



**grando**®

COUVERTURES DE PISCINES



## DE BONNES RAISONS POUR UNE COUVERTURE DE PISCINE

**Les couvertures de piscines grando représentent non seulement une économie d'énergie active mais aussi une économie de frais. Une technique innovante, 50 années d'expérience et un service individualisé sont nos piliers principaux pour notre garantie de qualité.**

**Les couvertures de piscines grando signifient:**

**Economie de frais:** Avec une couverture de piscine *grando* vous réduisez la consommation d'énergie de votre piscine d'environ 80%. Vous économisez donc de l'argent, jour après jour.

**Préservation des ressources:** Comme le couvercle sur la casserole, les couvertures de piscine *grando* maintiennent la température de votre piscine. Cela économise de l'énergie et préserve l'environnement. Un avantage de plus pour le climat: Une évaporation réduite représente aussi une épargne de consommation d'eau.

**Adieu les algues:** La formation d'algues nécessite de la lumière. Avec une couverture de piscine *grando*, vous diminuez l'infiltration de la lumière et en même temps la formation d'algues.

C'est à dire : Une eau cristalline avec une réduction considérable de la consommation de produits d'entretien pour votre piscine. Cela économise de l'argent et préserve l'environnement.

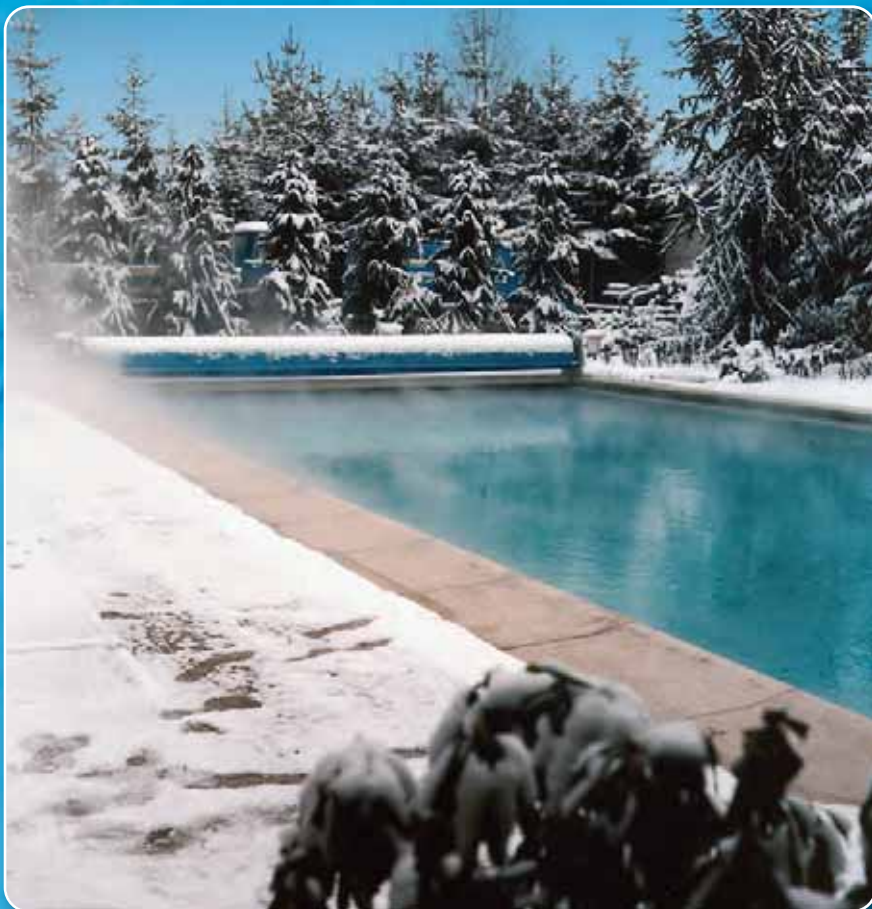
**Protection des non-nageurs**

Les couvertures de piscines *grando* sont capables, en cas d'incident, de porter une personne. (selon la version d'installation). Ceci est un aspect très rassurant surtout quand on a des enfants, des non-nageurs ou des animaux à la maison.

