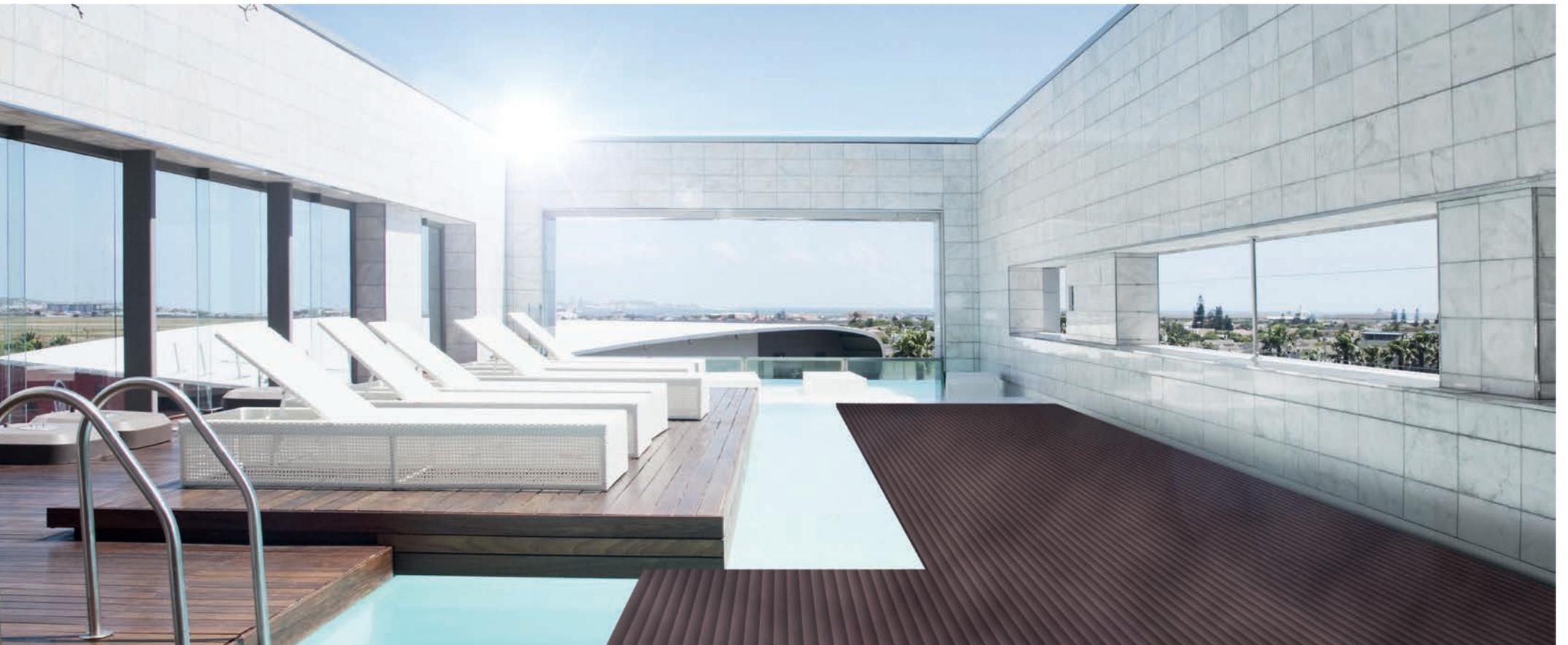

PARFAITEMENT ADAPTÉ. BIEN CONÇU.

Les couvertures de piscines grando.



