



Systemdatenblatt
BASWAphon Classic

Ausgabe 2012 / 1

Inhalt

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Anwendung | 1 |
| 2 | Systemprofil | 2 |
| 3 | Systemaufbau | 2 |
| 4 | Systemstärken | 3 |
| 5 | Systemgewichte | 3 |
| 6 | Systemmesswerte | 4 |
| 7 | Installationszeit | 7 |
| 8 | Oberflächenschutz / Reinigung / Reparaturen | 7 |
| 9 | Rechtlicher Hinweis | 8 |

Systemdatenblatt

BASWAphon Classic

1 Anwendung

Für Decken und Wandflächen zur Reduzierung der Nachhallzeit.

Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Breitband-Schallabsorption
- Minimale Einbauhöhe
- Glatte, fugenlose Oberfläche
- Umfangreiche Farbpalette (NCS / RAL)
- Nicht brennbar (A2-s1, d0) nach DIN EN 13501-1

Geeignet für die Verarbeitung von:

- Horizontalen, geneigten oder vertikalen Flächen
- Fugenlosen, geraden Flächen bis zu Grössen von 500 m² (auf Beton) und 150 m² (auf Gipskarton, abhängte Systeme, Massangaben der Gipsindustrie beachten)
- Einfachen Gewölben
- Doppelgewölben, Domen und Kuppeln
- Streiflicht ausgesetzten Flächen

Anforderungen an den Untergrund (Decke / Wand):

Für die Verklebung der BASWAphon Systeme muss der Untergrund folgende Bedingungen erfüllen:

1. Muss mineralisch, massiv oder ein abgehängtes System sein
2. Muss der geforderten Endform entsprechen
3. Muss stabil sein
4. Haftzugfestigkeit > 250 N / m² (25kg / m²)
5. Muss luftdicht sein
6. Gewährleistung der Taupunktverhinderung

Verarbeitungsbedingungen:

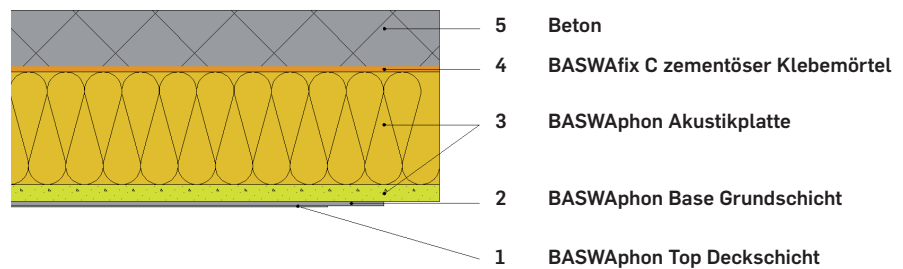
BASWAphon Akustiksysteme können nur von Unternehmen verarbeitet werden, welche von BASWA acoustic AG ausgebildet wurden und ein BASWAphon Zertifikat besitzen. Dies gilt auch für die Lieferung unserer Produkte. BASWA acoustic AG beliefert nur zertifizierte Unternehmen. Im Weiteren gelten unsere BASWA Verarbeitungsrichtlinien.

2 Systemprofil

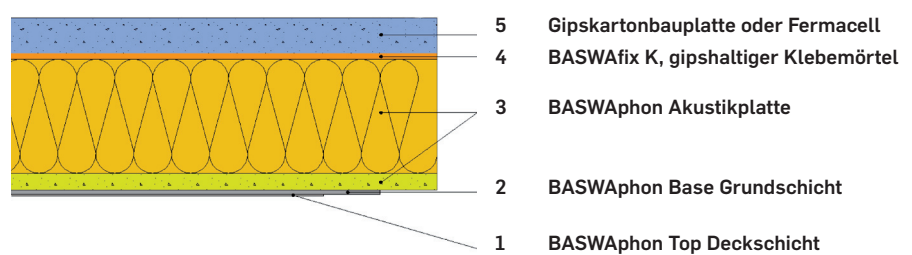
- Zweischichtsystem
- Korngrösse der Endbeschichtung 0.3 mm
- Korngrösse der Grundbeschichtung 0.7 mm
- Feinste Oberflächenstruktur
- Standardfarbe NCS S 0500-N
- Oberflächengüte maximal <Q3>