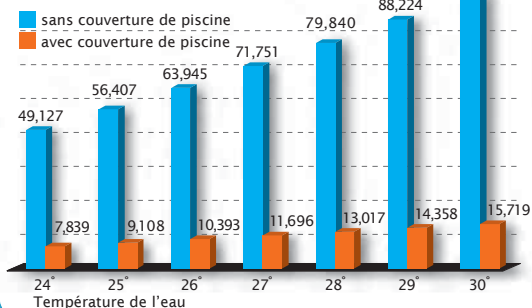
**Travail de haute qualité allemande :** Les couvertures de piscines *grando* sont fabriquées exclusivement en Allemagne. « Made in Germany » signifie perfection et haute qualité. Ceci est apprécié par nos clients dans le monde entier. Profitez vous aussi de notre garantie de haute qualité.

**Garder la surface de l'eau propre :** Les couvertures de piscines *grando* empêchent que les feuilles, branches et autres particules salissent l'eau. La surface de l'eau reste protégée de grosses salissures. Cela signifie pour vous une meilleure qualité de l'eau et sans trop d'effort d'entretien.





### Consommation d'énergie en kWh\*



*Base de calcul:*

*bassin extérieur :  
4,00 m 8,00 m*

*saison de baignade :  
Avril à octobre*

*Vitesse du vent moyenne :  
1 m/s*

*Baignade par jour : 1 h*

*\* exemple basé sur le calcul  
de l'institut Fraunhofer*



## UN TRAVAIL DE HAUTE QUALITÉ ALLEMANDE POUR TOUTES LES PISCINES DU MONDE

*grando fabrique depuis un demi-siècle des couvertures de piscines exclusivement en Allemagne. Grâce à la perfection de la fabrication, une technique de pointe irréprochable et un service clients, nous sommes devenus leader mondial dans le domaine de la fabrication de couvertures de piscines. Une interaction parfaite entre la tradition et l'innovation se reflète dans toutes les couvertures de piscines grando.*

### **Grando signifie aussi:**

#### **L'individualité :**

Peu importe les dimensions ou la forme du bassin, chaque volet est fabriqué par nos ouvriers qualifiés selon les mesures individuelles de votre bassin et selon vos propres souhaits. Chaque volet représente une fabrication unique.



#### **Un réseau de revendeurs compétents :**

Dans plus de 54 pays, nos partenaires de la construction de piscines, de la technique de chauffage et sanitaires sont à votre disposition. Ils sont sur place avec tout leur savoir-faire.

#### **La fiabilité :**

Nous tenons nos promesses. Grâce à notre propre parc de camions et nos transporteurs partenaires de longue date, nous assurons une livraison fiable, naturellement aussi en outre-mer.



#### **Service client le plus exigeant:**

Dès le début de notre collaboration, nous archivons tous les détails spécifiques de votre bassin et du volet commandé.

Nous pouvons donc assurer un service de haute qualité adapté à vos besoins personnels, même après des années passées.





**Une couverture de piscine grando est comme un complet sur mesure. Nos experts vérifient chaque détail d'une couverture de piscine pour réaliser une technique optimale. Après avoir analysé la faisabilité sur informatique, nous rassemblons chaque composant approprié à votre couverture de piscine. Les techniciens grando hautement qualifiés, choisissent pour vous la meilleure solution de motorisation entre 20 variantes possibles.**

UN TRAVAIL SUR MESURE  
EST NOTRE STANDARD

### **Vous avez le choix**

Vous choisissez le modèle approprié à votre piscine selon le cas, soit elle se trouve encore en phase de planification, soit elle est déjà construite. En plus s'ajouteront vos souhaits individuels en ce qui concerne le design et l'utilisation mais aussi naturellement les circonstances techniques sur place.

### **Vous voulez revaloriser votre piscine avec une couverture de piscine grando?**

Alors un volet de piscine hors-sol a particulièrement la qualité requise pour une installation ultérieure car le système d'enroulement est placé sur le bord de la piscine. Par un habillage de 3 côtés, il peut être utilisé comme banc ou banquette, ce qui est en même temps pratique et esthétique. Naturellement, l'installation d'un des modèles immergés peut aussi être réalisée.

### **Votre piscine est encore en phase de planification?**

Alors toutes les variantes de couvertures de piscines sont possibles. Choisissez soit une couverture de piscine grando hors-sol ou immergée. Les variantes immergées sont toutes installées derrière ou à l'intérieur du bassin. Le système d'enroulement est donc pratiquement invisible.