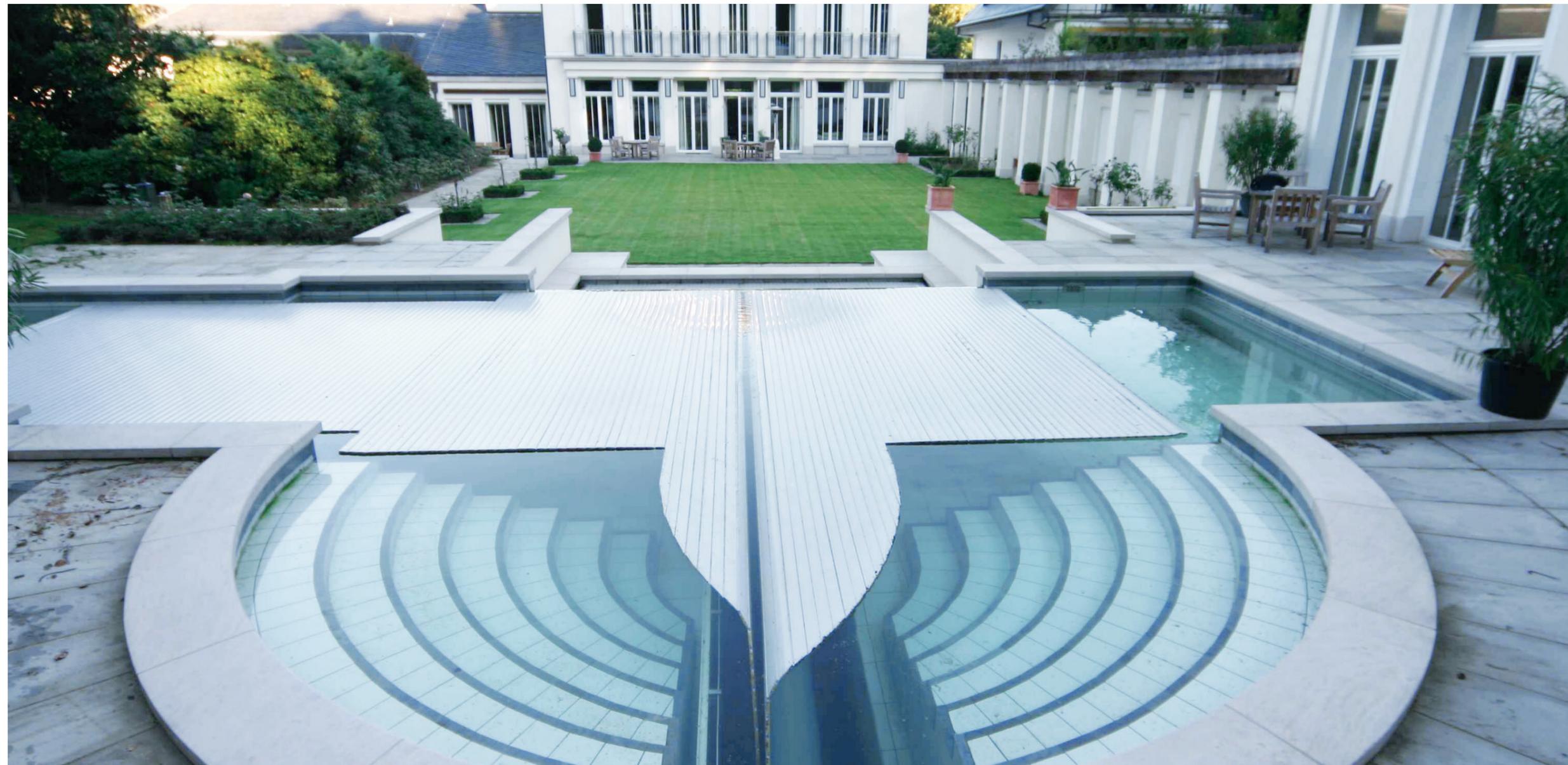
grando®

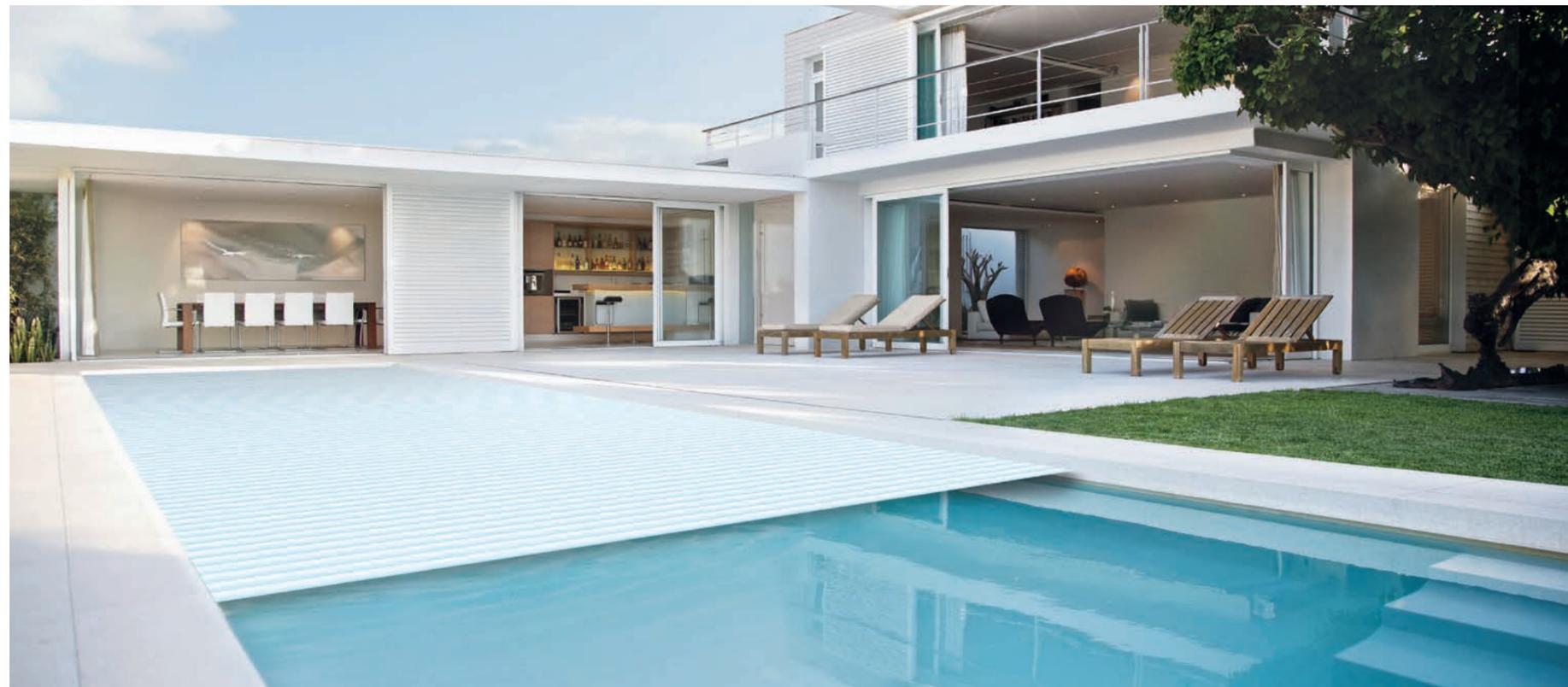
PARFAITEMENT ADAPTÉ. BIEN CONÇU.

*Une fabrication individuelle sur mesure pour plus de confort et de sécurité.
Les couvertures de piscines grando.*

Nos couvertures de piscines représentent non seulement une économie d'énergie mais aussi une économie de frais. Elles préservent l'environnement et assurent une eau cristalline. Elles peuvent, en cas d'incident, porter une personne.

Chaque couverture de piscine grando est fabriquée de façon artisanale allemande et représente une construction individuelle et cela depuis plus de 50 ans. Elles sont robustes, confortables, possèdent une grande longévité et sont faciles à utiliser. Pas besoin de plier, de tirer ou de tourner, une simple pression sur un bouton suffit.





VOS AVANTAGES

Nous utilisons seulement des matières de haute qualité comme le plastique spécial et l'acier inoxydable qui sont robustes et de longévité.



QUALITÉ MADE IN GERMANY

Les profilés grando sont scellés par une technique spéciale en 3 couches étanches à l'air et à l'eau et permettent ainsi une parfaite adaptation à chaque forme de bassin.



CHAQUE BASSIN EST DIFFÉRENT

Comme nous fabriquons presque tous les composants nous-mêmes, nous pouvons réagir de manière flexible aux souhaits de nos clients et leur proposer une solution individuelle.



LE FONCTIONNEMENT ET LE DESIGN

Les entraînements grando sont construits en fonction de la grandeur du bassin et ne prennent jamais plus de place que nécessaire.



VENTE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Chaque couverture de piscine est planifiée individuellement ainsi que dessinée, construite et archivée afin que nous retrouvions les détails spécifiques d'une couverture même après des années.



TOUT SIMPLEMENT PLUS PROPRE

Une eau propre, claire et fraîche est toujours fascinante. Grâce à une couverture de piscine Grando, vous réduisez considérablement les grosses salissures et diminuez la formation d'algues. Cela est facile, propre et confortable.



