

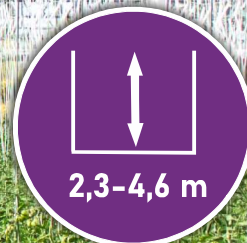
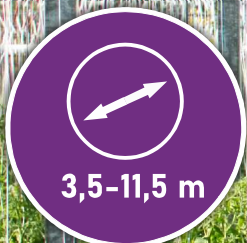
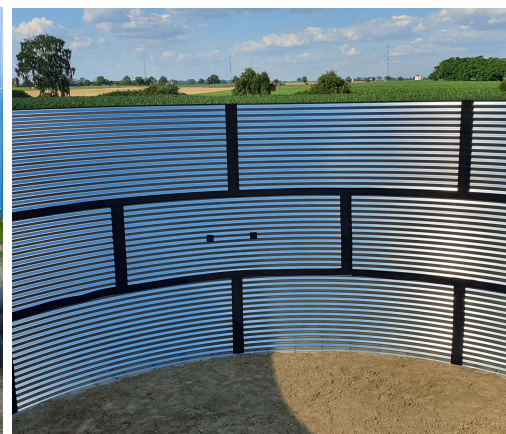
QUALITÉ

EXPÉRIENCE

PASSION



# RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'EAU



# RÉSERVOIRS DE STOCK AGED'EAU RBIN

## Utilisation prévue du réservoir

- Les réservoirs de stockage d'eau sont destinés à recueillir de l'eau pour l'arrosage des cultures agricoles, fruitières et horticoles. Ils permettent également de récupérer les eaux pluviales provenant des toits de bâtiments et de serres ainsi que des terrains à surface rigide.
- Avec de tels réservoirs, il est possible de collecter des quantités importantes d'eau à partir de petits puits à l'aide de pompes de faible puissance.
- L'eau stockée dans le réservoir se réchauffe avant l'arrosage.
- Les réservoirs ne sont pas prévus pour le stockage d'eau potable, d'eaux usées, de purin ou de lisier. Ils ne peuvent pas non plus être utilisés comme piscines de loisirs ou réservoirs d'incendie.

## Conception du réservoir

- Le réservoir de stockage d'eau est un cylindre en acier dans lequel une membrane en plastique étanche est placée qui constitue le réservoir proprement dit. Les parois du cylindre sont réalisées en tôle ondulée protégée contre la corrosion par une couche de zinc primaire.
- Le réservoir peut en outre être équipé de raccords de 2 et 4 pouces de diamètre pour le remplissage et la prise d'eau. Nous recommandons également d'équiper le réservoir d'une connexion de trop-plein supplémentaire qui permet d'évacuer l'eau excédentaire et protège ainsi le réservoir d'un débordement incontrôlé.
- Si l'eau doit être stockée dans le réservoir pendant une longue période, il est possible d'acheter en plus un toit protecteur pour recouvrir le réservoir afin de réduire l'évaporation de l'eau, la croissance des algues et de protéger l'eau des impuretés. Le toit peut être plat ou incliné.
- Lorsque le réservoir est installé en tant que structure indépendante, il doit être ancré. Les ancres font partie de l'équipement standard. L'ancrage du réservoir permet de le protéger contre les vents violents.
- Les réservoirs d'une hauteur de 3 et 4 carg sont équipés d'un arc pour renforcer le bord supérieur de l'enveloppe (ne s'applique pas aux réservoirs d'un diamètre de 3,5 m).
- La structure du réservoir a été conçue conformément à la norme EN 1993-4 Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-2: Réservoirs et aux normes connexes.

## Assemblage du réservoir

- Le réservoir est livré en pièces détachées sur le site.
- Grâce à sa structure compacte, un réservoir de grand volume ne nécessite qu'un faible encombrement au sol.
- Le réservoir peut être installé à l'extérieur ou à l'intérieur d'un bâtiment.
- La construction du réservoir ne nécessite pas de dalle de fondation en béton. Le réservoir est monté sur une fondation de blocs de construction en béton posés sur une couche de sable compacté. Les détails concernant l'exécution de la fondation sont décrits dans la notice d'utilisation des réservoirs.
- Les réservoirs peuvent être assemblés par l'investisseur lui-même en suivant la notice jointe ou par une entreprise d'assemblage spécialisée.

## Caractéristiques techniques de base des réservoirs de stockage d'eau de type RBIN:

MODÈLE	RBIN 042	RBIN 043	RBIN 044	RBIN 062	RBIN 063	RBIN 064	RBIN 072	RBIN 073	RBIN 074	RBIN 092	RBIN 093	RBIN 094	RBIN 112	RBIN 113	RBIN 114
VOLUME	22m <sup>3</sup>	33m <sup>3</sup>	44m <sup>3</sup>	59m <sup>3</sup>	88m <sup>3</sup>	118m <sup>3</sup>	80m <sup>3</sup>	120m <sup>3</sup>	160m <sup>3</sup>	132m <sup>3</sup>	198m <sup>3</sup>	265m <sup>3</sup>	235m <sup>3</sup>	353m <sup>3</sup>	470m <sup>3</sup>
DIAMÈTRE DU RÉSERVOIR	3,5m			5,73m			6,68m			8,59m			11,46m		
PROFONDEUR	2,33m	3,47m	4,61m	2,33m	3,47m	4,61m	2,33m	3,47m	4,61m	2,33m	3,47m	4,61m	2,33m	3,47m	4,61m



BIN Sp. z o.o. | 87-700 Aleksandrów Kujawski, Pologne | ul. Narutowicza 12



+48 54 282 88 42



+48 539 535 239



leszek.chrzanowski@bin.agro.pl



www.bin.agro.pl