## COUVERTURES DE PISCINE HORS-SOL

**La motorisation, le volet et l'arbre d'enroulement sont installés sur le bord de la piscine. Si vous le désirez, nous habillons tous les composants techniques par une banquette. Ceci représente non seulement des économies d'énergie mais aussi un surplus pour votre détente.**

**Quelques variantes de couvertures de piscines peuvent être construites selon la norme NF P90-308 si la réalisation de l'installation complète est conforme aux exigences**

### Type Light

Ce type de couverture pour des bassins jusqu'à 6 x 12m représente un gain de place grâce à son profilé de 10 mm. Les parties latérales semi-circulaires du système d'enroulement permettent en même temps le guidage du volet.

Option lames: Lame light, blanc ou bleu en PVC  
Accessoires : Banquette et panneaux en bois ou PVC



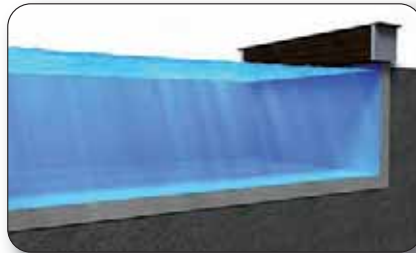
**Typ Light**



### Type Compact

Avec une épaisseur de lame de 14mm, ce volet a une qualité robuste. Arbre d'enroulement en acier et des parties latérales robustes. Montage sur le bord du bassin.

Option lames: Lame standard  
Accessoires: Banquette et panneaux en bois ou PVC



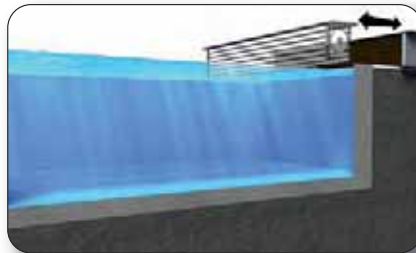
**Typ Compact**



### Type Mobil

Ce système peut être utilisé pour les couvertures de piscines type Light et Compact. Le système complet peut être déplacé à l'aide de rails. Châssis manuel ou électrique. Convient parfaitement pour des bassins à caractère sportif ou pour des bassins dotés de rayons d'angles importants.

Accessoires: Habillage de trois côtés.



**Typ Mobil**







## COUVERTURES DE PISCINES IMMERGÉES

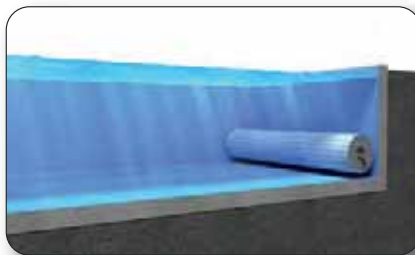
*Les modèles grandis immergés sont tous installés derrière ou à l'intérieur du bassin. Vous avez le choix entre 12 variantes différentes. En règle générale, la motorisation est installée dans un caisson situé sur la partie externe du bassin. La connexion entre moteur et l'arbre d'enroulement se fait par une traversée de paroi étanche. Le motoréducteur ROM, qui se trouve dans l'arbre d'enroulement a été spécialement adapté pour des bassins sans caisson extérieur.*

Quelques variantes peuvent être construites selon la norme NF P90-308 si la réalisation de l'installation complète est conforme aux exigences.

### **Type IBS-1:**

Système d'enroulement installé au fond du bassin. Installation ultérieure possible.

Accessoires : Banquette et panneau immergé en profilé PVC



**Type IBS-1**



### **Type IBS-2:**

Système d'enroulement installé sous le fond du bassin avec caillebotis immergé.

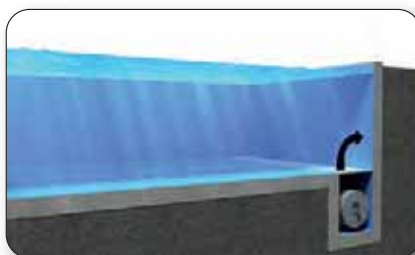


**Type IBS-2**



### **Type IBS-3:**

Système d'enroulement installé sous le fond du bassin avec trappe automatique.



**Type IBS-3**







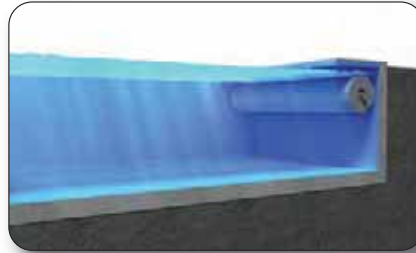


## COUVERTURES DE PISCINES IMMERGÉES

*Chaque piscine reflète les souhaits individuels de son propriétaire. Avec une couverture de piscines grando sur mesure, vous n'avez pas besoin de faire de compromis en ce qui concerne la conception. La technique spéciale de scellement en 3 couches fabriqué de main d'œuvre, garantit un fonctionnement simple pour chaque forme de volet possible.*

### **Type IBS-4:**

Système d'enroulement installé juste en dessous du niveau d'eau.



