

CABKA Grid

Das versiegelungsfreie Bodenbefestigungssystem
aus recyceltem Kunststoff



Ideal zur Bodenbefestigung im Garten- und Landschaftsbau

- > einfach und schnell verlegt
- > Wasser versickert auf natürlichem Weg
- > dichte und pflegeleichte Begrünung

CABKA Grid – das versiegelungsfreie Bodenbefestigungssystem *aus recyceltem Kunststoff*

Mit 15 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Bodenbefestigungssystemen haben wir beim CABKA Grid besonderes Augenmerk auf drei Eigenschaften gelegt: Eine große Auflagefläche zur optimalen Flächenlastverteilung. Ein schnelles und starkes Verbindungssystem. Und eine gleichmäßige und stabile Gitterstruktur, die optional auch Füllsteine aufnehmen kann. Erhältlich ist das CABKA Grid in drei Höhen: 20 mm, 40 mm und 50 mm.

Technische Daten

Typen	X2	X4	X5
Nutzhöhe [mm]	20	38	48
Geeignet für	Gehwege, Radwege, Gründächer	Parkplätze, Grundstückszufahrten, Veranstaltungsplätze, Campingplätze, für PKW bis 3,5 t	Feuerwehruzufahrten, Feldwege und Stellplätze für LKW, Bodenbelag für Kleinflugplätze und Hubschrauberlandeplätze
Belastbarkeit unbefüllt*	50 t/m²	75 t/m²	175 t/m²
Abmessung [mm]	330 x 330 mm (9 Gitter ≈ 1 m²)		
Wandstärke [mm]	3	3	5
Versiegelte Fläche	42 %		
Gewicht pro m² [kg]	3,31	5,39	8,65
Material	PE/PP		
Temperaturbereich	-50°C bis 90°C		
Formänderung	1,3 % bei Erhöhung von Raumtemperatur bis 80°C		
Resistenz gegen	Abgase, Diesel, Benzin, Öle, Laugen, Streusalz, Alkohol, organische Lösemittel, Ammoniak, Urin und weitere		
Prüfungsergebnisse TÜV Süd, Institut für Kunststoffe	Brückenklasse 12 für Fahrzeuge bis 12t zul. Gesamtgewicht gemäß DIN 1072	Brückenklasse 16 für Fahrzeuge bis 16t zul. Gesamtgewicht gemäß DIN 1072	Brückenklasse 60/30 für Schwerlastwagen bis 60t gemäß DIN 1072
	DIN 14090 "Flächen für Feuerwehr"		
	Geeignet als Bodenbelag für Spielplätze gemäß Bundesbodenschutzverordnung		

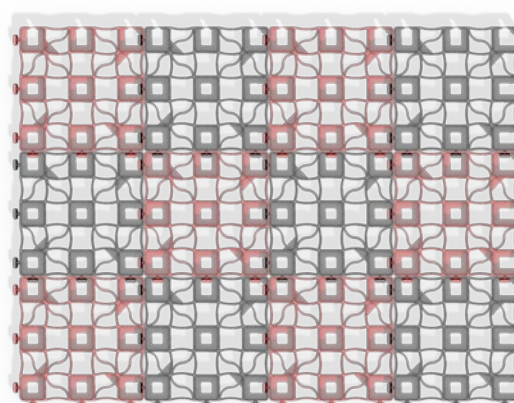
Liefereinheit

Verpackungseinheit	1 Lage = 12 Stück vormontiert		
Lagen pro Palette	106	57	45
m ² pro Palette	138,5	74,4	58,8
Stück pro Palette	1272	684	540
Grundfläche Palette [mm]	1350 x 1020		
Höhe Liefereinheit inkl. Palette [mm]	2366	2363	2345
Gesamtgewicht inkl. Palette [kg]	488,9	433,9	545

* bei geeignetem Untergrund

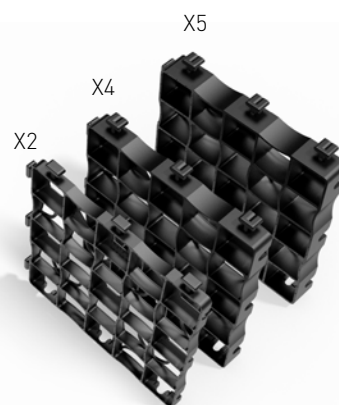
Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen zu den hier angegebenen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorzunehmen.

