



AKUSTIK

Top-Plast

Top-Phon® Basotect®

High Performance Schaumstoff

Einsatzgebiet

Allgemein im Bau und Industrie zur Verbesserung der Akustik / Wärmedämmung:
Bsp. Allg. Raumakustik, Lüftung, Klima & Haustechnik, Solaranlagen zur Wärmedämmung, Akustikprüfräume und Tonstudios, Innenausbau, Innenauskleidung Rollladenkästen, Polstermöbel für öffentliche Gebäude wie Räume, Automobilindustrie, Schienenfahrzeuge, Schiffbau, Flugzeugbau, Raumfahrt etc.



Unser Top-Phon® Basotect® G+ ist ein High Performance Schaumstoff mit einem hohen Schallabsorptionsvermögen sowie einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit, hohe Dauergebrauchstemperaturen und eine hohe Brandsicherheit (schwer entflammbar). Der Akustikschaumstoff hat eine räumliche Netzstruktur, die aus schlanken und damit leichtverformbaren Stegen gebildet wird. Weitgehend alle unsere Top-Phon® Melaminschaumstoffe können wir bearbeiten und passend für Sie liefern: stanzen, 2D / 3D formschneiden, wasserstrahlschneiden, beschichten, verkleben, imprägnieren, thermoformen, hydrophobieren etc.