PLAISIR DE BAINADE SANS

L'utilisation d'une couverture de piscine réduit la consommation de produits chimiques dans votre piscine. En effet, moins d'évaporation et moins d'infiltration de lumière permet une décomposition moins rapide de produits chloriques.

LES INSTALLATIONS

LES INSTALLATIONS HORS-SOL

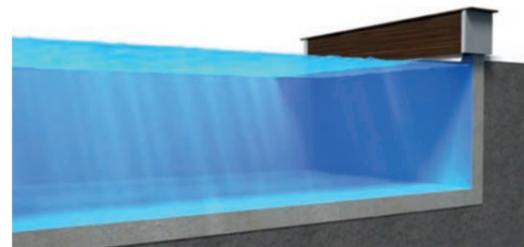
Les couvertures de piscine hors-sol sont montées sur le bord du bassin au-dessus du niveau d'eau. Elles peuvent être facilement rééquipées par un habillage servant souvent de banquette.

grando livre des couvertures de piscines hors-sol selon vos souhaits ou caractéristiques de votre piscine. Les deux installations sont aussi réalisables en version mobile.



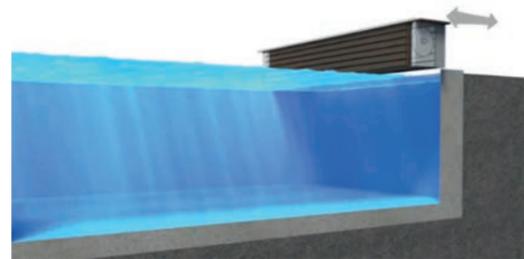
TYP LIGHT

Le système d'enroulement est monté sur le bord du bassin, dessus du niveau d'eau. La combinaison du profilé Light (60/10) avec un axe en aluminium et un moteur Light, permet un diamètre de balle du volet réduit. La dimension maximale du bassin est de 6x12m pour une telle installation.



TYP COMPACT

Le système d'enroulement est monté sur le bord du bassin, dessus du niveau d'eau. Un axe en inox et le profilé Premium (60/14) est utilisé pour cette installation Compact.



TYP MOBIL

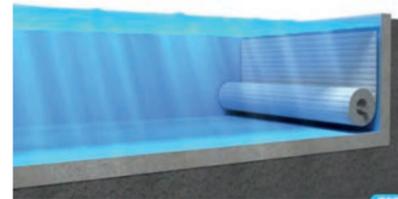
La couverture de piscine type Mobil a particulièrement la qualité requise pour des bassins à forme peu conventionnelle. Le système d'enroulement peut être positionné en avant et en arrière sur le bord du bassin avec un châssis intégré. (électrique ou manuel)



LES INSTALLATIONS

LES INSTALLATIONS IMMERGÉES

Si vous pensez déjà à une couverture de piscine pendant la planification du bassin, les couvertures de piscines immergées sont une solution intéressante. L'installation ne gêne pas la vue extérieure car elle se trouve sous le niveau d'eau dans le bassin, installé dans un bac.



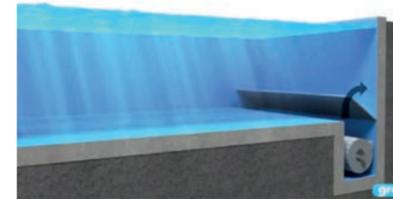
TYP IBS-1

Système d'enroulement installé au fond du bassin.



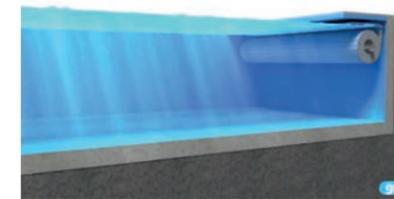
TYP IBS-2

Une solution presque invisible en dessous du fond du bassin.



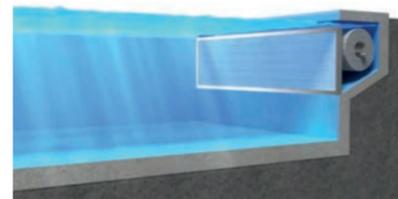
TYP IBS-3

La couverture de piscine enroulée est presque invisible grâce au clapet automatique du bac à volet.



