



SPEZIALIST FÜR ÖFFENTLICHE
SCHWIMMBAD-ABDECKSYSTEME

COVERING YOUR ENERGY

Willkommen bei Variodeck

Abdecksysteme für
öffentliche
Schwimmbäder



seite. **3** Lassen Sie uns erklären, wie Sie mit einer Abdeckung bis zu 70% Ihrer Energiekosten einsparen können.

seite. **7** Die Wahl zwischen einem Aufbau- oder einem Einbausystem.

INHALTSVERZEICHNIS

- 2** **Über uns**
Variodeck ist der Experte auf dem Gebiet von Schwimmbadabdecksystemen für öffentliche Schwimmbäder. Wir stellen uns in dieser Broschüre vor.
- 3** **Sparen Sie Energiekosten**
Sowohl bei Hallen- als auch bei Außenbädern sparen Sie mit einem Abdecksystem von Variodeck Energie. Variodeck = sparen.
- 5** **Ihre Vorteile**
Schwimmbadbesitzer und Schwimmbaddesigner profitieren von einer Schwimmbadabdeckung. Was sind Ihre Vorteile? Blättern Sie weiter!
- 6** **Welche Systemtypen liefern wir?**
Welches System am besten für Ihren Standort passt, hängt von verschiedenen Faktoren, wie Lage, Form und Konstruktion des Bades, ab. Wir helfen Ihnen bei dieser Wahl.
- 7** **Aufbausysteme**
Ein Aufbausystem ist eine oberirdische Lösung, die viele Vorteile bietet. Warum? Fortsetzung auf Seite 7.

- 8** **Einbausysteme**
Für neue Schwimmbadkomplexe ist unser Montagesystem eine intelligente und innovative Lösung zur Abdeckung Ihres Schwimmbads.
- 9** **Total care concept**
Variodeck hilft von A bis Z, weil wir denken, dass es wichtig ist, dass Sie die maximale Rendite Ihres Abdecksystems erreichen.
- 10** **Referenzen**
Wir haben in den Niederlanden einige Projekte mit Erfolg installiert. Über weitere Projekte können Sie sich auf unserer Website informieren!

DAS BESTE AUF DEM MARKT



Wir bieten mehr als nur Schwimmbadabdeckungen. Unsere Systeme erfüllen die höchsten Anforderungen des Marktes.

Schwimmbad de Molenkoog,
Den Burg Texel

WER SIND WIR?

Variodeck B.V. ist ein internationaler Spezialist auf dem Gebiet von Schwimmbadabdecksystemen für öffentliche Schwimmbäder. Wir sind ein Teil der Variopool-Gruppe, Marktführer im Bereich von beweglichen Schwimmbadböden und Kehrwänden. Durch unser internationales Netzwerk von Partnern bieten wir für jedes Problem die richtige Lösung.

WAS TUN WIR?

Variodeck bietet maßgeschneiderte Beratung und entwickelt, produziert und installiert energiesparende Abdecksysteme für Schwimmbäder. Wir erstellen Lösungen für existierende Projekte, Renovierung und Neubau. Dabei arbeiten wir eng mit den Nutzern, Kommunen, Beratungsbüros und Architekten zusammen.

Gemeinsam finden wir die beste Lösung für Ihre spezifische Situation. Darüber hinaus entlasten wir Sie beim gesamten Anfrage-, Ausführungs- und Übergabeprozess. Auch nach der Übergabephase stehen wir 24/7 für Service und Wartung Ihres Abdecksystems bereit.

Mit einem Abdecksystem von Variodeck sparen Sie Energiekosten und tragen zu einer sauberen Umwelt bei, indem Sie Ihre CO₂-Emissionen reduzieren. Da unser Abdecksystem Betriebskosten spart, amortisiert es sich innerhalb weniger Jahre. Mit unserem Rechenmodell berechnen wir die Amortisationszeit Ihres Variodecksystems und die Energie, die Sie nach der Installation einsparen.





EINSPARUNG

Sparen Sie bis zu 70% Energiekosten. Ein Grund mehr um unsere Schwimmbad-Abdecksysteme zu kaufen!

