

U n d e r w a t e r   W i n d o w s   f o r   P o o l s

# Hydroview®

U n t e r w a s s e r   -   F e n s t e r   f ü r   P o o l s

*Pool windows are a great way to marry homes with aquascapes.*

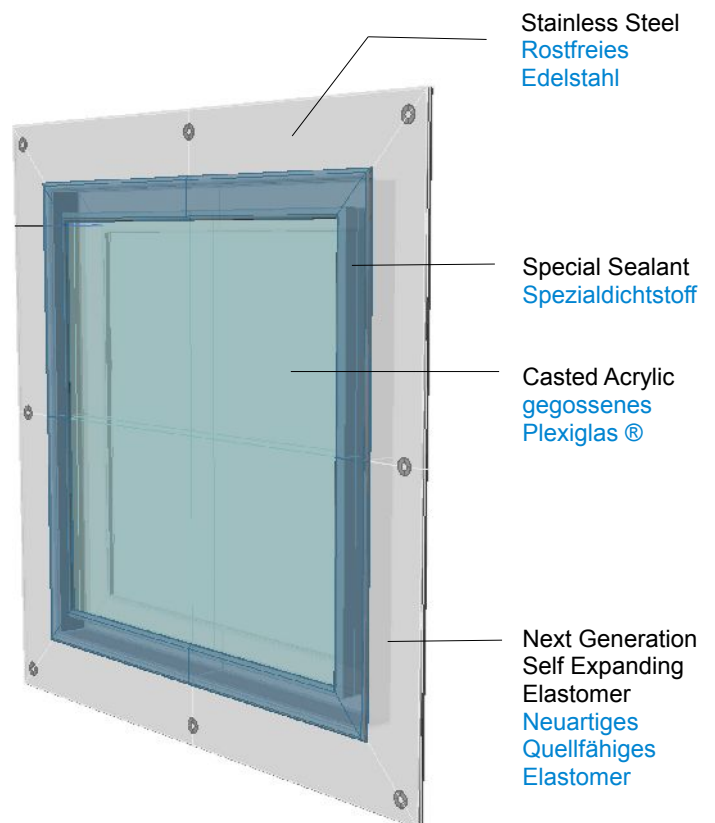
It's hard to think of a more deliberate way to integrate a pool with the home than building an underwater window. Not only do windows allow swimmers and divers to wave and interact with those inside, but they also provide a unusual way for light to enter the room.

Installed vertically in pool floors underwater windows can let sun shine to the space underneath - just like sky light.

*Schon damals, als Jacques Cousteau uns in seinen Filmen mit an Bord seines Schiffes „Calypso“ nahm, und spektakuläre Aufnahmen mit an die Meeresoberfläche brachte wissen wir um die Schönheit der Unterwasser-Welt.*

Unterwasserfenster ermöglichen es dem Betrachter unter die Wasserfläche einzutauchen ohne dabei selbst nass zu werden. Von dieser ungewöhnlichen Perspektive sind Fische und andere Meeresbewohner in Teichen dabei ebenso interessant anzuschauen wie Badegäste in Schwimmbädern.

Außer dem Unterhaltungswert bieten Unterwasserfenster einen architektonischen Nutzen: Sie schaffen Helligkeit in die an das Pool grenzenden Räume. Dabei übertragen Sie auch die Lichtspiele des sich bewegenden Wassers und schaffen damit eine einzigartige Atmosphäre.



## D e s i g n / A u f b a u

Many builders shy away from pool windows because of the supposed risks involved - namely, that a broken or leaky window may harm the home. To prevent such hazards you should choose the right product. We at Hydrosight have used all of our expertise to design the best possible viewing experience. Our underwater windows, marketed under the brand Hydroview®, are especially focusing on:

- waterproofness and rigidity
- ease of installation
- supporting all pool types
- beauty and usability

A Hydroview window consists of a marine grade stainless steel frame and a processed and coated cast acrylic window block. The block is glued into the frame using 6 different materials. The frame is bolted onto the primed wall with wall anchors. The Fraunhofer Institute UMSICHT developed a special expanding elastomer that we use for sealing the window against the wall. The more water pressure the more watertight the seal is.

Our Hydroview window makes it comfortable, secure and easy for the builder to install pool windows.



Ansprechendes Design, Funktionalität und Einfachheit des Einbaus waren die wichtigsten Zielsetzungen bei der Entwicklung von Hydroview ® Unterwasserfenstern.