1320 mm

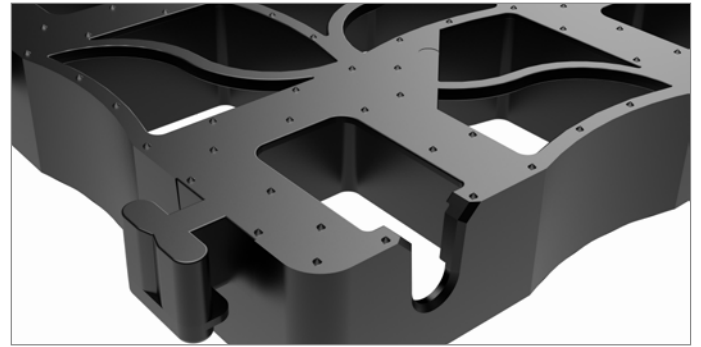


990 mm

Das CABKA Grid wird vormontiert (12 Elemente) geliefert. Dies ermöglicht eine sehr hohe Verlegeleistung. Es kann ohne Verdichtung der Oberfläche und ohne Randeinfassung verlegt werden. Die vormontierten Elemente können bei Bedarf wieder getrennt werden.



Das CABKA Grid ist TÜV geprüft und erfüllt Belastungsklassen bis hin zum Schwerlastverkehr.



Kleine Erhöhungen auf der Ober- und Unterseite verringern die Gefahr, bei Nässe auszurutschen, auch bei umgekehrter Verlegung des Gitters.

Eigenschaften

- > kinderleicht und schnell verlegt
- > einfach per Fußdruck miteinander verbinden
- > vormontiert zu 1,3 m² geliefert (12 Elemente)
- > optimale Flächenlastverteilung durch besonders große Auflagefläche der CABKA Grid-Unterseite; 42 % der Gesamtfläche hat direkten Kontakt zum Boden
- > Anti-Rutsch-Noppen auf der Ober- und Unterseite
- > Design und Stecksystem verhindert Aufwölben der Elemente bei Sonneneinwirkung
- > keine Verdichtung der Oberfläche, keine Randeinfassung und kein zusätzliches Drainagesystem notwendig
- > einfach mit Säge oder Flex bearbeitbar
- > UV- und witterungsbeständig
- > hohe Lebensdauer



Das stabile Stecksystem verbindet das CABKA Grid fest und zuverlässig. Die Elemente lassen sich einfach per Fußdruck miteinander verbinden.



Das CABKA Grid wird aus 100 % recyceltem Kunststoff hergestellt. Es ist nachgewiesen umweltneutral und unbedenklich für Boden und Grundwasser.



Die besonders große Auflagefläche der CABKA Grid-Unterseite bietet eine optimale Flächenlastverteilung ohne unerwünschtes Einsinken in den Erdboden. 42 % der Gesamtfläche hat direkten Kontakt zum Boden.



Einsatzgebiete des CABKA Grid

- > Stellplätze für PKW
 - > Garagenzufahrten
 - > Feuerwehrezufahrten
 - > Pferdesport: Paddocks, Reitanlagen und -plätze
 - > Golfplätze
 - > Forst- und Waldwege
 - > Böschungen und Uferbefestigungen
 - > Erosionsschutz
 - > Green Parking*
- * Eine unversiegelte Fläche heizt sich nachweislich weniger auf als eine asphaltierte und trägt damit zu einer niedrigeren Umgebungstemperatur bei

Das CABKA Grid ist TÜV geprüft und erfüllt Belastungsklassen bis hin zum Schwerlastverkehr.



Das CABKA Grid wird aus 100 % recyceltem Kunststoff hergestellt. Es ist nachgewiesen umweltneutral und unbedenklich für Boden und Grundwasser.



DEUTSCHLAND

CABKA GmbH & Co. KG
Anne-Frank-Straße 1
07806 Weira | Deutschland

BELGIEN

IPS - Innova Packaging Systems NV
Rozendaalstraat 101
8900 Ieper | Belgien

SPANIEN

CABKA Spain S.L.U.
Calle Cervantes 2, piso 1, pta. 1
46007 Valencia | Spanien

NORDAMERIKA

CABKA North America, Inc.
123 Byassee Drive
St. Louis, MO 63042 | USA

Kontakt: Telefon_ +49.36484.6450 | Telefax_ +49.36484.645-28 | E-Mail_ ecoproducts@cabka.com | cabka.com