

LIGHTDECK®



DECK SYSTEMS



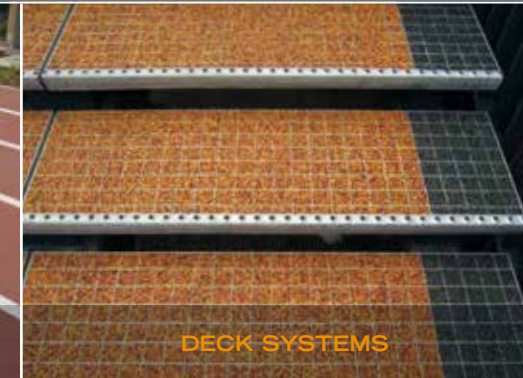
BRS Deck Systems ist Teil der UniMAT BV.
UniMAT, „Universelle Montage- und Anwendungstechnik, ist spezialisiert auf die Verlegung von UniFIX PU-gebundenen EPDM-Spielböden, UniPLAST-Beschichtungen für Sport- und Verkehrslösungen, Industrieböden und verkehrsberuhigenden Maßnahmen aus Gummi und Beton. Das leidenschaftliche Team hat unter Anleitung erfahrener Techniker bereits viele Projekte in den Benelux-Staaten in den Bereichen Infrastruktur, Sport, Spiel und Freizeit sowie Bau & Industrie durchgeführt. UniMAT steht für eine dynamische Abwicklung und professionelle Ausführung, bei denen der Kundenkontakt an erster Stelle steht. Das UniMAT-Personal ist zertifiziert und geprüft.



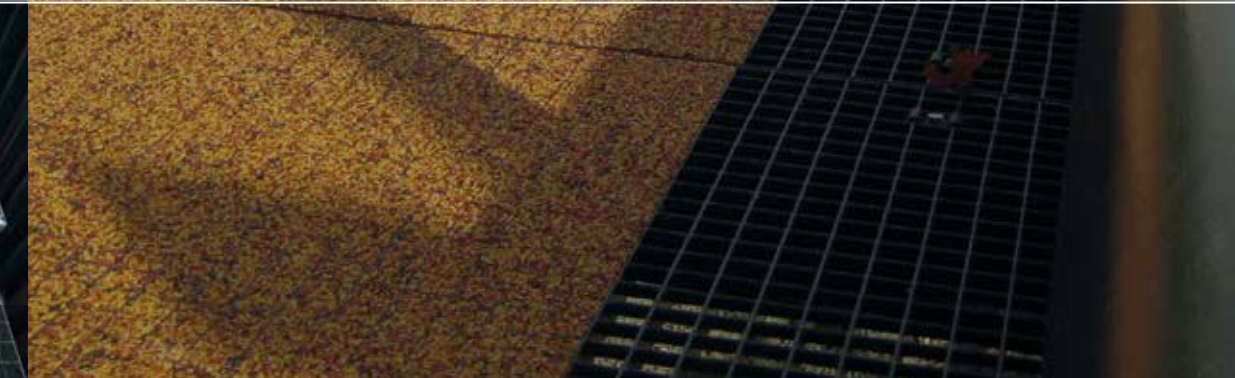
UniFIX PU-gebundene EPDM-Gussböden



UniPLAST Sport- und Spielböden



DECK SYSTEMS



ARTDECK®



FUSSGÄNGER UND RADFAHRER
sicher über die Brücke

BRS Deck Systems
James Wattstraat 6
NL - 2809 PA Gouda
Tel. +31 852735393
info.brs-decksystems.nl
www.brs-decksystems.nl

www.brs-decksystems.nl

FÜR EIN SICHERES GEFÜHL
über das Wasser

ÜBERSICHT PRODUKTANGEBOT

| Lightdeck® Profil | 50-cp-02 | 50-cpw-05 | 95-cp-98 | 95-cpm-02 | 110-cpm-03 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Geeignet für langsam Verkehr | x | x | x | x | x |
| Geeignet für Wartungsfahrzeuge | | | | x | x |
| Hohe des Trägerprofils | 50 mm | 50 mm | 95 mm | 95 mm | 110 mm |
| Profilbreite netto / Nutzbreite | 280/286 mm | 294/300 mm | 280/286 mm | 280/286 mm | 280/286 mm |
| Maximale Länge | 10 m | 12 m | 12 m | 12 m | 12 m |
| Max. Spannweite bei Punktlast 4 kN | 1000 mm | 1300 mm | 2500 mm | 3250 mm | 4000 mm |
| Empfohlene Fugenbreite | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| Empfohlene Dilatationsfuge | 5-10 mm | 5-10 mm | 5-10 mm | 5-10 mm | 5-10 mm |
| Gewicht inkl. Befestigungsmaterial/m² | 21 kg | 28 kg | 30 kg | 41 kg | 45 kg |
| Gewicht pro laufendem Meter Profil pro m¹ | 6 kg | 8,4 kg | 8,5 kg | 11,5 kg | 12 kg |