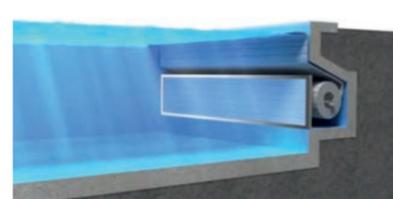
TYP IBS-4

Cette installation a particulièrement la qualité requise pour les bassins naturels avec extension d'une terrasse ou à forme conique.



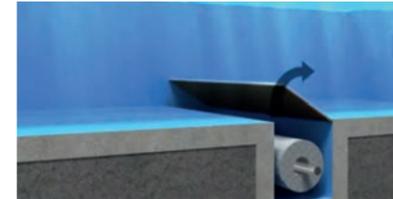
TYP IBS-5

Le système d'enroulement est installé dans un bac encastré dans le mur du bassin.



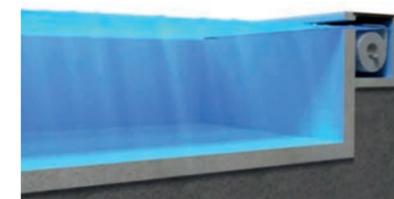
TYP IBS-6

Pour cette réalisation, le système d'enroulement est installé dans un bac dans le mur du bassin au-dessus du fond du bassin.



TYP IBS-8

Cette installation a particulièrement la qualité requise pour les bassins à formes libres, ronds et asymétriques.



TYP IBS-9

Pour cette réalisation, le bac à volet se trouve directement derrière la paroi arrière ce qui le rend facilement accessible.



LES PROFILÉS

PROFILÉS PREMIUM 60/14

Les profilés grand ont été développés spécialement pour répondre aux exigences des couvertures de piscines. La lame possède un profilé à 3 chambres creuses avec une largeur de recouvrement de 60 mm et une épaisseur du profilé de 14 mm ainsi qu'une surface lisse avec une forme légèrement incurvée. Les lames sont reliées par un système à double crochet.

PVC



GRIS
36420



BLANC
36410



SAND
36440



BLEU
36430



SOLAIRE
36470



TRANSLUCIDE
36480

PVC

Un PVC dur a été spécialement développé pour l'industrie de la piscine. Il est résistant dans la plupart des conditions et il reste en même temps peu coûteux. Il est recommandable quand il ne s'agit pas d'exigences extrêmes en ce qui concerne la résistance au choc ou la température stable.

POLYCARBONATE

Le polycarbonate est beaucoup plus résistant aux chocs que le PVC, dû à sa résistance spécifique. En outre, il est beaucoup plus résistant aux températures plus élevées. Il est recommandable pour des régions où il fait très chaud.

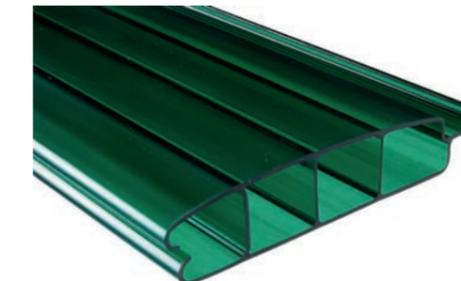
POLYCARBONAT



TRANSLUCIDE
46480



BLEU
46431



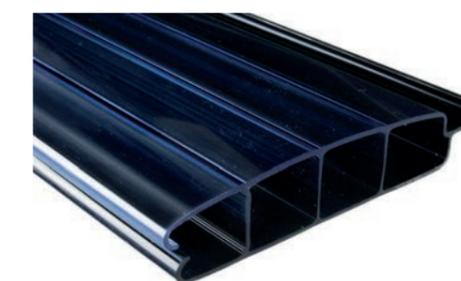
VERT (on request)
46450



ROUGE (on request)
46440



ALU/SOLAIRE
46460



SOLAIRE
46470

PROFILÉ -LIGHT 60/10

Le profilé grando Light a été développé spécialement pour répondre aux exigences des couvertures de piscines. La lame grando Light possède un profilé en PVC dur à 3 chambres creuses avec une largeur de recouvrement de 60 mm et une épaisseur du profilé de seulement 10 mm ainsi qu'une surface lisse avec une forme légèrement incurvée. Le profilé light est disponible en couleur banche ou bleue.