SPAREN IN HALLEN- UND AUSSENBÄDERN

Für Hallen- und Außenbäder gilt: in jeder Stunde, in der Ihr Schwimmbad nicht genutzt wird, werden mit dem Variodecksystem erhebliche Einsparungen erzielt. Decken Sie das Schwimmbad in den Nachtstunden ab, wenn der Wärmeverlust am größten ist. Für Hallenbäder erscheint dies weniger offensichtlich als für Außenbäder, ist aber trotzdem sehr interessant. Die Abdeckung eines Hallenbads reduziert die Verdunstung des Wassers, mit dem Ergebnis, dass die Luftfeuchtigkeit abnimmt. Damit werden Ventilatoren und Kältetrockner früher ausgeschaltet, was indirekt für eine Einsparung bei den Heiz- und Elektrizitätskosten sorgt.

VARIODECK = ENERGIESPAREN

Mit einem Abdecksystem von Variodeck können Sie bis zu 70% der Heizkosten Ihres Schwimmbads einsparen. In der Regel betragen die Energiekosten in Schwimmbädern bis zu 20% der gesamten Betriebskosten. Damit ist die Möglichkeit, Energiekosten zu sparen, besonders interessant. Das Prinzip unseres Systems ist einfach.

Unsere Abdeckung reduziert den Wärmeverlust des Beckenwassers, indem Verdunstung, Strahlung und Konvektion verhindert werden. Zur Veranschaulichung dieser Tatsache zeigt die Tabelle auf der nächsten Seite eine Indikation der Energieeinsparung, wenn der Schwimmbadwasser weniger Erwärmung erfordert durch Anwendung von eines Abdecksysteme. So wird Energiesparen sehr interessant.

Wussten sie, dass:

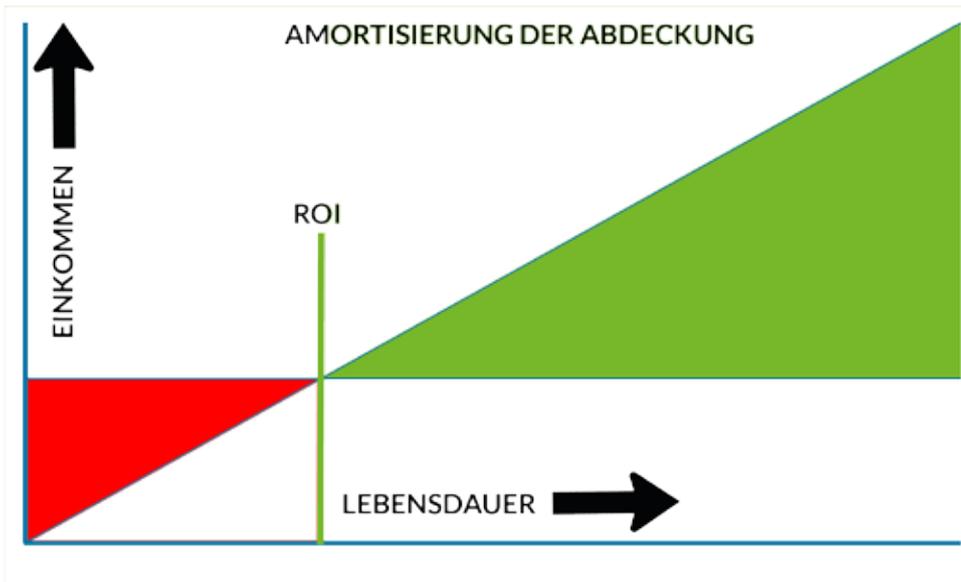
Sie mit einer Schwimmbad-abdeckung bis zu 70% der Energiekosten Ihres Schwimmbads einsparen!

Sie tragen zur Reduktion von CO₂-Emissionen durch Ihrem Schwimmbad abzudecken?

AMORTISIERUNGSZEIT

Das nebenstehende Modell zeigt, wie schnell sich Ihr Variodecksystem amortisiert. Was werden Sie mit den zusätzlichen Geldmitteln tun, wenn sich Ihr System amortisiert hat?

Stellen Sie sich vor, dass Sie in ein paar Jahren in komfortsteigernde Maßnahmen, bessere Badeinrichtungen und viele andere Maßnahmen investieren können, um mehr Besucher für Ihr Schwimmbad zu gewinnen.



NOCH MEHR SPAREN?

