

LIGHTDECK®

ARTDECK®

DECK SYSTEMS

BRS

VOETGANGERS EN FIETSERS

veilig de brug over

Lightdeck® profiel	50-cp-02	50-cpw-05	95-cp-98	95-cpm-02	110-cpm-03
Geschikt voor langzaam verkeer	x	x	x	x	x
Geschikt voor onderhoudsvoertuig				x	x
Hoogte draagprofiel	50 mm	50 mm	95 mm	95 mm	110 mm
Profielbreedte netto/werkend	280/286 mm	294/300 mm	280/286 mm	280/286 mm	280/286 mm
Maximale lengte	10 m	12 m	12 m	12 m	12 m
Max. overspanning bij puntlast 4 kN	1000 mm	1300 mm	2500 mm	3250 mm	4000 mm
Geadviseerde voegbreedte	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Geadviseerde stuiknaadbreedte	5-10 mm	5-10 mm	5-10 mm	5-10 mm	5-10 mm
Gewicht incl. bevestigingsmiddelen per m ²	21 kg	28 kg	30 kg	41 kg	45 kg
Gewicht per strekkende meter profiel per m ^l	6 kg	8,4 kg	8,5 kg	11,5 kg	12 kg

Lightdeck® en Artdeck® Loopvlak	Kunststofgranulaat
Materiaal	EPDM
Oppervlaktestructuur	Naturel (ongeschuurd)
Hardheid	70 shore A
Oppervlakte stroefheid FSC 2000	Voldoende - zeer goed
Brand classificatie NEN 1775	T2
Toelaatbare temperatuur	-25/+80 graden Celsius
Pekel bestendigheid	Goed

Technische wijzigingen voorbehouden.



Foto links: Lightdeck® op 2 pieren, ponton en loopbrug van het fiets-voetveer Vlissingen en Breskens



Foto rechts: Wadi's met Lightdeck® in Zutphen

LIGHTDECK®

www.lightdeck.nl

WAT IS LIGHTDECK®?

Lightdeck® is een gepatenteerd brugdekprofiel van BRS Deck Systems BV. Met deze lichtgewicht aluminium plankprofielen kunnen gedraineerde oppervlakken worden gemaakt. De waterdoorlatende toplaag van EPDM zorgt ervoor dat water niet blijft staan. Het oppervlak blijft stroef. Daarnaast werkt de toplaag ook geluiddempend.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Houten brugdekken, al of niet geprofileerd, worden in ons klimaat snel glad. Een brug met Lightdeck® blijft stroef en is daarom veiliger. Dankzij de grote overspanning van Lightdeck® kan een secundaire draagconstructie geheel of gedeeltelijk achterwege blijven. Daardoor kan een behoorlijke besparing op de onderconstructie gerealiseerd worden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

De profielen zijn ontwikkeld voor fiets- en voetgangersbruggen, maar verschillende profielen laten ook onderhoudsvoertuigen toe. Lightdeck® wordt ook toegepast op loopsteigers, wadi's en perrons.

MILIEU EN ONDERHOUD

Zowel het aluminium als het granulaat zijn 100% recyclebaar. Het product is duurzaam en heeft lage onderhoudskosten. Indien nodig, kan het gereinigd worden onder hoge druk.

MONTAGE

Voor de montage kan gebruik gemaakt worden van het Easy Grip-profiel dat de Lightdeck® profielen op een rubberen strip klemt die op de onderconstructie ligt. Andere montagethodes zijn ook mogelijk.

Bij Artdeck® **Drain Controlled** zijn de roosters voorzien van een onderplaat voor de gecontroleerde opvang en afvoer van hemelwater. In het appartementencomplex Larikslaan in Rhenen voorzag BRS Deck Systems BV de galerijen van dit innovatieve product. De bewoners kunnen droog onder de galerijen lopen, in alle jaargetijden!

Lightdeck® is ontwikkeld met oog voor kleur en vorm, heeft een fraai lijnenspel, een breed kleurengamma, blinde bevestiging van profielen, is zowel in lengte- als breedterichting functioneel en heeft vele opties, waaronder verlichting en blinde geleidevoorzieningen.



DECK SYSTEMS

Veilig de brug over, in alle jaargetijden!

VEILIGE, KLEURRIJKE EN DUURZAME OPLOSSING
VOOR BRUGGEN, TRAPPEN, LOOPSTEIGERS EN GALERIJEN

LIGHTDECK®



DECK SYSTEMS



ARTDECK®



MET EEN VEILIG GEVOEL
het water over

WAT IS ARTDECK®?

Onder de naam **Artdeck®** levert BRS Deck Systems BV een gepatenteerd product waarbij roosters geheel of gedeeltelijk gevuld zijn met EPDM. Met **Artdeck®** kunnen waterdoorlatende zelfdragende beloopbare oppervlakken worden gemaakt, die mensen met hoogtevrees een veilig gevoel geven.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Stalen roosters, al of niet geprofileerd, worden in ons klimaat snel glad. **Artdeck®** blijft echter stroef en is daarom veiliger. Door de openingen van de roosters te vullen met EPDM ontstaat het voor **Artdeck®** zo karakteristieke oppervlak. Het oppervlak is stroef, werkt geluiddempend en de verende eigenschap maakt dat het comfortabel loopt.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Artdeck® is toe te passen bij traptreden, bordessen, perrons, brugdekken en galerijen. Oppervlakken die geschikt zijn voor voetgangers en fietsers, maar bij het gebruik van het juiste type rooster zijn ook zware belastingen mogelijk.

MILIEU EN ONDERHOUD

Het product is duurzaam en heeft lage onderhoudskosten. Indien nodig, kan het gereinigd worden onder hoge druk.

MONTAGE

In principe kunnen alle op de markt verkrijgbare roosters geleverd worden met **Artdeck®**. Daarbij gelden dezelfde toelaatbare belastingen als bij roosters en roostertreden zonder granulaat. U dient slechts op een extra gewicht te rekenen van ca. 10-15 kg per m².



ARTDECK®

www.artdeck.nl

Foto boven:
Appartementencomplex "De Gele Klap"
in Stadskanaal

Foto onder:
Fraaie loopbrug met **Artdeck®** in Osdorp

Foto boven:
Artdeck® op voetgangersbrug in Sneek

Foto onder:
Fiets- en voetgangersbrug in de Hoon IV in Houten

De BRS Groep bestaat uit de divisies BRS Building Systems BV, BRS Traffic Systems BV en BRS Deck Systems BV. Wij ontwerpen, engineeren, produceren en monteren unieke en innovatieve staal- en glasconstructies, toegangsbeveiligingsproducten en brugdekprofielen. Door onderlinge kennisoverdracht versterken de divisies elkaar. Het maken van grensverleggende staal-glas constructies, design speedgates en high tech brugdekken is voor ons een uitdaging. Wij zijn sterk in standaard, maar excelleren in speciale projecten.



BUILDING SYSTEMS



TRAFFIC SYSTEMS



DECK SYSTEMS

BRS Groep
Industriestraat 15
Postbus 27
NL-2750 AA Moerkapelle
T: +31 (0)88 027 70 00
F: +31 (0)88 027 70 98
info@brs.nl

www.brs.nl