PROFILÉS PREMIUM ET PROFILÉS LIGHT GRANDO

- sont scellés par une technique spéciale en 3 couches étanches à l'air et à l'eau.
- n'ont pas besoin de bouchons, donc possibilité de coupe en biais et découpe arrondie parfaitement adaptée à la forme du bassin.
- sont fabriqués en matière PVC robuste et possèdent une grande longévité.
- sont conformes aux normes, confirmées par l'expertise des Services Sanitaires.
- sont fabriqués selon notre propre design.
- possèdent un système spécial d'arrêt, qui permet que les lames restent alignées.



**BLEU
36130**



**BLANC
36110**

Les extrémités des profilés sont scellées par une technique spéciale en 3 couches étanches à l'air et à l'eau.



Les lames restent alignées et ne se coincent pas grâce aux cales d'arrêt solides, en plastique moulé avec des pointes en acier inox.



LES ENTRAÎNEMENTS

LES ENTRAÎNEMENTS HORS-SOL

- 17 variantes possibles permettent une adaptation exacte de l'entraînement à la longueur et largeur du bassin.
- Les parties latérales sont fabriquées en matière plastique spéciale et sont résistantes à la décomposition.
- Les moteurs utilisés ont été testés mille fois dans l'industrie et sont extrêmement fiables.



Les entraînements Typ Light

Entraînement: groupe moteur à courant continue, 24 V, réducteur à blocage automatique, limiteur de parcours, (fins de course et contact de sécurité supplémentaire)

Alimentation: transformateur 230 / 24 V avec redresseur, protection par fusibles primaires et secondaires.

Commande à clé: verrouillable, avec les fonctions OUVERT/STOP/FERMÉ, encastrée dans l'entraînement, peut être livrée à part.



Les entraînements Typ Compact

Entraînement: groupe moteur à courant continu 24 V en construction compacte, réducteur à blocage automatique, limiteur de parcours, (fins de course et contact de sécurité supplémentaire), protection thermique et redresseur dans un coffret en aluminium fermé.

Alimentation: coffre contenant transformateur 230 / 24 V avec redresseur, protection par fusibles primaires et secondaires, dans un coffret en matière plastique fermé.

Commande à clé: verrouillable, avec les fonctions OUVERT/STOP/FERMÉ, dans l'entraînement, et montée sur une plaque anodisée. Sur demande, livrable séparément.

LES ENTRAÎNEMENTS IMMERGÉS

*Pour chaque variante d'installation nous vous proposons le système d'entraînement adéquat. Ce système est spécialement adapté à l'environnement du bassin, en ce qui concerne sa puissance et sa grandeur.
Les moteurs utilisés ont été testés mille fois dans l'industrie et sont extrêmement fiables.*



L'entraînement sans bac à moteur (moteur ROM)

Entraînement : 24V moteur à courant continu 250 NM

Alimentation: 230 / 24 V

Commande à clé: installée séparément, fonctions OUVERT/STOP/FERMÉ, l'installation est encastrée.

