CAP100

Akustik neu Entdecken

Melin® Akustikschaum

>> Hochwertiger Akustikschaumstoff aus Melamin

>>Erhältlich in Grau und Weiß

>>Elastifizierter Schaumstoff mit luftdurchlässiger, leicht verdichteter Oberfläche

>>Leicht, formstabil und vielseitig einsetzbar

>>Hinweis: Produktionsbedingt können Lufteinschlüsse bis zu 10 mm auftreten (kein Reklamationsgrund)

TECHNISCHE DATEN	NACH	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Rohdichte	EN ISO 845	kg/m³	8 - 11
Zugfestigkeit	KS M 6518	kPa	> 100
Bruchdehnung	KS M 6518	%	> 15
Wärmeleitfähigkeit 10°C/d= 50 mm	KS L 9016	W/mK	< 0,035
Schallabsorptionsgrad d= 50 mm	ISO 354	**Absorptionsklasse** NRC	**A** ≥ 85
Langzeitgebrauchs-temperatur		°C	ca. 150
Deutsche Chemikalien Verbots-Liste **Diffusion Formaldehyde** Fraunhofer Institut	Chamber method EN 717-1 BGA Blatt 34, 10/91	**ppm**	**0,01** bestanden
VOC Test Report eurofins DANAK	CDPH / EHLB / SM V1.2.		bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13238 DIN EN 13501-1 UL-94 DIN 54837 DIN EN 13501-1 BS 476 Part 7:1997	B1 B-s1-d0 A2-s1-s0 V-0 S4, SR2, ST2 A2-s2-d0 Class 1	
OEKO TEX® STANDARD 100 20.0.36792 Hohenstein HTTI	**ISO 17050-1**	**Anhang 4**	**Produkt Klasse I für Babies & Kleinkinder**

Röntgenstr. 14,
95478 Kemnath
(0) 9195 / 6 99 99 70
info@cap100.de
www.cap100.de

CAP100

Akustik neu Entdecken

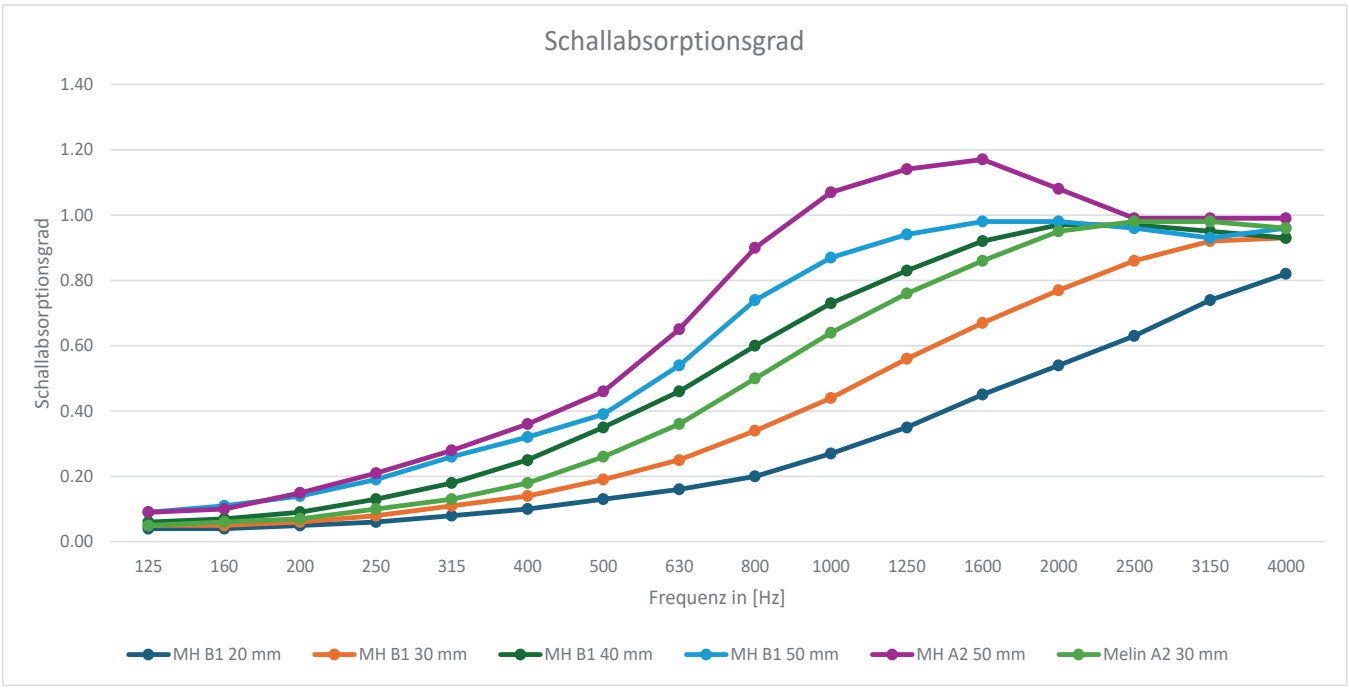
Bestimmung des Schallabsorptionsgrades im Impedanzrohrin Anlehnung an die DIN EN ISO 10534-2

Beschreibung

1. Melin B1 20 mm
2. Melin B1 30 mm
3. Melin B1 40 mm
4. Melin B1 50 mm
5. Melin A2 30 mm
6. Melin A2 50 mm

Schallabsorptionsgrad (Tabelle):

Frequenz [Hz]	MH B1 20 mm	MH B1 30 mm	MH B1 40 mm	MH B1 50 mm	Melin A2 30 mm	MH A2 50 mm
125	0.04	0.05	0.06	0.09	0.05	0.09
160	0.04	0.05	0.07	0.11	0.06	0.10
200	0.05	0.06	0.09	0.14	0.07	0.15
250	0.06	0.08	0.13	0.19	0.10	0.21
315	0.08	0.11	0.18	0.26	0.13	0.28
400	0.10	0.14	0.25	0.32	0.18	0.36
500	0.13	0.19	0.35	0.39	0.26	0.46
630	0.16	0.25	0.46	0.54	0.36	0.65
800	0.20	0.34	0.60	0.74	0.50	0.90
1000	0.27	0.44	0.73	0.87	0.64	1.07
1250	0.35	0.56	0.83	0.94	0.76	1.14
1600	0.45	0.67	0.92	0.98	0.86	1.17
2000	0.54	0.77	0.97	0.98	0.95	1.08
2500	0.63	0.86	0.97	0.96	0.98	0.99
3150	0.74	0.92	0.95	0.93	0.98	0.99
4000	0.82	0.93	0.93	0.96	0.96	0.99



Röntgenstr. 14,
95478 Kemnath
(0) 9195 / 6 99 99 70
info@cap100.de
www.cap100.de