

# CANOR MELIN® AKUSTIKSCHAUM



Technisches Datenblatt Stand 01/2025



<b>Bezeichnung:</b>	<b>CANOR Melin® Akustikschaum, grau &amp; weiß</b>
Material	Melaminschaumstoff besteht aus einem elastifizierten Schaumstoff auf der Rohstoffbasis Melamin
Oberfläche	luftdurchlässig geprägt und leicht verdichtet
Lunker	Stand der Technik können unkoordinierte Lufteinschlüsse bis zu 10 mm im Produkt auftreten und sind kein Reklamationsgrund

TECHNISCHE DATEN	NACH	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Rohdichte	EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	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
<b>Schallabsorptionsgrad</b> d= 50 mm	ISO 354	<b>Absorptionsklasse</b> NRC	<b>A</b> ≥ 85
Langzeitgebrauchstemp- eratur		°C	ca. 150
Deutsche Chemikalien Verbots-Liste <b>Diffusion Formaldehyde</b> Fraunhofer Institut	Chamber method EN 717-1 BGA Blatt 34, 10/91	<b>ppm</b>	<b>0,01</b> 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	B1schwer entflammbar A2-s1, d0 V-0 S4, SR2, ST2 A2-s2-d0 Class 1	
Auszeichnungen	<b>DGNB; ÖKO-TEX; Blauer Engel; ECO-BAU</b>		

Die oben genannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Technische Daten dienen der Beratung und stellen keine Rechtsverbindlichkeit dar!



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

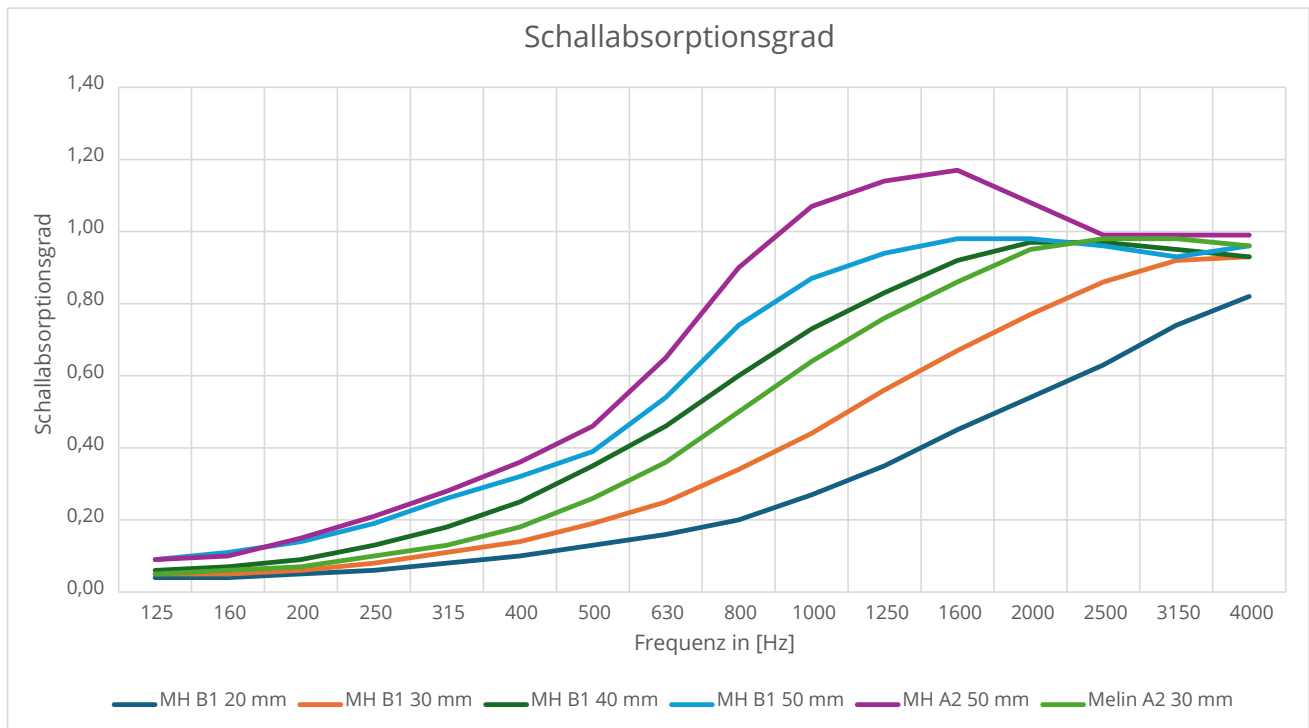


## Beschreibung

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



Die oben genannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Technische Daten dienen der Beratung und stellt keine Rechtsverbindlichkeit dar!