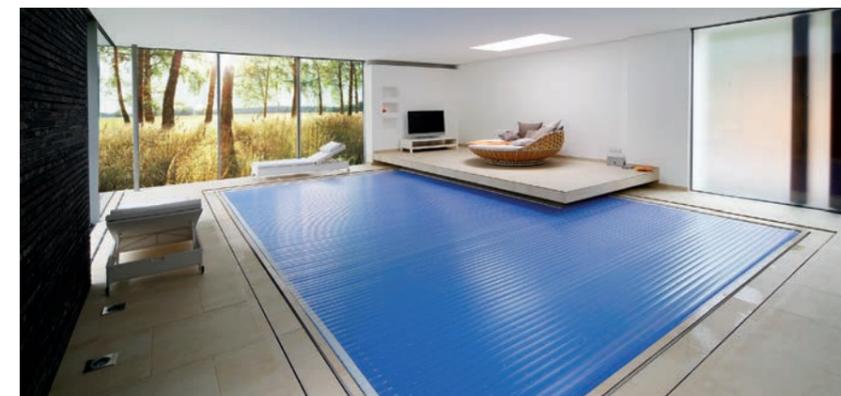
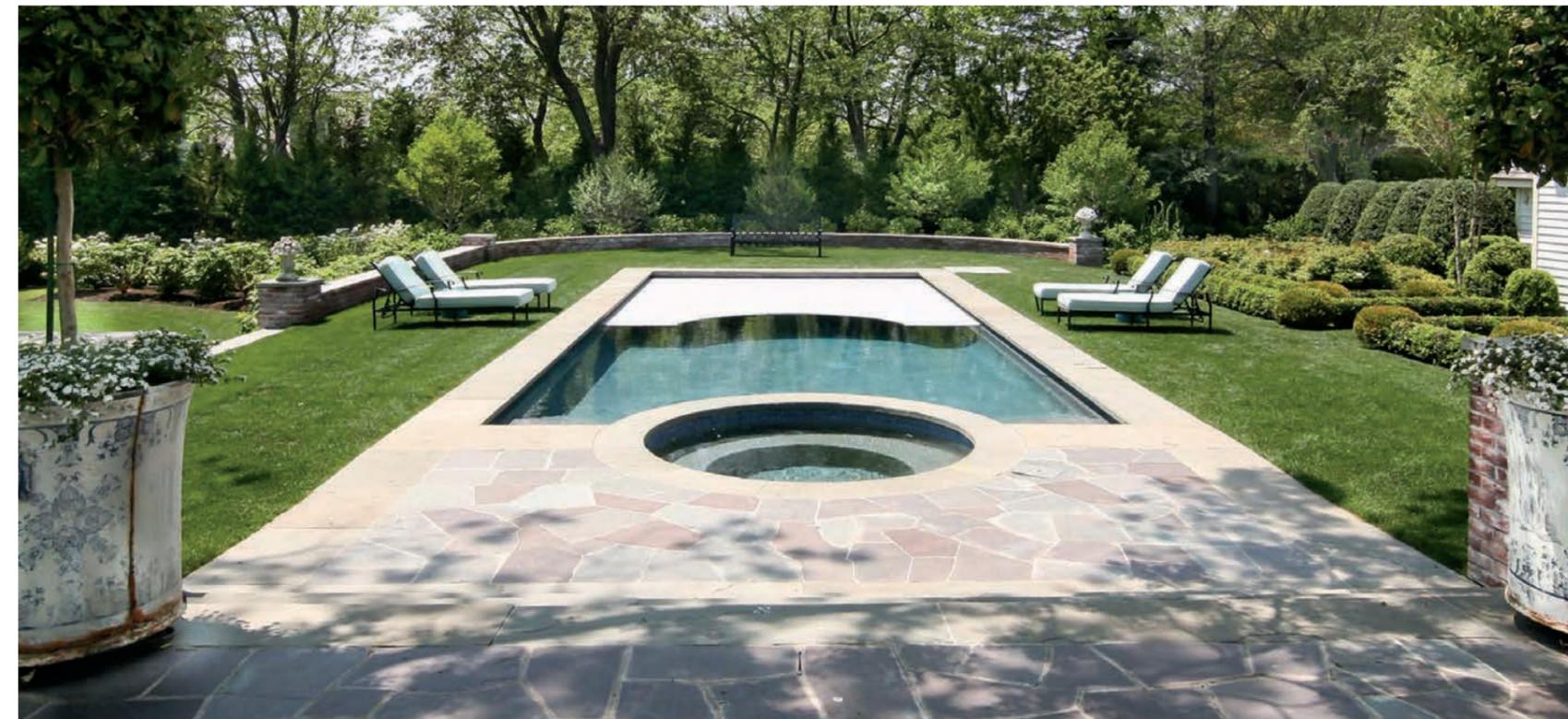


L'entraînement situé dans un bac à moteur sur la partie latérale

Entraînement : groupe moteur 24 V à courant continu, réducteur à blocage automatique, limiteur de parcours (fins de course), interrupteur de sécurité et protection thermique

Alimentation: transformateur 230 / 24 V avec protection thermique et redresseur dans un coffret en PVC massif.

Commande à clé: installée séparément, fonctions OUVERT/STOP/FERMÉ, l'installation est encastrée.



PARFAITEMENT ADAPTÉ. BIEN CONÇU.

Les couvertures de piscines grando.



grando GmbH // De-Gasperi-Straße 6 // 51469 Bergisch Gladbach, Germany
Tel. +49 2202 1049-0 // Fax +49 2202 1049-10 // info@grando.de // www.grando.de