


Bezeichnung:	CANOR Melin® Akustikschaum, grau & weiß
Material	Melaminschaumstoff besteht aus dem einzigartigem Schaumstoff auf der Rohstoffbasis Melaminharz
Oberfläche	luftdurchlässig geprägt und leicht verdichtet
Lunker	Stand der Technik können unkoordinierte Lufteinschlüsse bis zu 10 mm im Produkt auftreten und sind kein Reklamationsgrund

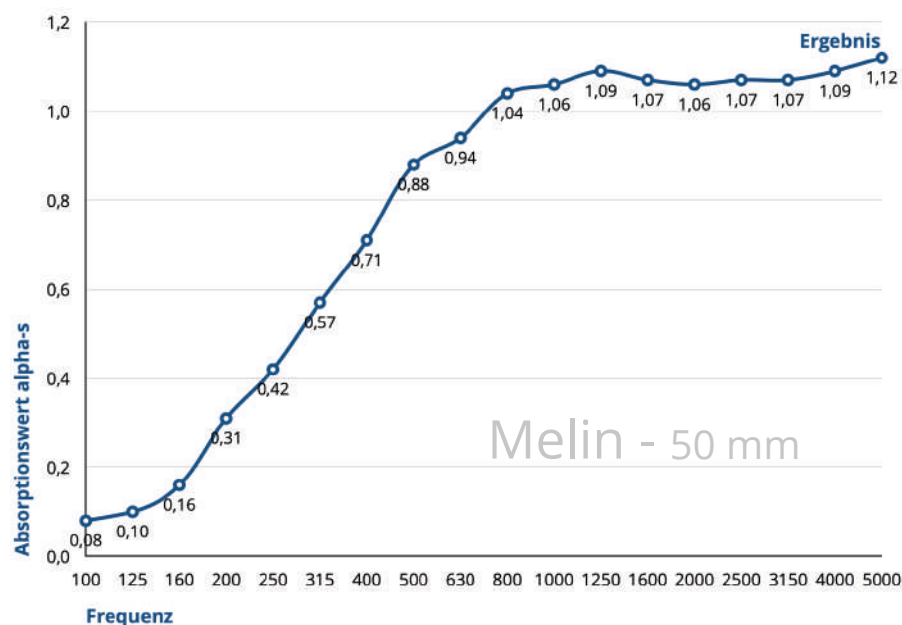
TECHNISCHE DATEN	NACH	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Rohdichte	EN ISO 845	kg/m ³	7,87
Zugfestigkeit	KS M 6518	kPa	> 100
Bruchdehnung	KS M 6518	%	> 15
Wärmeleitfähigkeit 10°C/d= 50 mm	KS L 9016	W/mK	0,0334
Schallabsorptionsgrad d= 50 mm	ISO 354	Absorptionsklasse NRC	A ≥ 85
Langzeitgebrauchs- temperatur		°C	ca. 150
Deutsche Chemikalien Verbots-Liste Diffusion Formaldehyde Fraunhofer Institut	Chamber method EN 717-1 BGA Blatt 34, 10/91	ppm	0,02 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 B-s1-d0 V-0 S4, SR2, ST2 A2-s2-d0 Class 1	
	ISO 17050-1	Anhang 4	Produkt Klasse I für Babies & Kleinkinder

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!



Testergebnis

FREQUENZ (HZ)	NACHHALZEIT DES LEEREN RAUMES T_1 (S)	NACHHALZEIT DES RAUMES MIT EXEMPLAREN T_2 (S)	SCHALLABSORPTION (KOEFFIZIENT α_s)
100	23,23	14,44	0,08
125	17,98	11,45	0,10
160	16,80	8,97	0,16
200	15,27	6,02	0,31
250	16,08	5,05	0,42
315	14,19	3,92	0,57
400	13,23	3,28	0,71
500	11,99	2,71	0,88
630	10,05	2,46	0,94
800	9,05	2,22	1,04
1000	8,23	2,13	1,06
1250	7,07	2,01	1,09
1600	6,29	1,97	1,07
2000	5,58	1,91	1,06
2500	4,53	1,77	1,07
3150	3,77	1,65	1,07
4000	3,11	1,52	1,09
5000	2,48	1,35	1,12
Arithmetisches Mittel des Schallabsorptionsgrads (250, 500, 1000, 2000 Hz)			0,86



