

CANOR Melin[®] A2

Produktvorteile

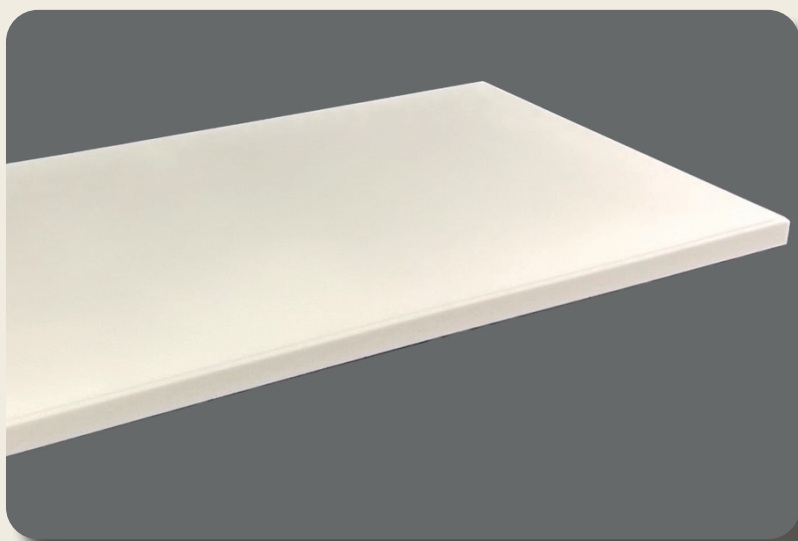
- » effektive Reduktion von **Nachhallzeit & Lautstärke** durch Kreise, Deckensegel, Baffeln, Wand- und Deckenabsorber, flache Platten mit kleinen Pyramiden, organische Formen wie Wolken, Würfel und individuelle Maßzuschnitte
- » geringes Eigengewicht
- » **einfache Montage** mit brandschutzgeprüfem Systemkleber
- » **nicht brennbar** - zertifiziert nach EN 13501-1, **A2**
Prüfbericht Nr.: 20230715/01, MPA Dresden
- » umweltfreundlich & gesundheitlich unbedenklich - **Blauer Engel[®]** & **OEKO-TEX[®] STANDARD 100** Produktklasse 1

Abmessungen

- » L x B x H: 1000 x 500 x 30mm
individuelle Formate möglich

Materialstärke

- » ab 20 mm



Gemäß Chemikalien-Verbotsverordnung dürfen Formaldehyd emittierende Werkstoffe nicht mehr als 0,1 ppm Formaldehyd emittieren. Der bestimmte Emissionswert von CANOR Melin[®] (gemessen von unabhängigen Instituten) ist kleiner als der Grenzwert und beläuft sich auf 0,01 ppm. Damit erfüllt CANOR Melin[®] nicht nur die Vorgaben der Chemikalien-Verbotsverordnung, sondern auch die Kriterien der Produktklasse I (Artikel für Babys und Kleinkinder) nach dem „Öko-Tex[®] Standard 100“ Siegel.



CANOR MELIN® A2 AKUSTIKSCHAUM



Technisches Datenblatt Stand 01/2026

Bezeichnung:	CANOR Melin® A2 Akustik Schaum, weiß
Material	Melaminschaumstoff mit Mantelschutz BSB
Oberfläche	Marmoriert, abrasiv
Lunker	Gemäß Stand der Technik können unkoordinierte Lufteinschlüsse bis zu 10 mm im Produkt auftreten und sind kein Reklamationsgrund
Mantelschutz:	Unser BSB enthält nur Wasser und Trennmittel. Es hat eine keramisierte Auswirkung auf Wärme. Bei Einwirkung von Hitze bildet sich eine mechanisch starke Schaumschicht, die einen konstanten Schutz der betroffenen Flächen gewährleistet.
Besonderheit:	Ausschließlich in seiner vollständigen Dimension entspricht das Produkt den Anforderungen an das Brandverhalten. Nachträgliche Schnittkanten müssen neu beschichtet werden.