| Lightdeck® und Artdeck® Gehfläche | Kunststoffgranulat |
|-----------------------------------|------------------------|
| Material | EPDM |
| Oberflächenstruktur | Natur (ungeschliffen) |
| Härte | 70 shore A |
| Oberflächenrauheit FSC 2000 | Ausreichend - Sehr gut |
| Brandklasse NEN 1775 | T2 |
| Zulässige Temperatur | -25/+80 graden Celsius |
| Salzbeständigkeit | Gut |

Technische Änderungen vorbehalten.

WAS IST LIGHTDECK®?

Lightdeck® ist ein patentiertes Brückenprofil von BRS Deck Systems. Mit diese leichten Planckenprofilen aus Aluminium werden Oberflächen entwässert. Die wasserdurchlässige Deckschicht aus EPDM sorgt dafür, dass das Wasser nicht stehen bleibt. Die Oberfläche bleibt rau. Die Deckschicht wirkt schalldämpfend.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Brückendecks aus Holz werden in unserem Klima schnell rutschig. Eine Brücke aus Lightdeck® bleibt rutschfest und somit sicher. Dank der großen Spannweite von Lightdeck® wird eine sekundäre Tragstruktur ganz oder teilweise überflüssig. Dadurch können erhebliche Einsparungen an der Unterkonstruktion erzielt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Profile sind für Fussgänger und Radfahrrnutzung entwickelt. Einige Profile lassen aber auch Wartungsfahrzeuge zu. Weitere Einsatzgebiete sind Gerüste, Entwässerungsflächen und Plattformen.

UMWELT UND WARTUNG

Sowohl das Lightdeck® Aluminium als auch das EPDM Granulat sind 100% recycelbar. Diese nachhaltige Lösung hat niedrige Unterhaltskosten. Wenn erforderlich kann Lightdeck® mit Hochdruck gereinigt werden.

MONTAGE

Mit dem Easy-Grip-Profil können die Lightdeck®-Profile auf einem Gummistreifen montiert werden, der auf der Unterkonstruktion aufliegt. Andere Montagethoden sind ebenfalls möglich.

Renodeck® wurde für eine sichere, farbenfrohe und nachhaltige Lösung für Brücken, Plattformen und Stege entwickelt.

Rutschige Brückendecks?

Brückendecks mit Unterböden aus Holz, Pressroste oder Lochroste aus Metall werden oft glatt. Dadurch können Fußgänger und Radfahrer stürzen. Wenn Sie die Oberfläche sowohl im Sommer als auch im Winter rau halten möchten, ist Renodeck® eine gute Wahl. Bei dieser Lösung wird eine perforierte Stahlplatte auf das vorhandene Brückendeck aufgebracht. Diese Stahlplatte wird dann mit einer Deckschicht aus 10 mm PU-gebundenem EPDM versehen. Das Brückendeck bleibt somit rau und Ausrutschen gehört der Vergangenheit an.

Kurze Renovierungszeit

Die Renovierung eines Brückenecks soll schnell erfolgen um die Nutzung sicherzustellen. Die Montage von Renodeck® erfolgt üblicherweise von oben. So hat das Brückendeck in kürzester Zeit ein komplett erneuertes Deck.

Geringe Wartungskosten

Auch wenn im Winter Salz gestreut wird, weist das Material eine sehr gute Beständigkeit auf. Die Wartung bleibt gleich und die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger ist ausreichend.

Bei Artdeck® Drain Controlled sind die Gitterroste mit einer Bodenplatte für die kontrollierte Sammlung und Ableitung von Regenwasser ausgestattet. Im Apartmentkomplex Larikslaan in Rhenen versorgte BRS Deck Systems die Galerien mit diesem innovativen Produkt. Die Bewohner können bei allen Witterungsbedingungen trocken unter den Galerien spazieren!