3 Systemaufbau

Massive Decken

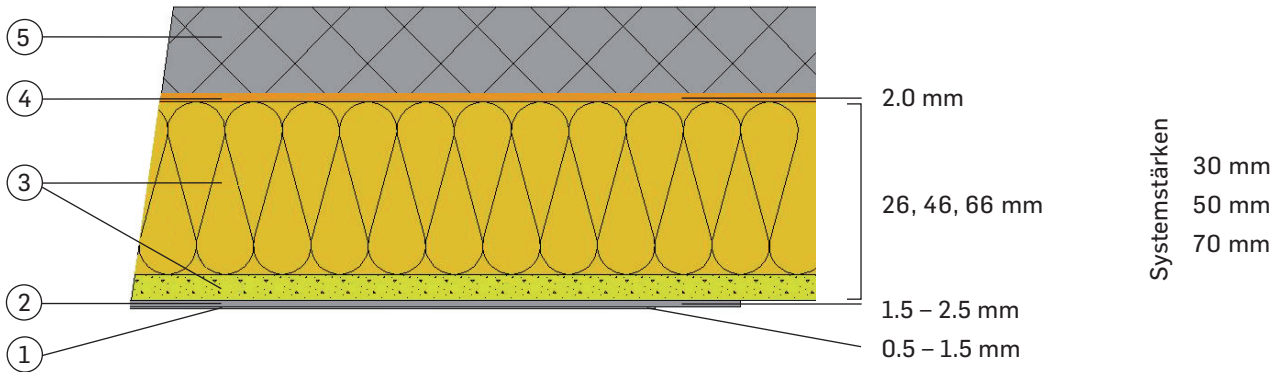


Abgehängte Decken



4 Systemstärken

Untergrund massiv oder abgehängt



1. BASWAphon Top Deckschicht 2. BASWAphon Base Grundschrift 3. BASWAphon Akustikplatte 4. Kleber 5. Untergrund

5 Systemgewichte

Ab Unterkante Untergrund:

| | |
|--------------------|--|
| Systemstärke 30 mm | ca. 120 N/m ² (12 kg/m ²) |
| Systemstärke 50 mm | ca. 150 N/m ² (14 kg/m ²) |
| Systemstärke 70 mm | ca. 160 N/m ² (16 kg/m ²) |

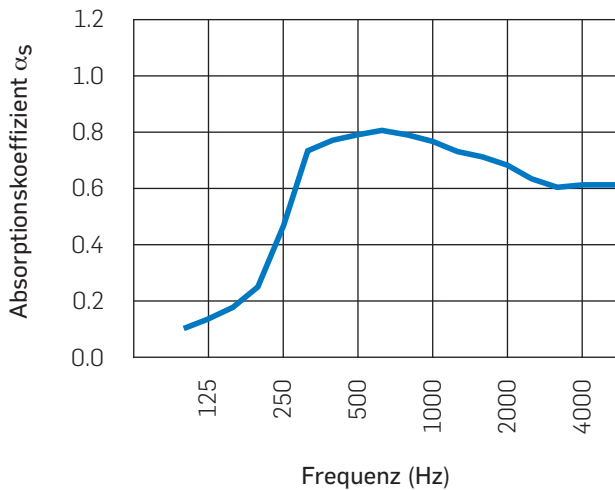
Bemerkung:

Die Gewichtsangaben können auf Grund handwerklicher Verarbeitung um +/- 15 N/m² (1.5 kg/m²) variieren.