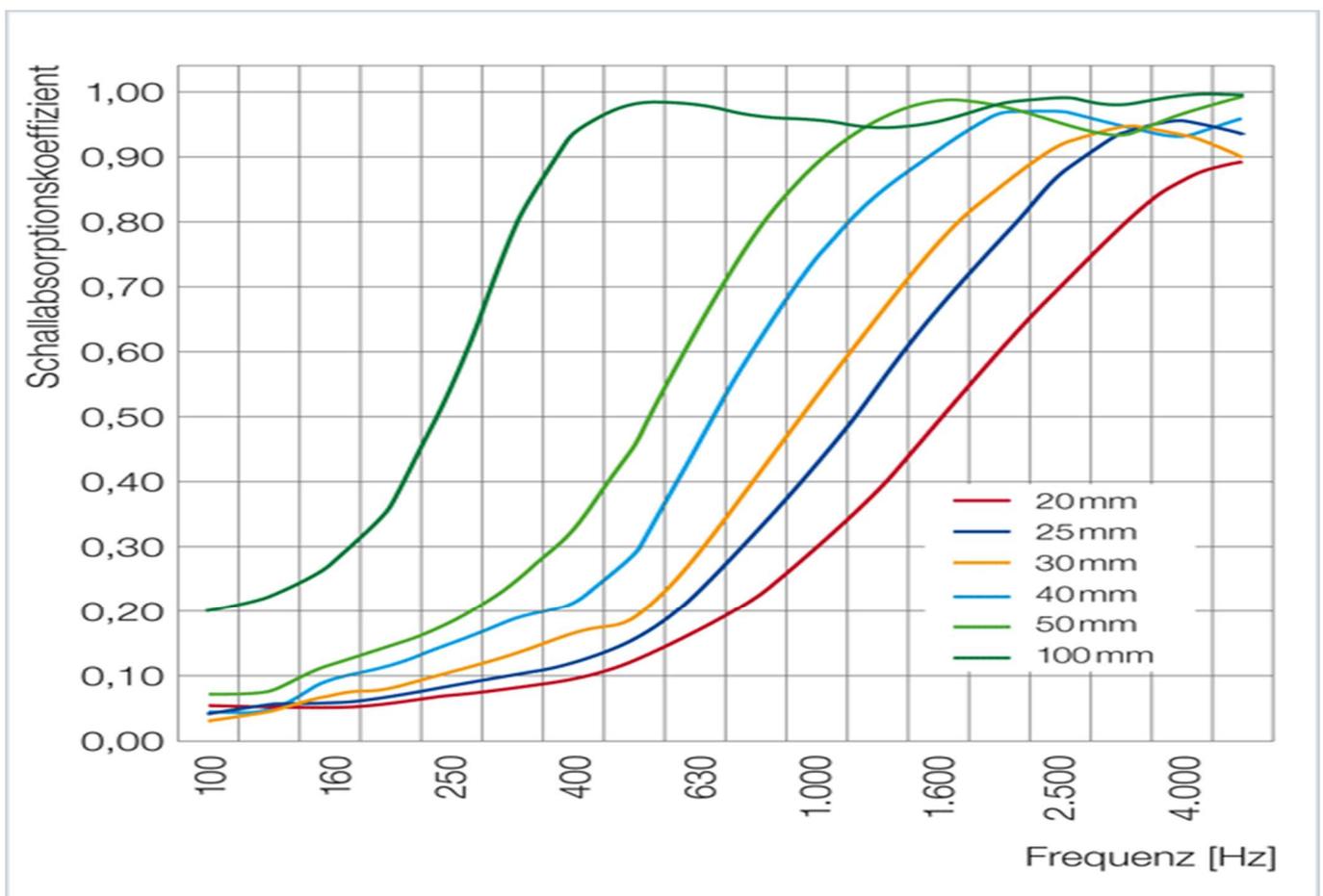
Spezifikationen

Material	Basotect G+ / Basotect B - Melaminharzschaumstoff (duroplastischer elastifizierter Schaumstoff)
Farbe	Hellgrau, weiss oder Oberfläche nach Kundenwunsch farbig
Ausführung	Platten und Zuschnitte aus Blockware 2500 x 1250 x 500 mm
Dicke	05-500 mm
Plattenformat	ca. 2100 x 1250 mm oder 2500 x 1250 mm oder andere Masse auf Anfrage
Raumgewicht	ca. 5,5 kg/m ³ - 10,5 kg/m ³ nach EN ISO 845
Temperatureinsatz	ohne Selbstklebung Langzeit -150° Kurzzeit 200° C
Temperatureinsatz	mit Selbstklebung bis 105° C
Brandklasse	BKZ 5.3; B1 schwer entflammbar DIN 4102-1; EN 13501; UL 94



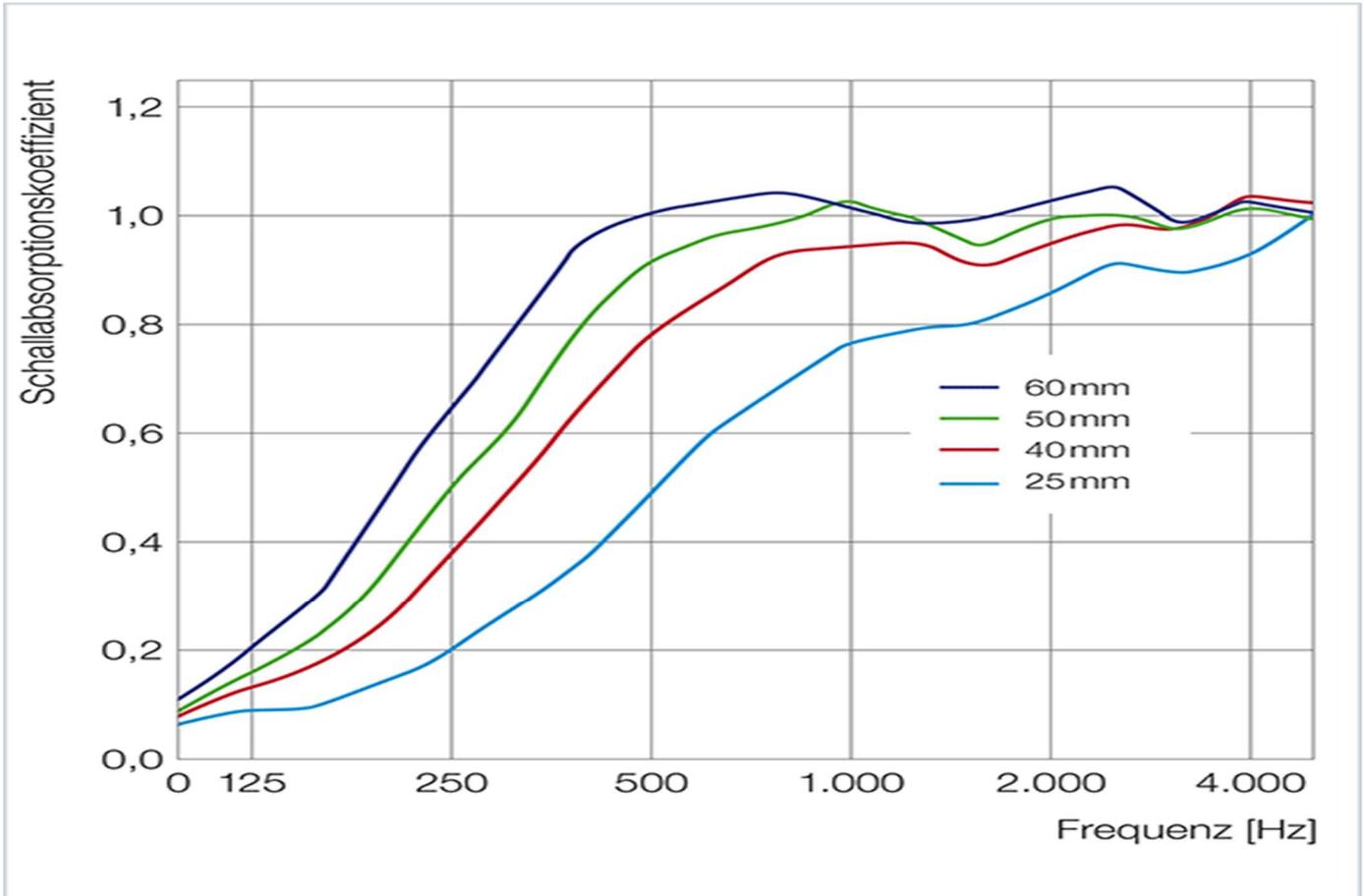
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda \leq 0,04 \text{ W / (m}\cdot\text{K)}$, temperaturabhängig DIN EN 12667
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Bruchdehnung	>18 % ISO 1798
Luft/Hygiene	VDI 6022; SWKI VA 104-01; SWKI 99-3; VDI 3803; ÖNORM H 6021; DIN EN 13779; DIN 1946-4 DIN EN ISO 846;