TECHNISCHE DATEN	NACH	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Rohdichte	EN ISO 845	kg/m ³	8 - 11
Zugfestigkeit	KS M 6518	kPa	> 100
Bruchdehnung	KS M 6518	%	> 15
Schallabsorptionsgrad d= 50 mm	ISO 354	Absorptionsklasse NRC	A ≥85
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 13501-1 MPA Dresden	A2-s1-s0 Prüf-Nr.: 20230715/01	

Gemäß Chemikalien-Verbotsverordnung dürfen Formaldehyd emittierende Werkstoffe nicht mehr als 0,1 ppm Formaldehyd emittieren. Der bestimmte Emissionswert von CANOR Melin® (gemessen von unabhängigen Instituten) ist kleiner als der Grenzwert und beläuft sich auf 0,01 ppm. Damit erfüllt CANOR Melin® nicht nur die Vorgaben der Chemikalien-Verbotsverordnung, sondern auch die Kriterien der Produktklasse I (Artikel für Babys und Kleinkinder) nach dem „Öko-Tex® Standard 100“ Siegel.



Besuchen Sie
unsere
Webseite:



CANOR

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

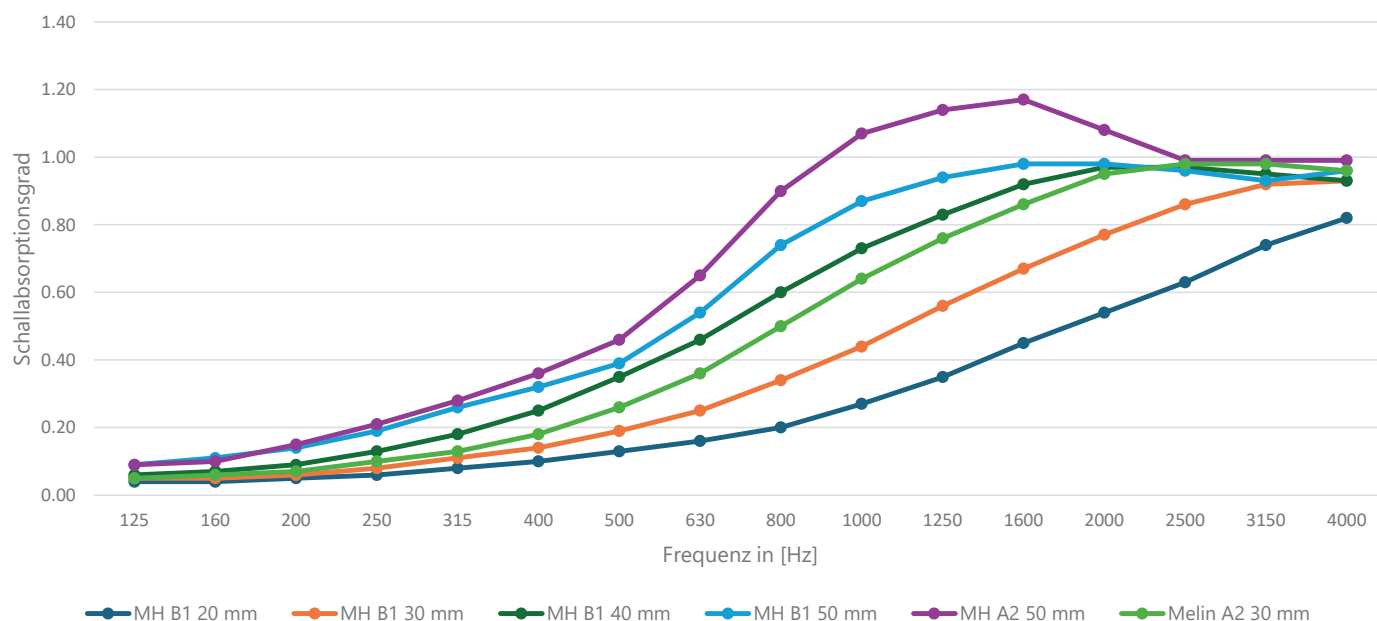
eschreibung

Melin B1 20 mm
Melin B1 30 mm
Melin B1 40 mm
Melin B1 50 mm
Melin A2 30 mm
Melin A2 50 mm

challabsorptionsgrad (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

Schallabsorptionsgrad



Gemäß Chemikalien-Verbotsverordnung dürfen Formaldehyd emittierende Werkstoffe nicht mehr als 0,1 ppm Formaldehyd emittieren. Der bestimmte Emissionswert von CANOR Melin® (gemessen von unabhängigen Instituten) ist kleiner als der Grenzwert und beläuft sich auf 0,01 ppm. Damit erfüllt CANOR Melin® nicht nur die Vorgaben der Chemikalien-Verbotsverordnung, sondern auch die Kriterien der Produktklasse I (Artikel für Babys und Kleinkinder) nach dem „Öko-Text® Standard 100“ Siegel.

