

BASWA Sonic **BASWA Sonic Carbon**

2016 / 1



Produktbeschreibung und Anwendungsbereiche

Die BASWA Sonic / Carbon Platten integrieren Flächenlautsprecher unsichtbar und fugenlos in das BASWA Phon System. Sie bestehen im Wesentlichen aus dem Flächenlautsprecher mit polymerer Spezialmembran, welche mit einer offenporigen Vorbeschichtung überzogen ist. Die BASWA Sonic / Carbon Platten werden auf einen festen, geschlossenen Untergrund (in der Regel auf Wände, massive Decken oder abgehängte mineralische Decken) mit BASWA Fix C oder BASWA Fix K geklebt, das Deckenfeld standardmässig mit BASWA Phon Akustikplatten ergänzt, verfugt und mit den BASWA Beschichtungsmassen überzogen. Es entsteht eine fugenlose, glatte, absorbierende Fläche, in welcher der Lautsprecher unsichtbar integriert ist.

BASWA Sonic/Carbon Platten sind sowohl in Decken als auch Wänden integrierbar und werden ausschliesslich in geraden horizontalen, vertikalen oder geneigten Flächen montiert. Die BASWA Sonic Carbon Platten werden in feuchtigkeitsgeschützten Aussenbereichen (Balkonuntersichten etc.) sowie Feuchträumen, aber auch bei erhöhten Schalldruckanforderungen eingesetzt.

Produktdaten

Material

Vollbereichs-Biegewellen-Wandler mit polymerer Spezialmembran,

Putzträgerplatte, sowie 10 mm werkseitig aufgebracht offenporiger Vorbeschichtung aus Recycle-Glas-Granulat organisch gebunden

Artikelnummer	a560 BASWA Sonic 26 mm a564 BASWA Sonic Carbon 26mm a561 BASWA Sonic 36 mm a565 BASWA Sonic Carbon 36mm a562 BASWA Sonic 46 mm a566 BASWA Sonic Carbon 46mm a563 BASWA Sonic 66 mm a567 BASWA Sonic Carbon 66mm
Funktionsprinzip	DM-PUL
Empfindlichkeit	78 dB / 1W / 1m
Belastbarkeit	40 Watt
Impedanz	4 Ohm
Frequenzbereich	100-18,5 kHz
Format	Sonic 60 x 80 cm, Carbon 40 x 60 cm
Dicken	26 mm, 36 mm, 46 mm, 66 mm
Gewicht/ Stück	BASWA Sonic 26 mm ca. 3.8 kg / Platte BASWA Sonic 36 mm ca. 3.9 kg / Platte BASWA Sonic 46 mm ca. 4.0 kg / Platte BASWA Sonic 66 mm ca. 4.1 kg / Platte
Wärmeleitfähigkeit	BASWA Sonic 26 mm, 0.030 W / m*K BASWA Sonic 36 mm, 0.030 W / m*K BASWA Sonic 46 mm, 0.030 W / m*K BASWA Sonic 66 mm, 0.030 W / m*K
Brandstoffklasse	Polyurethan : B2
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend
Polyurethan	abtropfend
Lagerung	Die Platten vor Temperaturen grösser als 40°C, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die verpackten BASWA Sonic/ Carbon Platten sind ohne weitere Auflast flach auf einem festen, ebenen Untergrund zu lagern.

Lieferung

Lieferinformation	Unsachgemässer Transport und Lagerung kann zu Schäden führen. Die Kartons dürfen in keinem Fall geworfen, schwer belastet oder auf den Aussenkanten hart abgestellt werden.
Lieferform	Karton-einzeln verpackt

Anwendungsvorschriften

Verarbeitung

1. Auf der Rückseite, sowie den seitlichen Bereichen des BASWA Sonic Moduls mit 3 mm oder 6 mm Zahntraufel den auf den jeweiligen Untergrund abgestimmten Baukleber vollflächig auftragen. Es darf kein Baukleber auf das rückseitig sichtbare Lautsprecher Modul aufgetragen werden, sondern nur auf die vorgegebene Klebefläche welche der Systemstärke entspricht!
2. BASWA Sonic an die vorrangig ausgelassen Lautsprecherkabel anschliessen und auf Funktion prüfen. (Anschluss muss durch Fachbetrieb für Medientechnik, Systemtechnik bzw. Elektrotechnik erfolgen und geprüft werden)
3. Platte versetzt auf den Untergrund aufkleben (Versatz mind. 10 cm).
4. Achtung! Die angrenzenden Bereiche an den Akustikplatten sind an den vertikalen Stirnseiten zu verkleben!
5. Platten satt aneinander stossen! Bündigkeit gegenüber anliegenden Platten mit einem geeigneten Werkzeug kontrollieren.
6. Achtung! Bei Systemstärken von 30mm sowie 40 mm, muss aufgrund der Einbautiefe des BASWA Sonic der Untergrund angepasst und folgerichtig ausgespart werden. Dies ist bei der Objektplanung zwingend zu berücksichtigen! (Details siehe Technische Zeichnung BASWA Sonic/ Carbon Einbauanleitung).
7. Weitere Verarbeitungsschritte gemäss der jeweils gültigen BASWA Sonic/ Carbon Einbauanleitung.

Wichtige Information zum elektrischen Anschluss

Die elektrischen Parameter der BASWA Sonic Platte (Impedanz und Polung) sind dringend zu beachten.

Der Fachbetrieb hat, soweit nicht anders freigegeben, einen Hochpassfilter mit 120Hz/24dB/Okt. im Signalweg vorzusehen und einzusetzen.

Diese Funktion darf nicht umgangen werden oder für nicht autorisierte Personen veränderbar sein. Dieser benannte Hochpassfilter ist auf Anfrage über die BASWA acoustic erhältlich.

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 Produktdatenblatt, welches bei uns angefordert werden kann