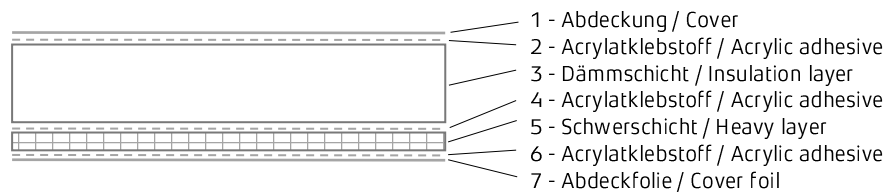


silent[fit]® Schallisolierung / Schallreduzierung Sound Insulation / Sound Reduction

Schalldämmung- und Dämpfung für HVAC-Gehäuse + Komponenten
Sound insulation and damping for HVAC enclosures + components

Reduziert den Luftschall, minimiert Vibrationen auf Oberflächen, verbessert Resonanzeffekte, flexibel, wasserdichte Oberfläche.
Reduces airborne sound, minimises vibrations on surfaces, improves resonance effects, flexible, waterproof surface.

Materialverbund bestehend aus einem Abdeckvlies (IS 34006), Polyurethanschaum (IS 329101), Bitumen-Wollfilz (IS 220601) und einem Acrylatkleber (IS 345430) als Verbindung.
Material composite consisting of a covering fleece (IS 34006), polyurethane foam (IS 329101), bitumen wool felt (IS 220601) and an acrylate adhesive (IS 345430) as a bond.



Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 34044
Materialverbund – Schicht 1-7 Material Composite – Layer 1-7			
Flächengewicht Area weight	int. Prüfvorschrift / int. test specification	kg/m ²	3,2 ¹ ±0,5
Dicke Thickness	int. Prüfvorschrift / int. test specification	mm	26,6 ² ±4
Abdeckung IS 34006 – Schicht 1 Cover – Layer 1			
Basis Base			Polyester
Farbe Colour			anthrazit anthracite
Gewicht Mass	int. Prüfvorschrift / int. test specification	g/m ²	65
Dämmschicht IS 3429101 – Schicht 3 Insulation Layer – Layer 3			
Basis Base			PUR - Polyether
Farbe Colour			anthrazit anthracite
Dicke Thickness	int. Prüfvorschrift / int. test specification	mm	24 ±0,5

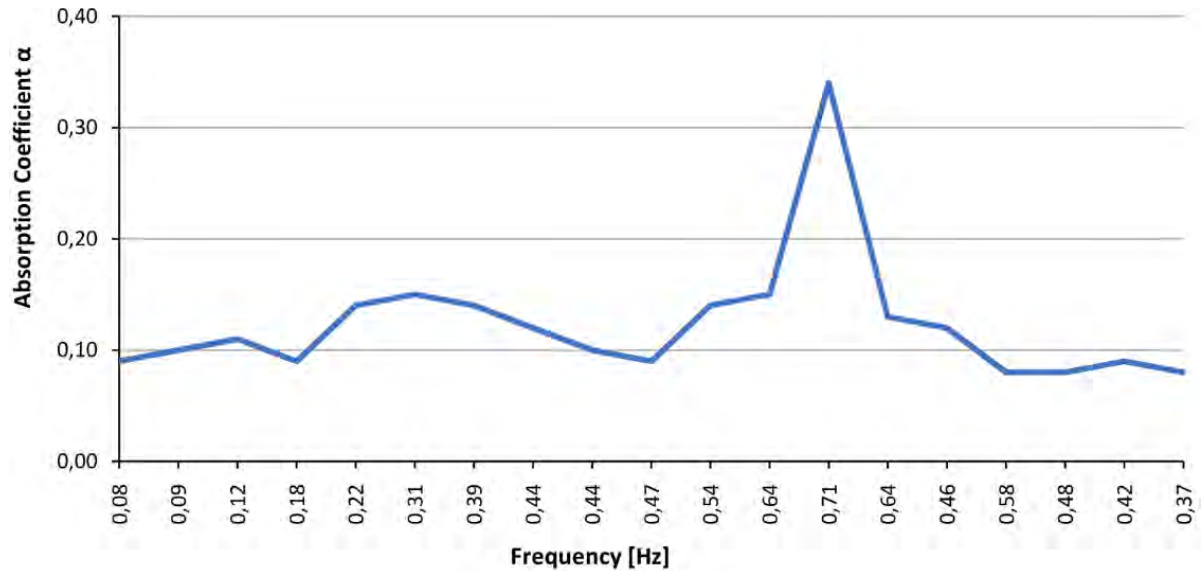
^{1,2} Rechnerisch aus den Werten der Einzelkomponenten / Calculated from the values of the individual components

