



**BASWAphon Classic** BASWAphon Acoustic System

# BASWAphon Classic

## Estructura del sistema

El sistema BASWAphon tiene dos componentes principales. Uno es el panel acústico el cual se adhiere directamente al sustrato, bien sea macizo o suspendido. Tras su instalación, las juntas deben ser rellenadas y posteriormente lijadas. De esta manera se consigue una superficie continua y totalmente lisa. BASWAphon Classic es un sistema con un revestimiento bicapa liso, elegante y del estándar de calidad de BASWA acoustic AG. Dicho recubrimiento final se compone de BASWAphon Base (como capa inicial) y BASWAphon Top (como capa final). Una gran ventaja es la relación entre el espesor y la eficacia acústica que tiene estos sistemas. Ya que con espesores de 30, 40, 50 y 70mm se pueden llegar a obtener una excelente absorción acústica.

## Características

BASWAphon Top es el revestimiento con la granulometría más fina de todos los acabados de BASWA acoustic AG. El diámetro de su grano oscila entre los 0,25mm hasta los 0,30mm, su granulometría tan reducida no permite una aplicación directa sobre los paneles acústicos. En este caso, es necesaria la aplicación previa de una capa final Top y el panel acústico. El método bicapa, nos permite obtener el aspecto visual más fino, liso y elegante, de todos los sistemas BASWAphon. Muy similar a un revestimiento de yeso tradicional.

El sistema BASWAphon Classic Top tiene la ventaja, en caso de ser necesario, de poder ser renovado en su capa de recubrimiento final. Existe la posibilidad de proteger toda la superficie con un posterior tratamiento superficial llamado Securtec. El cual reduce la acumulación de suciedad y protege contra salpicaduras y humedad. El color estándar del revestimiento es blanco (muy similar a NCS S 0500-N) sin embargo está disponible una amplísima gama de colores.

## Acústica

Garantizamos excelentes valores de absorción, gracias a la superficie altamente porosa.

## Instalación

La instalación de este sistema es posible tanto en paramentos horizontales verticales como inclinados. Así como en cúpulas, arcos y bóvedas.

## Composição do sistema

Em substrato contínuo de painéis acústicos com juntas previamente tomadas e superfície devidamente lixada é aplicado primeiro uma camada de massa de acabamento tipo BASWAphon Base e posteriormente uma camada de BASWAphon Top. O sistema está concebido de modo a que possa ser aplicado em tecto falso, ou directamente sobre o betão, reboco ou estuque. A espessura total do sistema será de 30 mm, 40 mm, 50 mm ou 70 mm.

## Propriedades

A massa de acabamento BASWAphon Top é o acabamento mais "fino" de acordo com as composições das massas de revestimento BASWAphon e apresenta uma granulometria de 0,25 até 0,3 mm. BASWAphon Top é demasiado fina para ser aplicada directamente sobre os painéis acústicos e necessita assim de um pré-revestimento com BASWAphon Base. O resultado é uma superfície muito fina e regular que é dificilmente distinguível de uma superfície em estuque tradicional. O revestimento BASWAphon Top pode ser removido com vapor em caso de uma renovação total dos tectos e reaplicado sobre a base de BASWAphon Base. BASWAphon Top poderá ser colorido em qualquer cor. Por tratamento subsequente com uma protecção de superfícies poderá evitar-se a acumulação de impurezas na superfície do BASWAphon ou permitir que estas sejam facilmente ser removidas mais tarde.

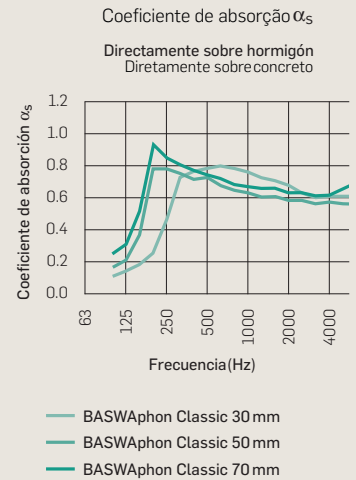
## Acústica

O BASWAphon Classic apresenta valores de absorção elevados apesar das duas camadas de acabamento e da superfície apresentar uma porosidade muito fina.

## Aplicação recomendada

Superfícies inclinadas, verticais ou horizontais, abobadas simples, abóbadas complexas e cúpulas.

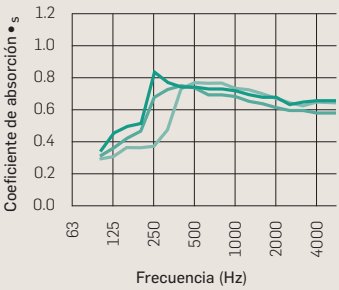
## Coeficiente de absorción $\alpha_s$





según norma EN ISO 20354  
de acordo com a ISO 20354 EN

Suspendido 200mm · suspensão 200 mm



BASWaphon Classic estructura del sistema y vista de superficie  
BASWaphon Classic estrutura do sistema e visão superficial



BASWaphon Classic estructura del sistema y vista de superficie  
BASWaphon Classic estrutura do sistema e visão superficial