6 Systemesswerte

Massive Decken

30 mm auf massive Decken $\alpha_W = 0.70$

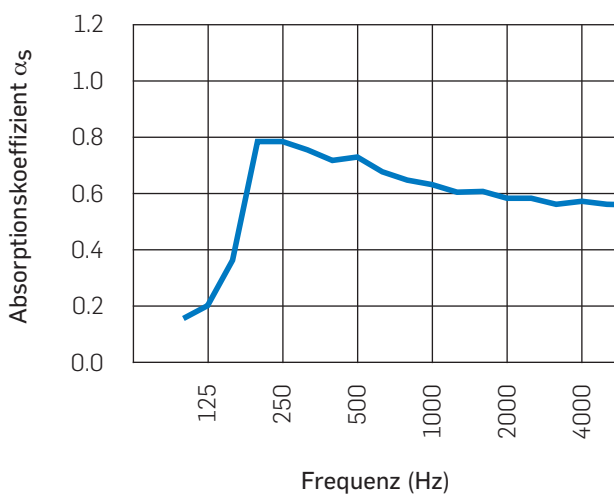


| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0.09 |
| 125 | 0.13 |
| 160 | 0.17 |
| 200 | 0.24 |
| 250 | 0.46 |
| 315 | 0.73 |
| 400 | 0.78 |
| 500 | 0.79 |
| 630 | 0.80 |
| 800 | 0.79 |
| 1000 | 0.77 |
| 1250 | 0.73 |
| 1600 | 0.72 |
| 2000 | 0.68 |
| 2500 | 0.63 |
| 3150 | 0.61 |
| 4000 | 0.62 |
| 5000 | 0.61 |

Schallabsorptionskoeffizienten α_s nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

50 mm auf massive Decken $\alpha_W = 0.65$ (L)

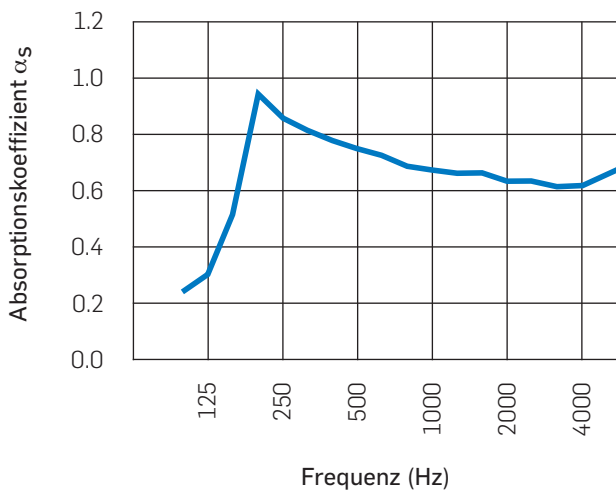


| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0.16 |
| 125 | 0.19 |
| 160 | 0.36 |
| 200 | 0.78 |
| 250 | 0.78 |
| 315 | 0.75 |
| 400 | 0.72 |
| 500 | 0.73 |
| 630 | 0.68 |
| 800 | 0.65 |
| 1000 | 0.63 |
| 1250 | 0.61 |
| 1600 | 0.61 |
| 2000 | 0.58 |
| 2500 | 0.58 |
| 3150 | 0.56 |
| 4000 | 0.57 |
| 5000 | 0.56 |

Schallabsorptionskoeffizienten α_s nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

70 mm auf massive Decken $\alpha_W = 0.70$ (L)