Alle unsere Fenster bestehen aus einem rostfreiem Edelstahlrahmen und einem Fensterblock aus gegossenem Plexiglas ®. Für die Verklebung werden in jeden Rahmen 6 verschiedene Komponenten benutzt.

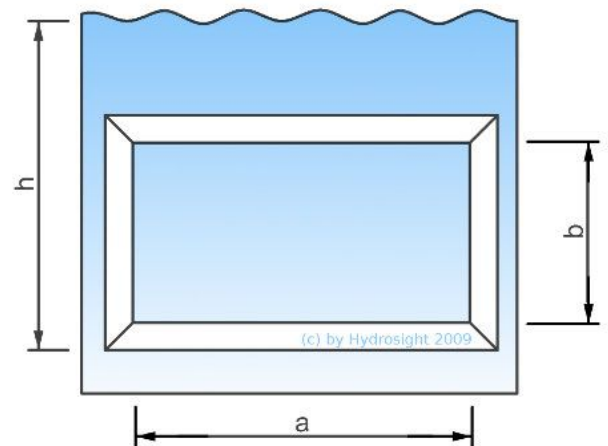
Das Fenster wird so eingebaut, dass es nachher bündig mit der wasserseitigen Wand abschließt. Umlaufende Schrauben erzeugen den Anpressdruck. Die Gummiauflage besteht aus einem von der Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT entwickeltem Werkstoff, der durch Feuchtigkeit zusätzlichen Quelldruck erzeugt - je mehr Wasser desto dichter!

Mit Hydroview können Schwimmbadbauer sicher, einfach und komfortable Unterwasserfenster realisieren.

## Sizes and Weight / Maße und Gewichte

The sizes listed here are Hydrosight's off the shelf windows. Other sizes are possible on request. We manufacture windows up to 6m x3m. Each window's strength and acrylic block thickness will be adapted to the given water depth.

Die hier gelisteten Größen sind unsere Standardmaße. Natürlich sind aber auf ihre Wünsche abgestimmte Einzelanfertigungen möglich. Wir stellen auf Anfrage Einbaugrößen von bis zu 6m x 3m her. Die Dicke der Acrylglascheiben wird speziell auf die von ihnen vorgegebene Wassertiefe berechnet.



Order Number	Clear View Size		Max. Water Depth	Weight
Artikel-Num.	Lichtes Maß		Max. Wassertiefe	Gewicht
	a	b	h	0
HV-B-5-5	0,44 m	0,44 m	0,50 m	20 kg
HV-B-10-5	0,94 m	0,44 m	0,50 m	40 kg
HV-B-15-5	1,44 m	0,44 m	0,50 m	50 kg
HV-B-20-5	1,94 m	0,44 m	0,50 m	70 kg
HV-B-25-5	2,44 m	0,44 m	0,50 m	90 kg
HV-B-30-5	2,94 m	0,44 m	0,50 m	110 kg
HV-B-10-10	0,94 m	0,94 m	1,00 m	70 kg
HV-B-15-10	1,44 m	0,94 m	1,00 m	110 kg
HV-B-20-10	1,92 m	0,92 m	1,00 m	140 kg
HV-B-25-10	2,42 m	0,92 m	1,00 m	180 kg
HV-B-30-10	2,92 m	0,92 m	1,00 m	210 kg
HV-B-15-15	1,40 m	1,40 m	1,50 m	200 kg
HV-B-20-15	1,88 m	1,38 m	1,50 m	320 kg
HV-B-15-25	2,38 m	1,38 m	1,50 m	400 kg
HV-B-30-15	2,88 m	1,38 m	1,50 m	480 kg
HV-B-20-20	1,86 m	1,86 m	2,00 m	500 kg
HV-B-25-20	2,34 m	1,84 m	2,00 m	710 kg
HV-B-30-20	2,82 m	1,82 m	2,00 m	960 kg

### Sales and Service / Verkauf und Beratung:

Hydrosight - M. Meinesz  
 Bremer Weg 83  
 46446 Emmerich  
 Fon/Fax +49 2822 60 250 900 / 909  
 mail@hydrosight.com  
 www.hydrosight.com

# Hydrosight Corp.



PLEXIGLAS is a registered trademark of Evonik Germany.

This information and all further technical advice is based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, also with regard to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, no warranty, whether express or implied, or guarantee of product properties in the legal sense is intended or implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor does it imply that similar products could not be used.