Status Quo:

Hallraum: Hepathedron 209,7 m³

Umfeld: 24 °C +/-1 -52 % RL +/-3

Belegung: 10,93 m²- auf Boden

Test nach: ISO 354:2003

Gerät: Analyser PAK MK II, Müller BBM, Germany

Kontrollgerät: XEON4, Hewlett Packard, USA





CANOR MELIN[®] B1

Produktdatenblatt

Stand 03/2022

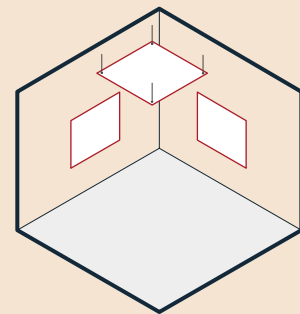
CANOR Melin[®] B1

ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus dem einzigartigem Kunststoff Melaminharzschaum. Dieses Material ist schwer entflammbar und verfügt über ein geringes Eigengewicht. Nicht zuletzt aufgrund der Charakteristika ist CANOR Melin[®] B1 vielfältig einsetzbar und für jedes Marktsegment mit speziell optimierten Eigenschaften erhältlich.

Produktvorteile:

- vermindert effektiv die Nachhallzeit sowie die Lautstärke
- schwer entflammbar, DIN 4102, geprüft nach B1
- Prüfzeugnis: PZ-Hoch-200921
- einfache Montage mittels brandschutzgeprüftem Systemkleber
- Fase: 5 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.



WAND- UND DECKENABSORBER B1

- schallabsorbierend
- wärmedämmend
- schwer entflammbar

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.canor24.de

PRÜFZEUGNIS
PZ-Hoch-200921
vom Technischen Büro Prüfverfahren nach DIN 4102



Farben:

- reinweiß

Abmessungen:

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

Materialstärke:

- ab 20 mm
weitere Materialstärken möglich



CANOR MELIN® A2 AKUSTIKSCHAUM

Technisches Datenblatt Stand 03/2022

Bezeichnung:	CANOR Melin® A2 Akustik Schaum, weiß - marmoriert
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 keramische 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	7,87
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	0,02 bestanden
VOC Test Report eurofins DANAK	CDPH / EHLB / SM V1.2.		bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 MPA Dresden	A2-s2-d0 Prüf-Nr.: 20140118/01	

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!



