meer
- aan elke zijde van de platen 2 afstandshoutjes plaatsen voor de voegen
- de voegen van 5mm tussen de platen opvullen met fijn zand
- opnieuw invegen met zand tot de voegen vol zijn en blijven (belangrijk!)

MATERIEEL

U kan bij ons ook terecht voor alle behoeftigheden bij het zelf plaatsen, o.a. :



Stelcon® sleutels



Agricon® haken



Hijskettingen



Zand



Zuignapsysteem (verhuur)



Afstandshoutjes

STELCON.belgië
BETONNEN VLOERPLATEN



STELCON BELGIE bvba
Schrijnwerkerslaan 8 • Industriezone De Zaat
B-9140 Temse • België
Tel: 03 771 69 94 • Fax: 03 771 68 56
info@stelcon.be • www.stelcon.be
BTW BE 0894.601.009 • RPR Dendermonde