Lightdeck® wurde mit Blick für Farbe und Form entwickelt, hat ein schönes Linienspiel, eine breite Farbpalette, eine unsichtbare Befestigung der Profile, ist sowohl in Längs als auch in die Breitenrichtung ausführbar und bietet viele weitere Möglichkeiten wie integrierte Beleuchtung und taktile Markierungen für Sehbehinderte.



Die Brücke zu jeder Jahreszeit sicher überqueren!



SICHERE, BUNTE UND NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR BRÜCKEN, TREPPEN, STEGE UND GALERIEN

WAS IST ARTDECK®?

BRS Deck Systems bietet unter dem Namen Artdeck® ein patentiertes Produkt an, bei dem Gitterroste ganz oder teilweise mit EPDM gefüllt werden. Mit Artdeck® können wasserdurchlässige, selbsttragende begehbare Flächen hergestellt werden, die Menschen mit Höhenangst ein sicheres Gefühl geben.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Stahlroste, ob profiliert oder nicht, werden in unserem Klima schnell rutschig. Artdeck® bleibt jedoch rau und ist daher sicherer. Durch das Befüllen der Rostöffnungen mit EPDM entsteht die für Artdeck® so charakteristische Oberfläche. Die Oberfläche ist rau, schalldämpfend und bietet aufgrund der dämpfenden Eigenschaften ein angenehmes Geherlebnis.

ANWENDUNGSGBIETE

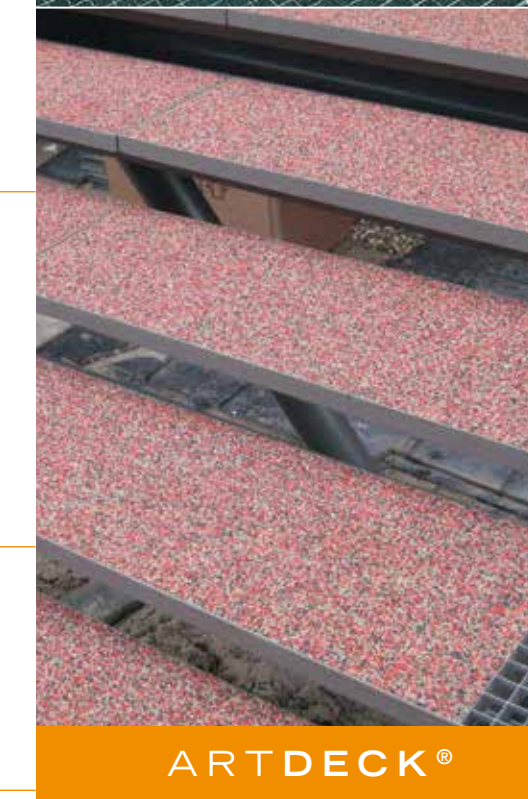
Artdeck® kann für Treppen, Plattformen, Stege, Brückendecks und Galerien verwendet werden. Auf Untergrund, der für Fußgänger und Radfahrbelastung ausgelegt ist; bei Verwendung des richtigen Rosttyps sind auch schwerere Belastungen möglich.

UMWELT UND WARTUNG

Artdeck® Produkten sind langlebig und haben geringe Wartungskosten. Bei Bedarf können sie unter Hochdruck gereinigt werden.

MONTAGE

Grundsätzlich können alle auf dem Markt erhältlichen Roste mit Artdeck® geliefert werden. Hierbei gelten die gleichen zulässigen Belastungen wie bei Gitterrosten ohne Granulat. Sie müssen lediglich ein Mehrgewicht von ca. 10-15 kg pro m² berücksichtigen.



ARTDECK®

Foto oben: Schicke Fußgängerbrücke mit Artdeck® in Osdorp

Foto unten: Weitere Artdeck®-Lösungen in Farbe

Foto oben: Artdeck® Fußgängerbrücke bei de Grevelingen

Foto unten: Treppen Apartmentkomplex "De Gele Klap" in Stadskanaal



Foto links: Lightdeck® auf 2 Pfosten, Ponton und Gehweg zur Fahrrad/Fußgängerbrücke Vlissingen und Breskens

Foto rechts: Trockenes Wasserbett (Wadi) mit Lightdeck® in Zutphen

LIGHTDECK®