



# Installation de systèmes acoustiques BASWA dans des locaux humides

(piscines, espaces de spa, etc.)

2020/2

## Description du produit et domaines d'application

Les systèmes acoustiques BASWA Phon peuvent également être utilisés dans divers domaines d'applications tels que des locaux humides (piscines, espaces de spa, salles de bain, cuisines, etc.). Les matériaux utilisés dans l'architecture moderne et intemporelle n'amortissent pas le son la plupart du temps et ont besoin de surfaces d'insonorisation supplémentaires, afin de maintenir un climat intérieur agréable.



Ovaverva Pool · St. Moritz · Suisse (plafond acoustique)

## Choix du système

Fondamentalement, tous les systèmes acoustiques BASWA (Base, Fine, Classic Base, Classic Fine und Classic Top) peuvent être installés dans des locaux humides. Cependant, les surfaces BASWA finies doivent impérativement être traitées avec une protection de surface BASWA Protect.

## Conditions climatiques

- Humidité relative : max. 70% (spécifique au projet après consultation jusqu'à 80% également)

## Protection de surface BASWA Protect

BASWA Protect est un système d'imprégnation premium spécialement développé pour réaliser une protection hydrophobe profonde et optimale pour les surfaces acoustiques BASWA. Dans ce cadre, la performance acoustique de la surface traitée ne sera pas altérée. La pénétration profonde de BASWA Protect dans le système acoustique protège le système d'une absorption de saleté et d'eau. Cela empêche la pénétration immédiate de liquides et réduit ainsi l'absorption du système de toute forme d'éléments de nature liquide et de particules de saleté combinées à un liquide.

Vous trouverez plus d'indications sur le choix du système approprié et concernant la protection de surface sur le site Web [www.baswa.com](http://www.baswa.com).

## Construction portante

La construction portante doit satisfaire aux exigences essentielles applicables aux locaux humides (cf. norme DIN 18 168 T1 et T2, ainsi que DIN EN 13964-2004 D au minimum classe de sollicitation C). La construction portante doit en particulier être minérale et massive ou une structure suspendue à base minérale avec protection contre la corrosion. En ce qui concerne la construction portante, BASWA acoustic AG décline catégoriquement toute responsabilité.

## Point de rosée

- En cas de fortes variations de température et d'humidité relative, il faut veiller
- à ce que le point de rosée ne se trouve pas à la surface ou dans le système acoustique BASWA.
- La conception de l'isolation du bâtiment et la mise en service des systèmes de climatisation doivent être planifiées et contrôlées en conséquence.
- L'humidité provoquée par la condensation dans l'air ambiant peut endommager le système acoustique BASWA Phon.

## Exposition à des produits chimiques

Les vapeurs et gaz (chlore, ozone, saumure et équivalents) qui se produisent généralement dans de telles zones humides sont compatibles avec le système acoustique BASWA. Il est nécessaire de veiller à ce qu'aucune précipitation ou dépôt liquide ou solide ne se forme au plafond qui serait susceptible de provoquer une décoloration. Un contact direct causé par des projections d'eau doit être évité.

## Montage d'éléments

Les installations, les structures et les composants adjacents doivent satisfaire aux exigences qui prévalent dans les locaux humides correspondants (résistance à la corrosion, cf. les normes citées). Les structures encastrées, affleurantes ou apparentes ne doivent pas provoquer de ponts thermiques ou de ponts froids qui pourraient conduire à des dommages liés à la corrosion.

## Nettoyage

Lors du nettoyage de l'installation, assurez-vous qu'aucun détergeant corrosif ou fortement concentré n'entre en contact avec le système acoustique BASWA; les produits de nettoyage qui ne sont pas spécifiquement conçus pour les systèmes acoustiques ne peuvent pas être appliqués sur les surfaces BASWA. Lors de processus de nettoyage mécaniques intensifs tels que par ex. le nettoyage au jet de vapeur sur les composants adjacents (parois, plafonds, piliers, fenêtres, etc.) il faut s'assurer que les surfaces du système acoustique BASWA ne soient pas touchées ni salies.

Vous trouverez les informations concernant le nettoyage et l'entretien des plafonds BASWA sur le site Web [www.baswa.com](http://www.baswa.com).

## Remarque lors de la commande

Lors de la commande de produits BASWA pour les projets correspondants, il faut indiquer explicitement que ces produits sont prévus pour le montage dans des locaux humides afin que les matériaux appropriés puissent être mis à disposition. Il convient par ailleurs de tenir compte de toutes les informations relatives au système et aux produits des systèmes acoustiques BASWA ([www.baswa.com](http://www.baswa.com)).

## Mention légale

Les indications susmentionnées relatives au traitement et à l'utilisation de nos produits sont communiquées sur la base de nos connaissances et de notre expérience dans un cas normal, à condition que les produits aient été convenablement entreposés et appliqués. En raison des différences de matériaux, de substrats et de conditions de travail différentes, une garantie pour le résultat du travail ou de responsabilité, ne saurait être justifiée ni en fonction d'un quelconque rapport de droit, ni à partir de ces indications ou toute recommandation orale, à moins qu'une intention ou une négligence grave ne nous incombe. A cet effet, l'utilisateur doit apporter la preuve qu'il a communiqué par écrit toutes informations nécessaires exhaustives en temps opportun à BASWA, afin de permettre une appréciation objective et prometteuse. L'utilisateur doit tester le produit quant à son aptitude au domaine d'application prévu. Les modifications des spécifications du produit demeurent réservées. Les droits des tiers doivent être respectés. En outre, nos conditions générales de vente et de livraison sont applicables. Seule est valable la fiche actuelle du produit respectif, que vous pouvez obtenir de notre part.