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 34044
Rohdichte Density	DIN EN ISO 845	kg/m ³	28 ±3
Stauchhärte Compression strength 40%	DIN EN ISO 3386-1	kPa	4 ±1
Bitumen-Wollfilz IS 220601 – Schicht 5 Bitumen Wool Felt– Layer 5			
Basis Base			bitumengetränkter Wollfilz bitumen soaked woll felt
Farbe Colour			schwarz black
Dicke Thickness	DIN EN 1849-1	mm	2,0 ±15%
Gewicht Mass	DIN EN 13859-1	g/m ²	1750 – 2100
Zugfestigkeit Tensile strength längs / quer – lengthwise / cross	DIN EN 13859-1	N/5cm	500 ±15% / 370 ±15%
Bruchdehnung Elongation längs / quer – lengthwise / cross	DIN EN 13859-1	%	1 – 2 / 3 – 4
Klebesystem – Schicht 2, 4 & 6 Adhesive System – Layer 2, 4 & 6			
Basis Base			reines Polyacrylat pure polyacrylate
Träger Carrier			Vlies non-woven
Klebkraft Adhesion	in Anlehnung an / following AFERA 5001	N/25mm	≥ 23
Abdeckfolie – Schicht 7 Cover Foil – Layer 7			
Basis Base			Releasepapier Release Paper
Farbe Colour			gelb yellow
Gewicht Mass	int. Prüfvorschrift / int. test specification	g/m ²	90

Akustische Eigenschaften / Acoustic Properties

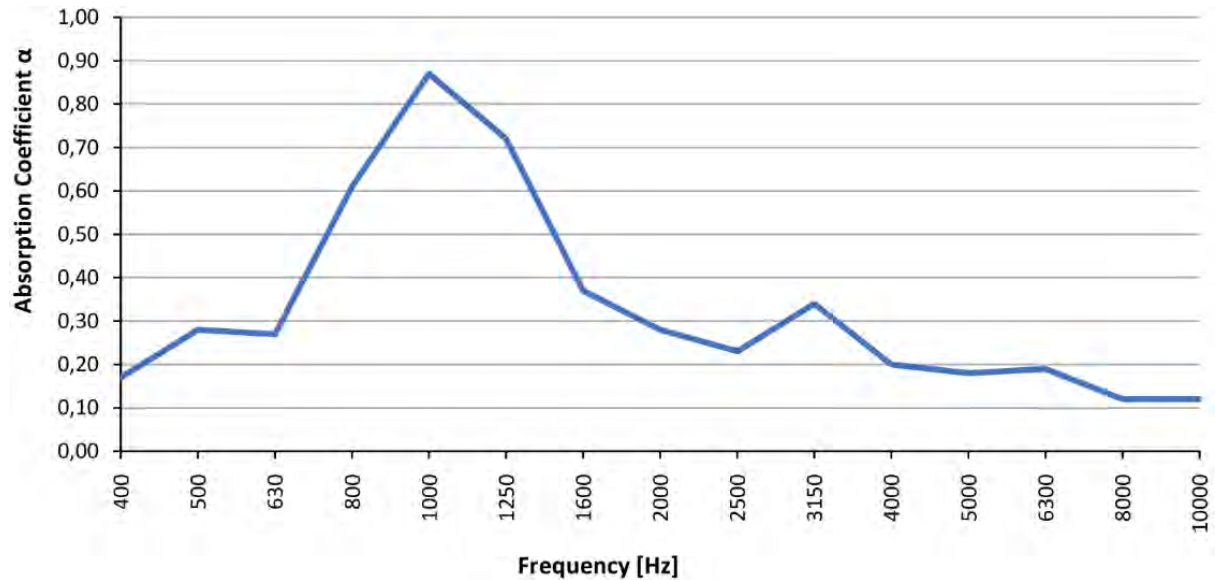
Schallabsorptionskoeffizient im Impedanzrohr nach ISO 10534-2 (1998)

Sound absorption coefficient in impedance tube according to ISO 10534-2 (1998)



Schallabsorptionskoeffizient in der Alpha-Kabine nach DIN EN ISO 354 (12/2003)

Sound absorption coefficient in alpha cabin according to DIN EN ISO 354 (12/2003)



Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created JAG 10/23
geprüft / checked GKO 10/23