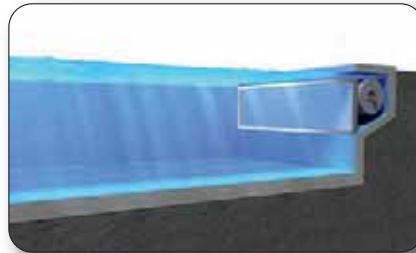
**Type IBS-4**



### **Type IBS-5:**

Système d'enroulement encastré dans le mur du bassin.

Accessoires: Panneau immergé



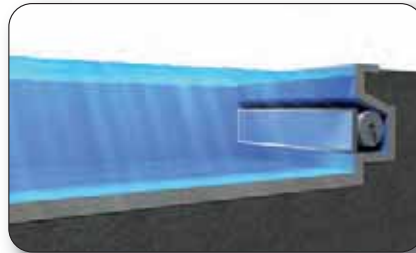
**Type IBS-5**



### **Type IBS-6:**

Système d'enroulement encastré dans le mur du bassin. Convient parfaitement pour des bassins avec un niveau d'eau élevé ou à des piscines à débordements.

Accessoires: Panneau immergé, guides à rouleaux



**Type IBS-6**





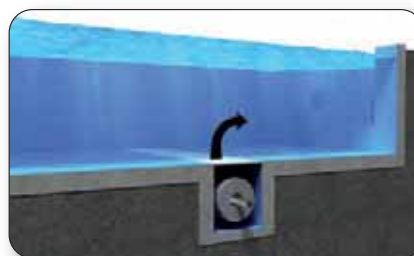
*Nos lames spéciales, les motorisations ainsi que les accessoires harmonisent parfaitement entre eux. Ils se complètent et deviennent un produit de haute qualité technique connue pour grandir. Le conseil individuel, le service compétent ainsi que le montage approprié apportent une valeur supplémentaire à nos produits. Vous pouvez donc profiter d'un plaisir de baignade à la fois payable et en même temps favorable à l'environnement.*

## COUVERTURES DE PISCINES IMMERGÉES



### **Type IBS-8:**

Une solution exceptionnelle pour des bassins à forme exceptionnelle. Système d'enroulement installé sous le fond du bassin avec arbre d'enroulement pour deux volets permettant des piscines à formes libres.



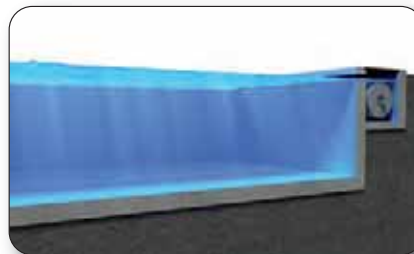
*Type IBS-8*



### **Type IBS-9:**

Système d'enroulement encastré dans un bac à volet séparé derrière le bassin.

Accessoires: Caillebotis, Poutrelle



*Type IBS-9*









**Lame Light**



**Lame Standard**



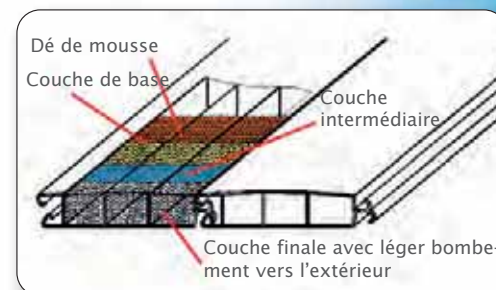
**Lame Solaire**

**Préférez-vous des lames colorées ou transparentes ? Ou attachez-vous plutôt de l'importance à des lames solaires favorables à l'environnement ? C'est à vous de choisir. Vous avez le choix.**

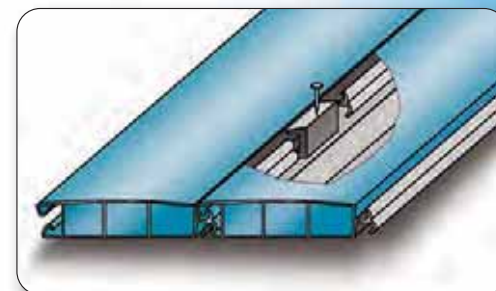
Toutes les lames grando sont scellées par une technique spéciale de main d'œuvre en 3 couches étanches à l'air et à l'eau. Cette technique permet une parfaite adaptation des lames même pour des bassins à forme libre. Chaque lame grando possède un profilé à 3 chambres creuses. Vous pouvez donc choisir entre différentes épaisseurs, matériaux, couleurs ou fonctions.

