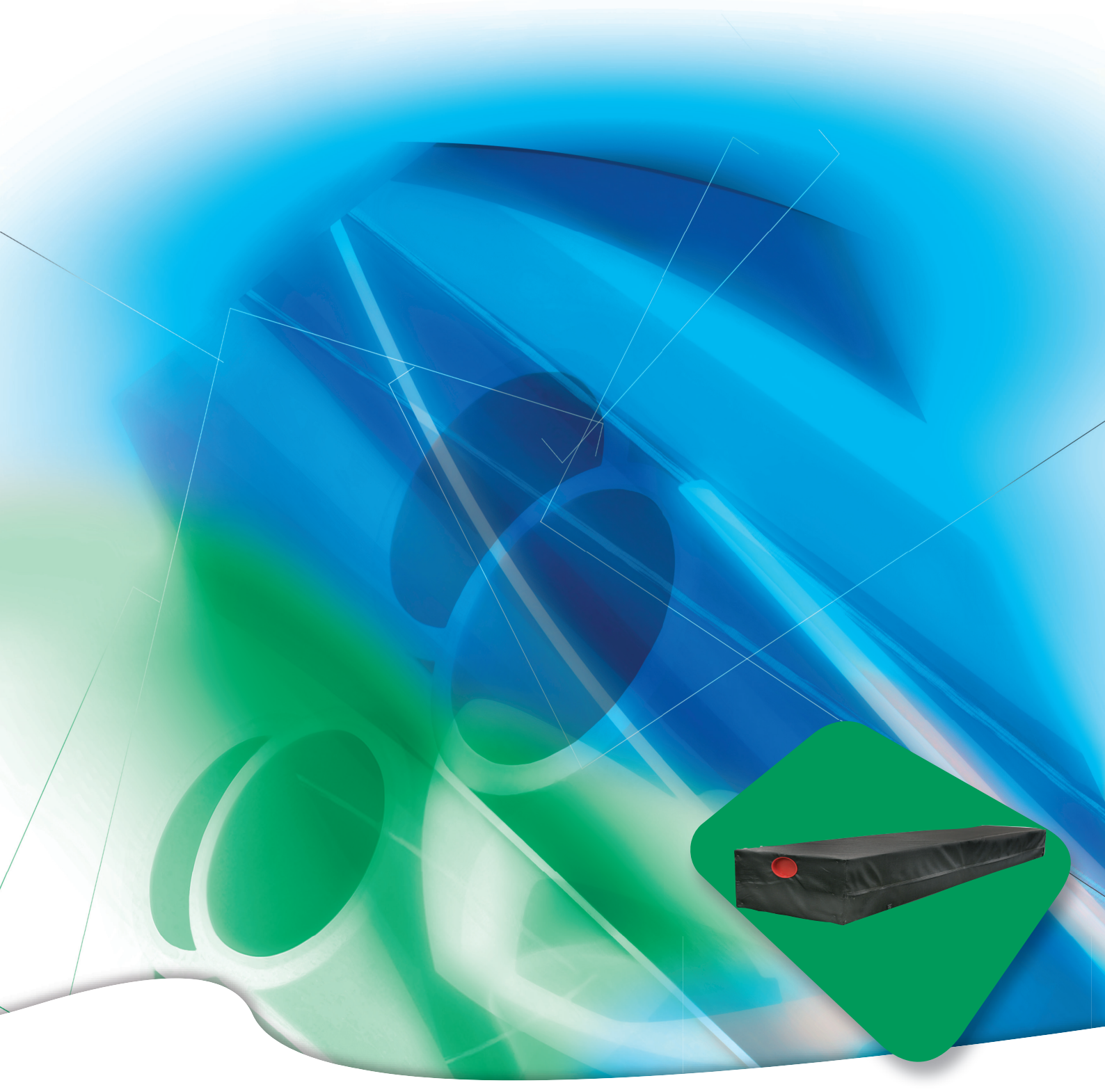
Rainbox - Omhuld

DYKA
PLASTIC PIPE SYSTEMS

duborain



www.dyka.com

DuBoRain IT - Rainbox - Omhuld

DuBoRain IT - Rainbox - Omhuld

Naast regenwater hergebruik - zie hiervoor het DYKA-LiLo gamma van robuuste regenwatertanks met lage inbouwdiepte al dan niet voorzien van een filter- en pomppakket – is de infiltratie van regenwater de meest ecologisch en economisch verantwoorde wijze om tegemoet te komen aan de eisen voor nieuwbouw (Gewestelijke stedenbouwkundige verordening) én bestaande woningen in afkoppelingsprojecten. Voorwaarde is uiteraard de aanwezigheid van een voldoende doorlatende grondsoort.

Bovendien draagt infiltratie van hemelwater er toe bij dat gratis hemelwater wordt omgezet in kostbaar drinkwater voor de toekomstige generaties.

DYKA ontwikkelde hiervoor de voorverpakte Rainbox unit. De units zijn omwikkeld met geotextiel om te voorkomen dat de omliggende grond in de Rainbox komt. De maaswijdte van het geotextiel garandeert een optimale doorstroming van het water bij een goede zandafsluiting.

Omwikkelde Rainbox units bestaan in de uitvoering 300 liter (1 rainbox), 600 liter (2 rainboxen) en 900 liter. Afwijkende verpakkingsvormen zijn op aanvraag leverbaar. Per voorverpakte Rainbox (300 l) kan er een dak- of verhard oppervlak worden aangesloten van 25 m² (uitgaande van zandgrond k=10m/d, terugkeerperiode 2 jaar, veiligheidscoëfficiënt 1,25).

Voordelen

- Gebruiksklaar
- Onderling koppelbaar via prefab aansluitingen
- Aansluitingen eenvoudig mogelijk van diameter 110, 125 en 160 mm
- Economisch: voorkomt zowel bij nieuwbouw als bij afkoppeling de aanleg van vele meters transportbuis
- Regenwater blijft op privé terrein
- Verkeersbelastbaar (bij plaatsgebrek toepasbaar onder de inrit)
- Licht (+- 15 kg / 1 unit 300 liter)
- Compact: afmetingen per unit: L: 1200mm B: 600mm H: 420mm
- Aanmaak van drinkwater voor toekomstige generaties
- Conform de voorwaarden voor infiltratie in de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening

Installatie

- Graaf het bekken uit; zorg voor een vlakke en genivelleerde bodem.
- Plaats de Rainbox units
- Vul aan met goed drainerende grond, zonder scherpe voorwerpen (stenen enz.)
- Maak kruiselingse uitsnijdingen in het geotextiel ter hoogte van de aansluiting
- Sluit de leiding aan
- Voltooi de grondwerken

De DYKA Rainbox: gratis hemelwater wordt kostbaar drinkwater voor de toekomst!

03-2013

DYKA, member of Tessenderlo Group

DYKA PLASTICS NV, Stuifzandstraat 47, Nolimpark 4004, B3900 Overpelt, België
Tel.: +32(0)11-800420, Fax: +32(0)11-644246, E-mail; dyka.be@dyka.com, Internet: www.dyka.com