Haben Sie ein oder mehrere Schwimmbäder mit begrenzten Öffnungszeiten? Haben Sie einen Schwimmbadkomplex, bei dem nicht immer alle Bäder genutzt werden? Dann sparen Sie mit den Solarlamellen von Variodeck noch mehr Energie ein!

Bei sonnigen Perioden bilden diese speziellen Lamellen nicht nur eine Isolation, sondern auch eine Wärmequelle für die anderen Pools, die in dieser Zeit genutzt werden.

WAS IST DER ERTRAG EINES VARIODECKSYSTEMS?

Neugierig auf Ihre Einsparungen? Wir rechnen es gerne für Sie aus! Nehmen Sie über info@variodeck.nl Kontakt mit uns auf und finden Sie heraus, wie viel Sie mit einem Variodecksystem einsparen können.

Ausgehend von Umgebungsvariablen, Temperatur und Oberfläche des Schwimmbads können wir berechnen, wie viel Energie Sie einsparen werden. In Zusammenarbeit mit Innax Group und der TU Delft haben wir ein Rechenmodell entwickelt, mit dem wir Ihre Energieeinsparungen berechnen können.

Wassertemperatur (gewünscht)	Waseroberfläche (50x20 mtr.)	Einsparung eines Variodecksystems in Vergleich mit dem heutigen Energieverbrauch.
°C	m ²	%
21	1.000	40
22	1.000	43
23	1.000	47
24	1.000	50
25	1.000	55
26	1.000	58
27	1.000	60
28	1.000	65

IHRE VORTEILE

Ein Variodabecksystem bietet viele Vorteile für Schwimmbadbesitzer und Schwimmbadbauer.

DIE VORTEILE FÜR SIE ALS SCHWIMMBADBESITZER:

- Sie sparen bis zu 70% auf ihre Energiekosten.
- Großer Beitrag zum Umweltschutz durch die Reduzierung von CO₂.
- Geringere Wartungskosten des Schwimmbads durch:

- * Schmutz wird aus Ihrem Schwimmbad ferngehalten.
- * Reduzierung des Chemikalienverbrauchs durch weniger Verdunstung.
- * Weniger Algenwachstum im Bad.
- * Indirekte Einsparungen bei der Entfeuchtung (in Hallenbädern).

DIE VORTEILE FÜR SIE ALS SCHWIMMBADDESIGNER UND -BAUER:

- Selbstständige Installation.
- Wenige Tests und Installationsphasen erforderlich.
- Unsere Flexibilität garantiert eine große Verfügbarkeit bei Ihrer Projektplanung.
- Mit unseren Produkten und unseren Arbeiten respektieren wir Ihre Betriebsprozesse.
- Turnkey-Installation.
- Entlastung von A bis Z.



WASSERDICHTE LAMELLEN



FERNBEDIENUNG

Um Ihr System auf Abstand zu steuern, kann Variodeck optional eine robuste Fernbedienung liefern.



VERSCHIEDENE ABDECKSYSTEME

Der Ort und die Art eines Abdecksystems hängen von mehreren Faktoren ab, z.B. Lage, Form und Konstruktion des Bades. Auch Hindernisse wie Treppen, Spielgeräte und Startblöcke beeinflussen die Entscheidung. Mit unserer Analyse Ihrer spezifischen Situation unterstützen wir Sie mit Rat und Tat.

Im Allgemeinen unterscheidet Variodeck zwischen zwei Arten von Anwendungsmöglichkeiten, und zwar:

1. *Aufbausysteme für existierende Bäder.*
2. *Integrierte Systeme für Neubaubäder.*

ABDECKMATERIAL

Wir analysieren gemeinsam mit Ihnen, welche Abdeckung für Ihre spezifische Situation am besten geeignet ist.

Hauptsächlich unterscheiden wir Foam und Lamellen als Abdeckmaterial, die jeweils ihre eigenen Vorteile haben. Bei der Lamellenabdeckung gibt es ebenfalls verschiedene Materialien.



NORMEN

Wir erfüllen alle Sicherheitsanforderungen, die im öffentlichen Markt erforderlich sind, einschließlich:

- EN 13451-1 tot en met EN13451-11
- EN 15288

Außerdem erfüllen sämtliche Produkte von Variodeck die CE-Normen und die Maschinenrichtlinie 2006/42/EC.