**Les lames solaires grando - un double gain d'énergie.** Les couvertures de piscines grando équipées de lames solaires, exploitent en plus l'énergie solaire gratuite pour chauffer votre piscine. Ces lames solaires spéciales ont une surface translucide qui récupère les rayons solaires et qui conduit la chaleur cumulée directement dans l'eau du bassin à l'aide d'une face inférieure noire. Ceci représente de l'efficacité énergétique et de la rentabilité à double égard.

## LA DIVERSITÉ DES LAMES

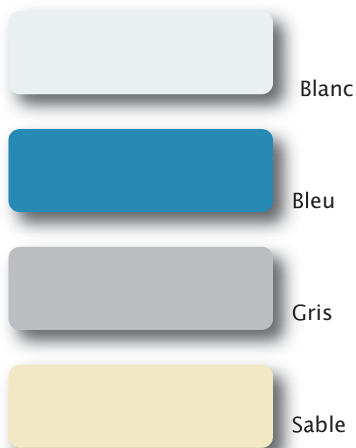


**Le scellement**



**Les cales d'arrêt**

### Couleurs



### Vue d'ensemble des lames

Type de couverture	<b>Lames Light</b>	<b>Lames Standard</b>	
		Touts les autres types de couvertures	
Matériau	PVC	PVC	Polycarbonate
Couleurs	Blanc, Bleu	Blanc, Bleu, Gris, Sable, Solaire, Transparent	Solaire, Transparent
Description	profilé à 3 chambres creuses système à un crochet 10 mm de hauteur 60 mm de largeur	profilé à 3 chambres creuses système à double crochet 14 mm de hauteur 60 mm de largeur	profilé à 3 chambres creuses système à double crochet 14 mm de hauteur 60 mm de largeur
Caractéristique	Surface légèrement bombée permet un diamètre d'enroulement réduit	Les lames opaques sont conçues pour être retournées pour faciliter le nettoyage.	Ces lames sont appropriées aux exigences plus élevées grâce à la qualité particulière de ce matériau.









**La fiabilité et la sécurité sont nos critères principaux pour le développement et le choix de la motorisation pour votre couverture de piscine. Pour chaque variante d'installation ou pour chaque forme de bassin possible, nous vous proposons non seulement une motorisation techniquement adéquate mais aussi d'un aspect esthétique.**

#### **Motorisation Light**

La motorisation Light est conçue en filigrane comme le volet lui-même. Cela vaut aussi pour les parties latérales qui s'adaptent avec leurs dimensions discrètes quand le volet est enroulé. Celles-ci associent à la fois la fonctionnalité, le guidage latéral du volet et une harmonie parfaite.



#### **Motorisation Compact**

Comme pour la version Light, la motorisation est spécialement adaptée au volet quand il est enroulé. Grâce à sa forme rectangulaire et robuste, il peut servir comme support pour un habillage ou bien une banquette en bois ou PVC. Une utilisation « confortable » en plus



#### **Motorisation immergée**

La plupart du temps, les motorisations pour des installations immergées se trouvent dans un caisson pour moteur séparé et sont connectées par une traversée de paroi avec l'arbre d'enroulement.

Si ceci n'est pas possible, un moteur tubulaire peut être mis en place.

## NOTRE MOTIVATION: DES CLIENTS SATISFAITS



#### **Ce qu'elles ont toutes en commun :**

**La qualité du matériel:** Toutes les motorisations grand format sont fabriquées en matière plastique spéciale et sont résistantes à la décomposition.

**Le confort:** Vous pouvez choisir n'importe quelle motorisation – vous avez toujours une commande à clé ou une radiocommande pour commander les motorisations.

**La sécurité:** Chaque motorisation possède naturellement un limiteur de parcours automatique ainsi qu'un interrupteur de sécurité

**Flexibilité:** Nous choisissons pour vous la motorisation adéquate selon les dimensions et la profondeur du bassin ainsi que la façon de l'installation.







## VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS?

Vous trouverez toutes les informations sur notre société, nos produits et services sur notre site internet:

**[www.grando.de](http://www.grando.de)**

Venez nous rendre visite!