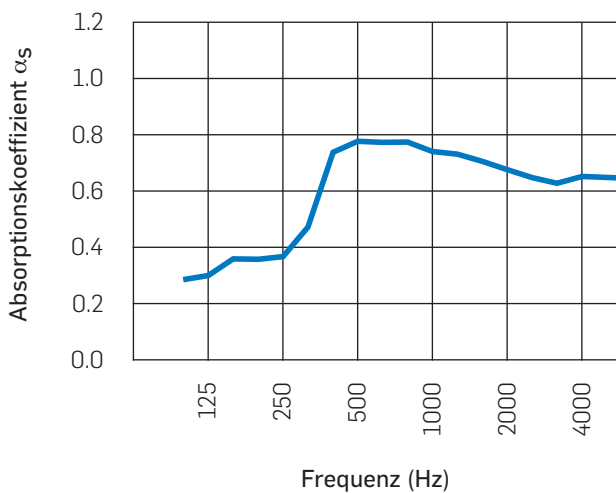
| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0.24 |
| 125 | 0.30 |
| 160 | 0.51 |
| 200 | 0.94 |
| 250 | 0.86 |
| 315 | 0.81 |
| 400 | 0.78 |
| 500 | 0.75 |
| 630 | 0.72 |
| 800 | 0.69 |
| 1000 | 0.67 |
| 1250 | 0.66 |
| 1600 | 0.66 |
| 2000 | 0.64 |
| 2500 | 0.64 |
| 3150 | 0.62 |
| 4000 | 0.62 |
| 5000 | 0.66 |

Schallabsorptionskoeffizienten α_s nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

Abgehängte Decken

30 mm Abhängung, 200 mm $\alpha_W = 0.70$

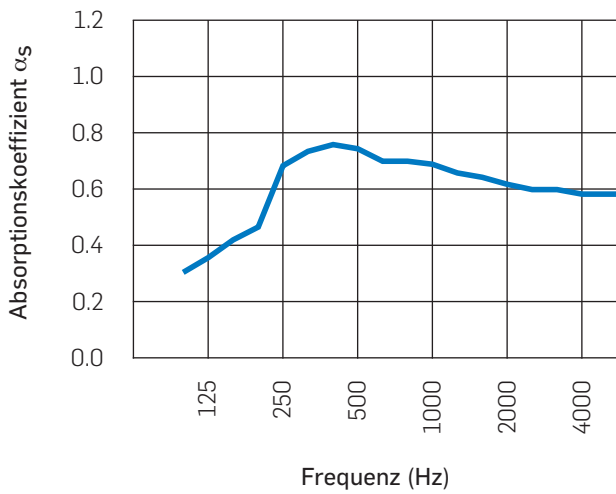


| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0.28 |
| 125 | 0.31 |
| 160 | 0.36 |
| 200 | 0.36 |
| 250 | 0.37 |
| 315 | 0.47 |
| 400 | 0.74 |
| 500 | 0.78 |
| 630 | 0.78 |
| 800 | 0.78 |
| 1000 | 0.75 |
| 1250 | 0.73 |
| 1600 | 0.71 |
| 2000 | 0.68 |
| 2500 | 0.65 |
| 3150 | 0.63 |
| 4000 | 0.66 |
| 5000 | 0.65 |

Schallabsorptionskoeffizienten α_s nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