BEDIENUNG

Die verschiedenen Variodecksysteme sind einfach zu bedienen. Je nach dem gewählten Abdecksystem ist die Bedienung vollautomatisch, halbautomatisch oder manuell.

Unsere Bedienfelder sind durch ihre Einfachheit sehr benutzerfreundlich und können daher von einer Person gesteuert werden.



Höchste Qualitätsnorm für unsere Variodeck lamellen



Variodeck in Betrieb

AUFBAUSYSTEME

Zur Abdeckung von existierenden Bädern bietet das Variodeck-Aufbausystem eine einfache und kostengünstige Lösung.

Ein Aufbausystem ist eine oberirdische Abdeckung, die über oder neben einem Schwimmbad montiert werden kann. Die Vorteile eines solchen Systems sind:

- Geringe Investitionskosten.
- Kürzere Amortisation.
- Kurze Lieferzeit.
- Schnell installiert.

AUSFÜHRUNGEN

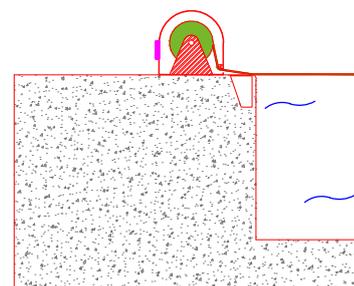
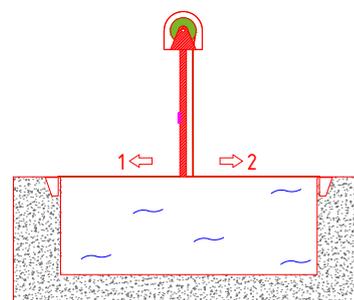
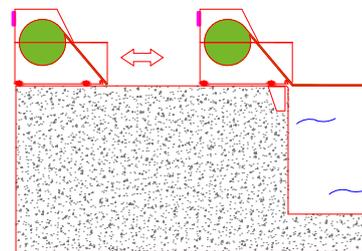
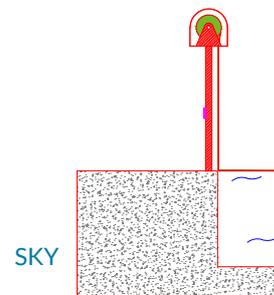
Das Aufbausystem ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, und zwar:

- Ein System am oder kurz hinter dem Rand des Bades.
- Ein mobiles System, das vom und zum Rand des Bades bewegt werden kann.
- Ein Rollensystem auf Säulen neben oder über Ihrem Bad.
- Im Falle eines Hallenbad; ein Rollensystem angebracht zum Aufbau eines bestehenden Gebäudes (an der Decke oder zwischen Wänden).
Je nach situation sind die Variodeck Aufbausysteme in vollautomatischen, halbautomatischen und manuell betriebenen Ausführungen verfügbar.

VERARBEITUNG

Optional versehen wir Ihr Aufbausystem mit einer multifunktionalen Kappe in Form eines Daches oder einer Abdeckplane.

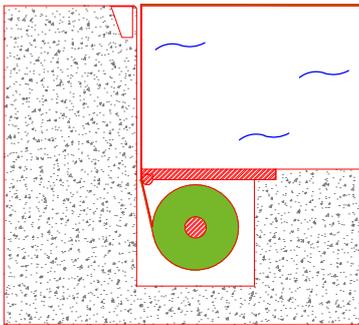
Unsere Systeme heben die Ausstrahlung Ihres Bades, verbergen unser System dem Blick Ihrer Gäste und schützen die Abdeckung eines Außenbades gegen Wettereinflüsse.



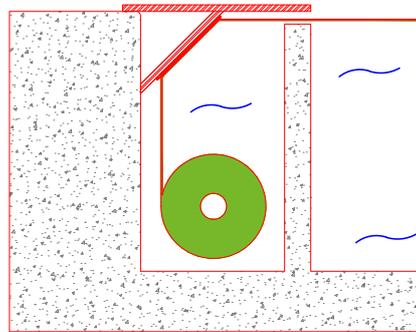
INTEGRIERTE SYSTEME

Für die Abdeckung eines neu zu bauenden Schwimmbads bietet ein integriertes Variodecksystem eine intelligente und innovative Lösung. Da es sich um Neubau handelt, kann beim Design des Schwimmbads die Installation eines Abdeckungssystems berücksichtigt werden. Die Vorteile eines solchen Systems sind:

