



Canor Acoustics
Production

Akustik neu Entdecken

Soundkiller PET B1

Produktvorteile

- >> bestehend aus recycelten PET-Flaschen
- >> erhältlich in: roh weiß, warmweiß, grau meliert, lichtgrau, anthrazit, schwarz, farbig
- >> kreative Gestaltungsmöglichkeiten für Decken und Wände
- >> Veredelung durch **Beflockung** - für eine besonders elegante, farbintensive Oberfläche nach **Pantone**
- >> geringes Eigengewicht
- >> **einfache Montage** mit brandschutzgeprüftem Systemkleber
- >> **schwer entflammbar** - entspricht DIN 4102, geprüft nach B1
- >> **gesundheitlich unbedenklich** OEKO-TEX® STANDARD 100 Produktklasse 1

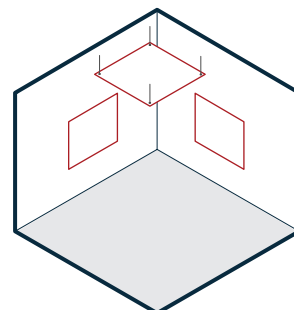


Abmessungen

- >> L x B x H: 2000 x 3000 x 10 mm
- individuelle Formate möglich

Materialstärke

- >> 10mm – 40mm



Gemäß Chemikalien-Verbotsverordnung dürfen Formaldehyd emittierende Werkstoffe nicht mehr als 0,1 ppm Formaldehyd emittieren. Der bestimmte Emissionswert von Melin® (gemessen von unabhängigen Instituten) ist kleiner als der Grenzwert und beläuft sich auf 0,01 ppm. Damit erfüllt 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.



Akustikprodukte
MADE IN GERMANY
Schallschutz

Freigegeben 01/2026

📍 Röntgenstr. 14,
95478 Kemnath
☎ (0) 9195 / 6 99 99 70

✉ info@cap100.de
🌐 www.cap100.de



Canor Acoustics
Production

Akustik neu Entdecken

Soundkiller PET B1

Weiche Vliese

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

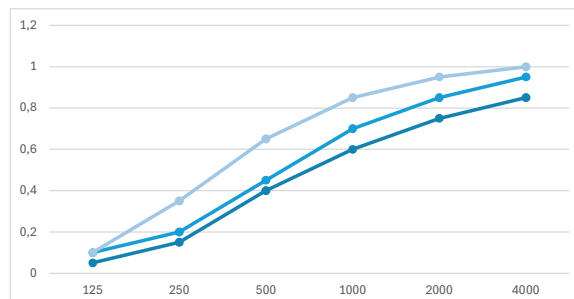
Soundkiller®

Weiches Vlies / Soft acoustic fleeces

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
15 mm ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / 15 mm no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0,05	0,15	0,4	0,6	0,75	0,85
20 mm ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / 20 mm no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0,1	0,2	0,45	0,7	0,85	0,95
30 mm ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / 30 mm no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0,1	0,35	0,65	0,85	0,95	1

Schallabsorption / Sound absorption	DIN EN ISO 11654	
	Klasse	α_w
15 mm ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / 15 mm no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	D	0,40 (H)
20 mm ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / 20 mm no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	D	0,45 (H)
30 mm ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / 30 mm no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	C	0,65 (H)

ASTM 423	
NRC	SAA
0,5	0,47
0,55	0,56
0,7	0,71

* gemessen mit einseitiger Bezugsfläche / measured with one-sided reference surface

** gemessen mit zweiseitiger Bezugsfläche / measured with double-sided reference surface

Technische Informationen

Technical information

Dicke / Thickness	15 mm $\pm$ 2,25 mm 20 mm $\pm$ 3 mm 30 mm $\pm$ 4,5 mm
Grammatur / Weight	325 g/m ² $\pm$ 10 % 430 g/m ² $\pm$ 10 % 650 g/m ² $\pm$ 10 %
Rollenware / Roll	1,20 m x 48 m 1,20 m x 36 m 1,20 m x 24 m
Verkaufseinheit / Sales unit	Rolle / Roll

Gemäß Chemikalien-Verbotsverordnung dürfen Formaldehyd emittierende Werkstoffe nicht mehr als 0,1 ppm Formaldehyd emittieren. Der bestimmte Emissionswert von Melin® (gemessen von unabhängigen Instituten) ist kleiner als der Grenzwert und beläuft sich auf 0,01 ppm. Damit erfüllt 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.



Akustikprodukte
MADE IN GERMANY
Schallschutz

Freigegeben 01/2026

📍 Röntgenstr. 14,
95478 Kemnath
☎ (0) 9195 / 6 99 99 70

✉ info@cap100.de
🌐 www.cap100.de