40 mm/50 mm Abhängung, 200 mm $\alpha_W = 0.65$

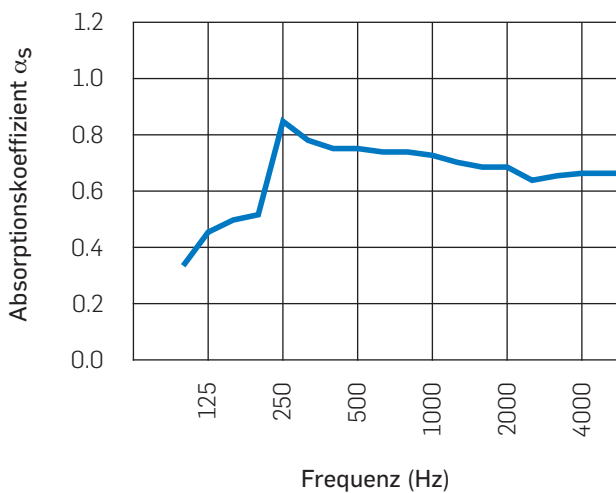


| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0.30 |
| 125 | 0.35 |
| 160 | 0.42 |
| 200 | 0.46 |
| 250 | 0.68 |
| 315 | 0.73 |
| 400 | 0.75 |
| 500 | 0.74 |
| 630 | 0.69 |
| 800 | 0.69 |
| 1000 | 0.68 |
| 1250 | 0.65 |
| 1600 | 0.63 |
| 2000 | 0.61 |
| 2500 | 0.60 |
| 3150 | 0.60 |
| 4000 | 0.58 |
| 5000 | 0.58 |

Schallabsorptionskoeffizienten α_s nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

70 mm Abhängung, 200 mm $\alpha_W = 0.70$



| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0.34 |
| 125 | 0.46 |
| 160 | 0.49 |
| 200 | 0.51 |
| 250 | 0.85 |
| 315 | 0.78 |
| 400 | 0.76 |
| 500 | 0.76 |
| 630 | 0.74 |
| 800 | 0.74 |
| 1000 | 0.72 |
| 1250 | 0.70 |
| 1600 | 0.69 |
| 2000 | 0.68 |
| 2500 | 0.64 |
| 3150 | 0.65 |
| 4000 | 0.66 |
| 5000 | 0.66 |

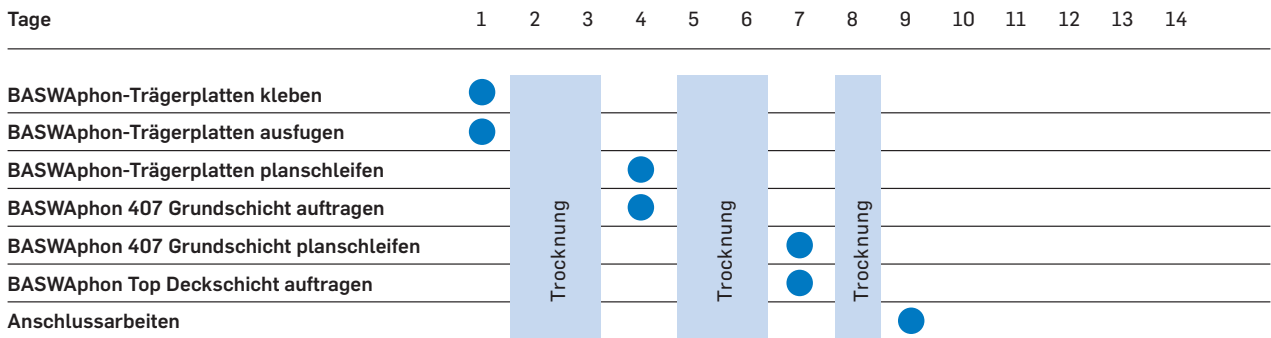
Schallabsorptionskoeffizienten α_s nach ISO-Norm DIN EN ISO 20354

Hz

7 Installationszeit

Die angegebene Installationszeit geht von einer Arbeitsgruppe von drei bis vier Personen und einer Deckengröße von 80 - 100 m² aus. Die Trocknungszeiten der BASWAphon Fugen- und Beschichtungsmassen beziehen sich auf die raumklimatischen Bedingungen: 20°C Raumtemperatur / 50% relative Luftfeuchtigkeit. Jeden Arbeitsschritt vollständig trocknen lassen, Materialfeuchtigkeit < 10%.

BASWAphon Classic



8 Oberflächenschutz / Reinigung / Reparaturen

Siehe BASWA Planungsunterlagen www.baswa.com

9 Rechtlicher Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch BASWA erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an BASWA übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt jeweils das aktuellste Systemdatenblatt, welches bei uns angefordert werden kann.

BASWA acoustic AG
Marmorweg 10
CH-6283 Baldegg

T +41 (0)41 914 02 22
F +41 (0)41 914 02 20
info@baswa.com
www.baswa.com