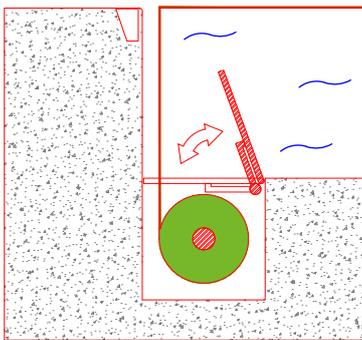
- Komplett im Schwimmbad integriert.
- Automatische Bedienung für maximalen Komfort.
- Kein Einfluss auf das Aussehen des Pools.



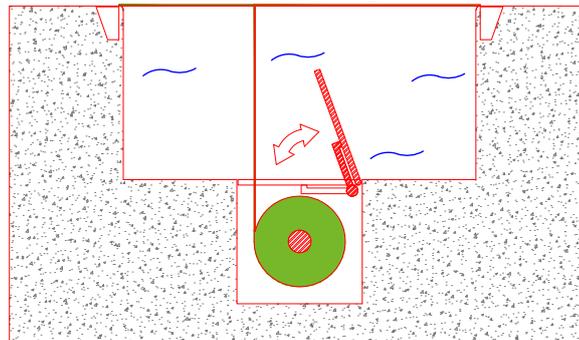
FESTE Klappe



TERRASSE



BEWEGLICHE Klappe



BEWEGLICHE Klappe Schmetterling

AUSFÜHRUNGEN

Es ist üblich, das System in eine Nische zu integrieren, die mit Klappen vom Schwimmbad abgeschlossen wird. Unsere kreativen Ingenieure haben immer eine gute Lösung und bieten viele Anwendungsmöglichkeiten. Wir entwerfen die Nischen an jedem gewünschten Ort:

- Im Boden des Schwimmbads.
- Unter dem Rand des Schwimmbads.
- In der Plattform neben dem Schwimmbad.

VERARBEITUNG

Variodeck bietet verschiedene Möglichkeiten, die Nische gegen das Schwimmbad und die Umgebung abzudichten. Eine feste oder bewegliche Klappe ist eine häufige Lösung, um die Nische am Boden des Schwimmbads abzudichten. Eine Nische neben dem Schwimmbad wird oft mit einer Trennwand aus Beton oder Polyester abgetrennt. Außerdem liefern wir auch Terrassenkonstruktionen, um die Nische nach oben abzudecken.



TOTAL CARE CONCEPT



SERVICE UND WARTUNG

Bei täglicher intensiver Nutzung hat ein Variodeck-System eine Lebensdauer von mindestens 15 Jahren. Wenn ein System regelmäßig gewartet wird, ist die Lebensdauer bedeutend länger.

Wir denken, dass es wichtig ist, dass Sie die maximale Rendite Ihres Abdecksystems erreichen. Daher bieten wir nach der Übergabe unserer Projekte Wartungsverträge an, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Systeme bleibend zu gewährleisten. Diese Verträge können aus regelmäßigen Inspektionen Ihres Systems und gegebenenfalls einer Wartung bestehen.

Die Entscheidung für eine Wartung bei Variodeck bietet viele Vorteile. Das Schwimmbad muss für die regelmäßigen Inspektionen, Wartungen oder Reparaturen nicht entleert werden. Wir arbeiten nämlich mit zertifizierten Tauchern, die die Wartung Ihres Systems durchführen, während sich das Wasser im Schwimmbad befindet. Es entstehen keine zusätzlichen Kosten für das Leerpumpen, Füllen und Heizen des Bades. Außerdem kennen wir Ihr System und erstellen nach jeder Inspektion oder Wartung einen transparenten Bericht, damit Sie als Auftraggeber genau wissen, wo Sie stehen und was Sie erwarten können.

REFERENZPROJEKTE



Schwimmbad De Poppe, Markelo (NL)



Schwimmbad De Scheg, Deventer (NL)



Schwimmbad Molenkoog, Den Burg (NL)



Schwimmbad Heersdiep, Den Helder (NL)



Schwimmbad im Hotel Molitor (FR)





WWW.VARIODECK.NL

Variodeck ist Teil der Variopool gruppe