Schallabsorptionsgrade von Basotect® G+ (Impedanzrohrprüfung)

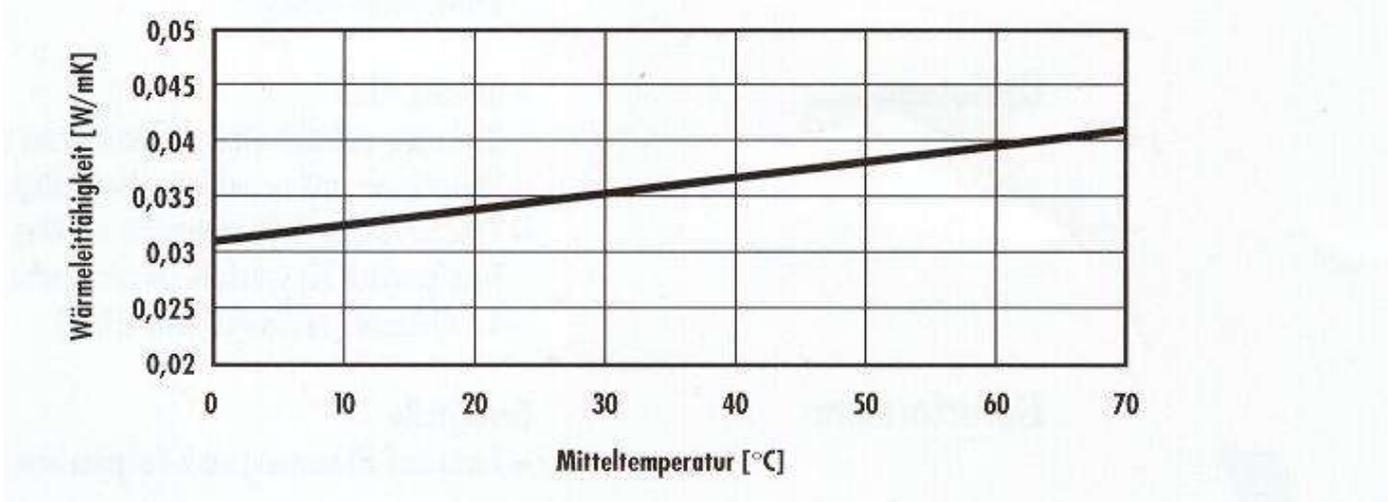




Schallabsorption von Bastotect® (Hallraumprüfung)



Wärmeleitfähigkeit





AKUSTIK

Top-Plast

Unsere verschiedenen Top-Phon® Bastotect® Ausführungen :

Top-Phon® 704 – mit PU-Haut beschichtet

Schnittkanten der Oberfläche PU-verhautet (beschichtet)

Vorteile: Oberflächenschutz gegen Feuchtigkeit, mikrobakterielle Verunreinigung, Staub und Schmutz.

Die aufkaschierte PU-Top-Phon® Haut ist schalldurchlässig, wodurch der Akustikschaumstoff



Top-Phon® 703 – mit Aluminiumfolie kaschiert

Schutzschicht aus Alu, Hitze Schild, feuchtigkeitsabweisend, optimierter Schallschutz



Top-Phon® 702 – mit Carbonvlies kaschiert

Kaschierte Materialkombination mit Vlies aus schwarzem Carbonfaser für spezielle



AKUSTIK

Top-Plast

Einsatzzwecke, Oberflächenschutz mit verbesserten Absorptionswerten.



Top-Phon® 701 – rückseitig selbstklebend ausgerüstet mit einem modifizierten Acrylatkleber für optimale und zuverlässige Haftfestigkeit.



Top-Phon® 700 – allseitig offen



Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen