Produktinformation

Sonitus Decotrap Quad V2 Basstrap - Inhalt 2 Stck. 5 Farben

Art-Nr.: DecoTR / Marke: Sonitus



199,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

8–14 Werktage










Produktinformation



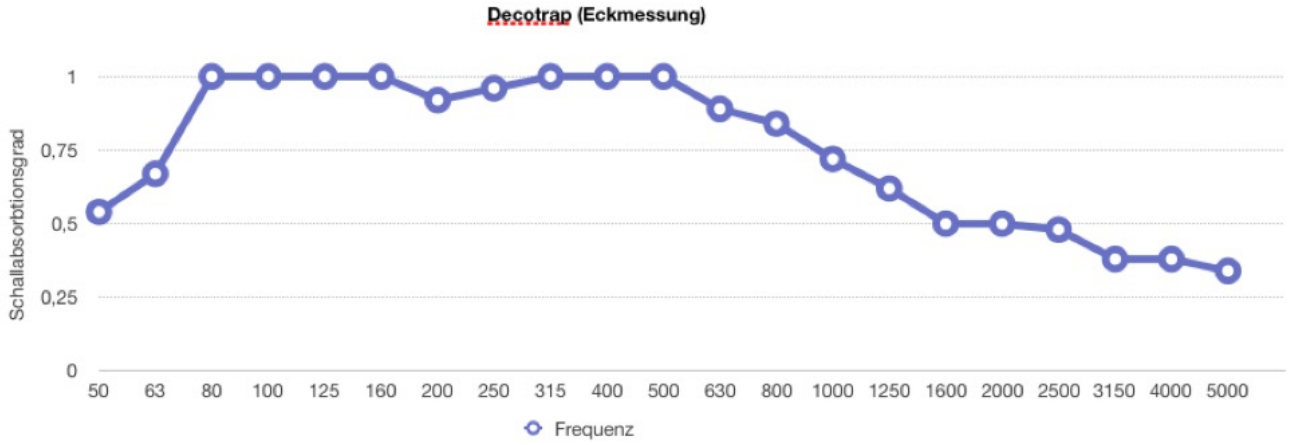
Modell:	Sonitus Decotrap Quad V2 Basstrap - Inhalt 2 Stck. 5 Farben
Produktart:	Akustikelement
Sonitus-Produkttyp:	Bassabsorber
Raumakustik-Typ:	Tieftonabsorber

Mit 43 x 43 x 60 cm ist der Decotrap nicht nur das größte Produkt, es wird auch ein schwererer Schaum verwendet (40kg/m3). Der Decotrap enhält an der Front eine Abdeckung mit kleinem Lochanteil, um die Wirkungsweise des Traps zu unterstützen.

Die Frontseite des Decotrap ist schwarz beflockt, darauf verklebt die Holzplatte. Dadurch sieht man von vorne keinen Schaum und erhält ein ansprechendes und sehr wirksames Produkt!

ISO-Messung DECOTRAP Basstrap

Messung in Eckaufstellung (ISO Messungen gibt es hier nicht, aber es ist die gebräuchliche Aufstellung)



17025 · HAA 1043

INSTITUT IGH, d.d.
Laboratorij za građevinsku fiziku
Building Physics Laboratory
Janka Rakuše 1, 10000 ZAGREB, CROATIA
Tel: +385 1/6125 111, Fax: +385 1/6125 100
www.igh.hr

Test report No. EN-2160/060/15-103/15

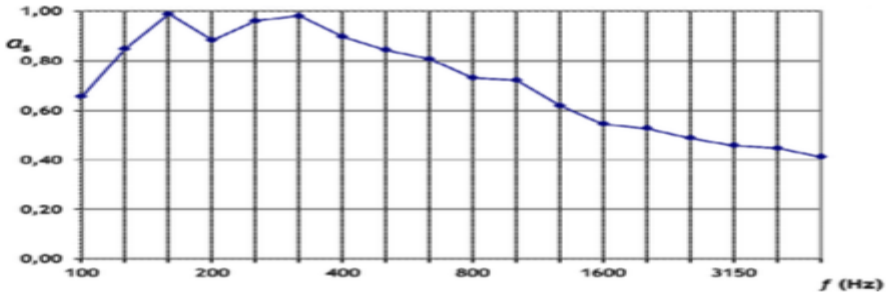
Results of sound-absorption test of sound-absorption Decotrap claddings in the reverberation room

Client: Sonitus d.o.o., Koprivnica
Manufacturer: Sonitus d.o.o., Koprivnica
Product: sound-absorption cladding Decotrap
Laboratory sample No.: LGF 119/15
Product installed by: client and Laboratory personnel
Test date: 2015-08-17
Area of tested samples: S = 11,24 m^2
Volume of the reverberation room: V = 194,8 m^3

Test conditions:
- empty reverberation room (2015-08-17): air temperature 25,3 °C, relative air humidity 57,9 %, atmospheric pressure: 99,1 kPa,
- reverberation room with sample (2015-08-17): air temperature 25,2 °C, relative air humidity 62,0 %, atmospheric pressure: 99,1 kPa.

frequency f (Hz)	reverberation time of empty reverberation room T_1 (s)	reverberation time of reverberation room with test samples T_2 (s)	sound absorption coefficient a_S
100	10,71	3,03	0,66
125	9,23	2,41	0,85
160	9,24	2,15	0,99
200	7,71	2,23	0,88
250	7,86	2,11	0,96
315	7,59	2,06	0,98
400	7,64	2,20	0,90
500	7,24	2,26	0,84
630	6,97	2,30	0,81
800	6,46	2,39	0,73
1000	6,34	2,39	0,72
1250	5,79	2,52	0,62
1600	5,32	2,60	0,54
2000	5,10	2,59	0,53
2500	4,68	2,57	0,49
3150	4,09	2,45	0,46
4000	3,42	2,22	0,45
5000	2,82	2,01	0,41

sound absorption coefficient:

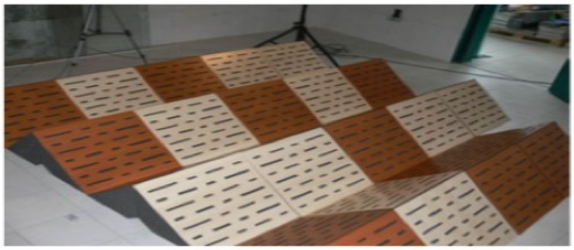


Produktinformation

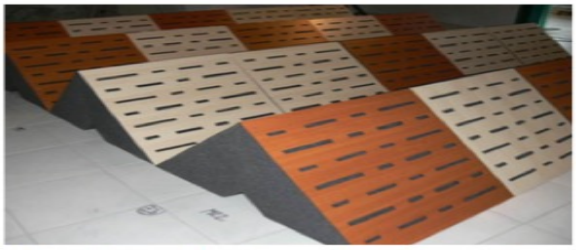
17025 · HAA 1043

INSTITUT IGH, d.d.
Laboratorij za građevinsku fiziku
Building Physics Laboratory
Janka Rakuše 1, 10000 ZAGREB, CROATIA
Tel: +385 1/6125 111, Fax: +385 1/6125 100
www.igh.hr

Test report No. EN-2160/060/15-103/15



Picture 5: test samples in the reverberation room.



Picture 6: exposed perimeter edge of test samples.

Measurement and testing equipment:

- modular sound analyzer, type 2260 Investigator, Bruel & Kjær, serial number: 2418322,
- sound pressure calibrator, type 4231, Bruel & Kjær, serial number: 2094668,
- condenser microphone, type 4189, Bruel & Kjær, serial number: 2417824,
- preamplifier, type ZC 0026, Bruel & Kjær, serial number: 2877,
- power amplifier, type 2716, Bruel & Kjær, serial number: 2486522,
- sound source, type 4296, Bruel & Kjær, serial number: 2485310,
- thermohygrometer, ROTRONIC, type Hygroclip S, laboratory mark 1679, serial number: 23535 012,
- barometer, serial number: 225558.

Presentation of test results:
The sound absorption coefficient (a_S) and the practical sound absorption coefficient (a_p) of test samples are shown as functions of frequency in a table and diagram. In presenting the results, the following symbols are used:

f - centre frequency of the one-third-octave band (Hz),
a_S - sound absorption coefficient at a centre frequency of the one-third-octave band,
a_p - practical sound absorption coefficient at a centre frequency of octave band,
T_1 - reverberation time of the empty reverberation room (s),
T_2 - reverberation time of the reverberation room with test samples(s) (s),
a_w - weighted sound absorption coefficient.

Page 4 of 6

Datenblatt ISO Messung

Informationen zur Produktsicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist für die akustische Behandlung und Gestaltung von Innenräumen vorgesehen. Verwenden und montieren Sie es nur entsprechend der Produktbeschreibung sowie den Montage- und Pflegehinweisen. Material- und produktspezifische Angaben des Herstellers haben Vorrang vor diesen allgemeinen Hinweisen.

Auspacken und Verarbeitung

Halten Sie Verpackungen, Folien und Kleinteile von Kindern fern. Lassen Sie Schaumstoff-, PET-, Textil- und Holzprodukte nach dem Auspacken in einem gut gelüfteten Raum auslüften. Beim Zuschneiden oder Bohren können Staub und kleine Partikel entstehen. Arbeiten Sie möglichst staubarm, verwenden Sie je nach Tätigkeit Handschuhe, Schutzbrille und geeigneten Atemschutz und entfernen Sie Rückstände mit einem Staubsauger. Vermeiden Sie unnötigen Haut- und Augenkontakt mit Staub, Fasern, Klebstoffen und Beschichtungen.

Sichere Montage

Produktinformation

Montieren Sie Akustikelemente standsicher und mit für Gewicht, Abmessungen und Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln. Prüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit von Wand oder Decke sowie den Verlauf verdeckter Strom-, Wasser- und anderer Leitungen. Beachten Sie die vorgeschriebenen Aushärtezeiten von Klebstoffen. Halten Sie den Bereich unter noch nicht sicher befestigten Elementen frei und kontrollieren Sie Befestigungen regelmäßig. Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen, Steckdosen, Heizflächen, Leuchten, Sprinkler, Brandmelder oder Fluchtwege.

Brand- und Wärmequellen

Halten Sie Schaumstoff, PET, Textilien, Holz und andere Akustikmaterialien von offenen Flammen, Funken, heißen Oberflächen und starken Wärmequellen fern. Eine bestimmte Brandklassifizierung darf nur angenommen werden, wenn sie für das konkrete Produkt ausdrücklich ausgewiesen und dokumentiert ist.

Klebstoffe und Montagemittel

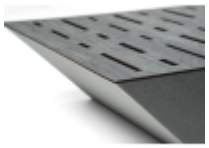
Beachten Sie bei Sprühklebern, Montageklebern und anderen chemischen Hilfsmitteln stets Etikett, Sicherheitsdatenblatt und Verarbeitungshinweise. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, verwenden Sie die angegebene persönliche Schutzausrüstung und halten Sie Zündquellen fern, wenn das verwendete Produkt als entzündlich gekennzeichnet ist.

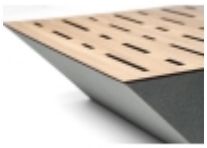
Reinigung und Entsorgung

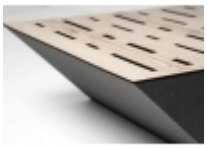
Reinigen Sie Akustikoberflächen vorsichtig, vorzugsweise trocken oder mit geringer Saugleistung. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, sofern diese nicht ausdrücklich freigegeben sind. Entsorgen Sie Verschnitt, Verpackung, Klebstoffreste und das Produkt selbst materialgerecht nach den örtlichen Vorschriften.

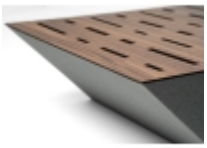
verfügbare Optionen

Sonitus Farben 2024


Black


Cherry


Eiche


Walnuss


weiß