CANOR MELIN® A2 AKUSTIKSCHAUM

Technisches Datenblatt Stand 03/2022

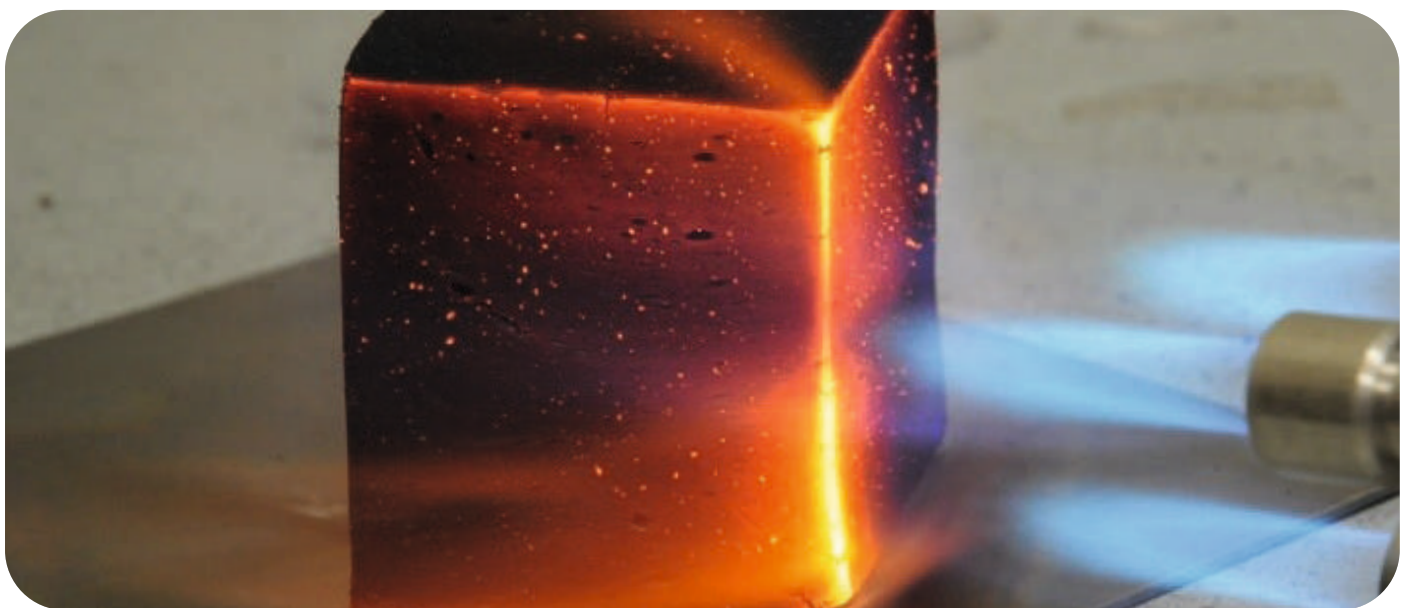
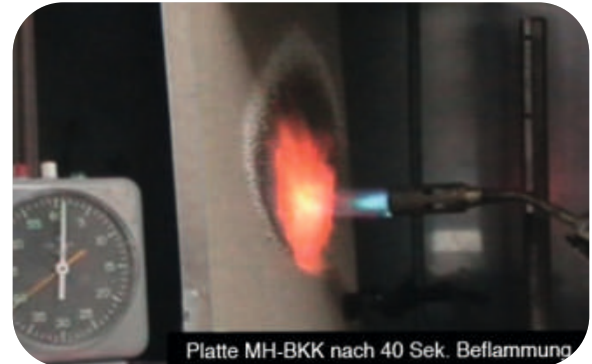
Melamin mit dem Mantelschutz BSB hat eine keramisierende Auswirkung auf Wärme. Wir nennen den Vorgang auch: „Dämmschichtbildner“.

Durch Aufschäumen, in diesem Fall das Formen einer leichten Isolierungsschicht, entsteht im Brandfall eine Hitzebremse.

Zusammen mit dem veraschenden Dämmmaterial wird eine „geschäumte“ Schutzschicht erzeugt, welche die Sauerstoffzufuhr und somit die Flammenausbreitung behindert.

Zusätzlich hat die Imprägnierung noch eine endotherme Wirkung, d.h. durch Wasserdampffreisetzung wird das Produkt „gekühlt“.

Sowohl durch seinen flächendeckenden Mantelschutz als auch durch die teilweise einwirkende Imprägnierung wird der Melamin-Akustik-Schaum langfristig geschützt.



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!



CANOR Melin® A2

ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus dem einzigartigem Kunststoff Melaminharzschäum und ist mit einer Imprägnierung veredelt. Dieses Material ist nicht brennbar und verfügt über ein geringes Eigengewicht. Nicht zuletzt aufgrund der Charakteristika ist CANOR Melin® A2 vielfältig einsetzbar und für jedes Marktsegment mit speziell optimierten Eigenschaften erhältlich.



Farben:

- » weiß marmoriert

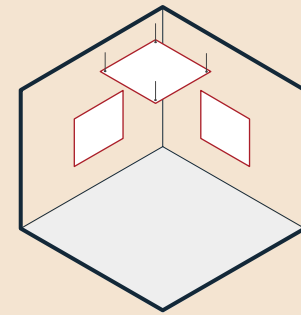
Abmessungen:

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

Materialstärke:

- » ab 20 mm
weitere Materialstärken möglich

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.



WAND- UND DECKENABSORBER A2

- » schallabsorbierend
- » wärmedämmend
- » nicht brennbar

Weitere Informationen
finden Sie unter:
www.canor24.de

Produktvorteile:

- » vermindert effektiv die Nachhallzeit sowie die Lautstärke
- » nicht brennbar
- » Prüfnummer: 201418/01-03, MPA Dresden
- » einfache Montage mittels brandschutzgeprüfem Systemkleber
- » Fase: 5 mm

