



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

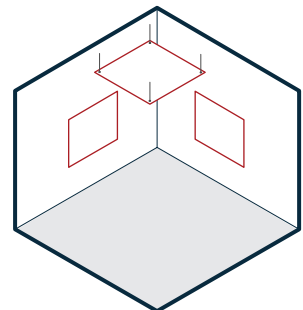


Abmessungen

- >> 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.



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 2000 g/m² - 10 mm

2000 g/m² - 10 mm

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

Soundkiller®

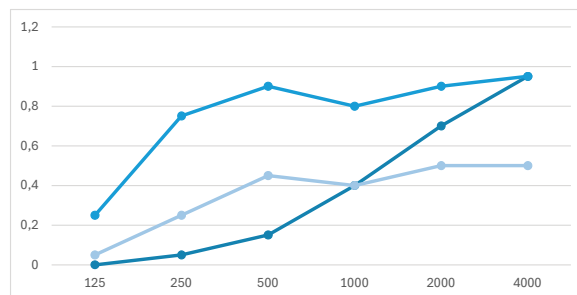
2.000 g/m² - 10 mm

Akustikvlies / Acoustic fleece

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0	0,05	0,15	0,4	0,7	0,95
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	0,25	0,75	0,9	0,8	0,9	0,95
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	0,05	0,25	0,45	0,4	0,5	0,5

Schallabsorption / Sound absorption	DIN EN ISO 11654	
	Klasse	α _w
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	E	0,25 (H)
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	A	0,9
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	D	0,45

ASTM 423	
NRC	SAA
0,35	0,33
0,85	0,83
0,4	0,4

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

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

Technische Informationen

Dicke / Thickness	10 mm ± 1 mm
Grammatur / Weight	2.000 g/m ² ± 10 %
Rohmaß / Raw size	2.070 X 3.070 mm
Nutzmaß / Use size	abzüglich ca. 70 mm umlaufend / minus approx. 70 mm circumfential

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 2000 g/m² - 10 mm

2000 g/m² - 12 mm

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

Soundkiller®

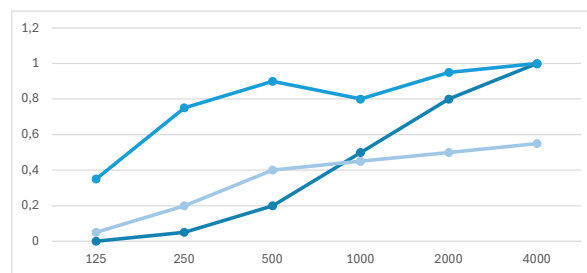
2.000 g/m² - 12 mm

Akustikvlies / Acoustic fleece

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0	0,05	0,2	0,5	0,8	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	0,35	0,75	0,9	0,8	0,95	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	0,05	0,2	0,4	0,45	0,5	0,55

Schallabsorption / Sound absorption

ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) /
no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*

mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) /
with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*

mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) /
with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**

DIN EN ISO 11654

Klasse	α_w
E	0,25 (H)
A	0,9
D	0,45

ASTM 423

NRC	SAA
0,35	0,41
0,85	0,85
0,4	0,39

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

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

Technische Informationen

Dicke / Thickness	12 mm ± 1 mm
Grammatur / Weight	2.000 g/m ² ± 10 %
Rohmaß / Raw size	2.070 X 3.070 mm
Nutzmaß / Use size	abzüglich ca. 70 mm umlaufend / minus approx. 70 mm circumferential

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 2000 g/m² - 15 mm

2000 g/m² - 15 mm

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

Soundkiller®

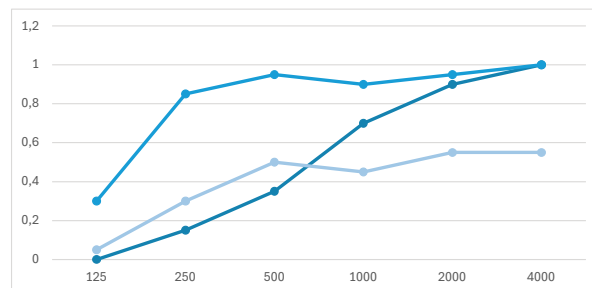
2.000 g/m² - 15 mm

Akustikvlies / Acoustic fleece

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0	0,15	0,35	0,7	0,9	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	0,3	0,85	0,95	0,9	0,95	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	0,05	0,3	0,5	0,45	0,55	0,55

Schallabsorption / Sound absorption

ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) /

no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*

mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) /

with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*

mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) /

with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**

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

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

DIN EN ISO 11654

Klasse	α_w
D	0,40 (MH)
A	0,95
D	0,5

ASTM 423

NRC	SAA
0,55	0,52
0,9	0,91
0,45	0,45

Technische Informationen

Dicke / Thickness	15 mm ± 1 mm
Grammaturn / Weight	2.000 g/m ² ± 10 %
Rohmaß / Raw size	2.070 X 3.070 mm
Nutzmaß / Use size	abzüglich ca. 70 mm umlaufend / minus approx. 70 mm circumferential

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 3000 g/m² - 25 mm

3000 g/m² - 25 mm

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

Soundkiller®

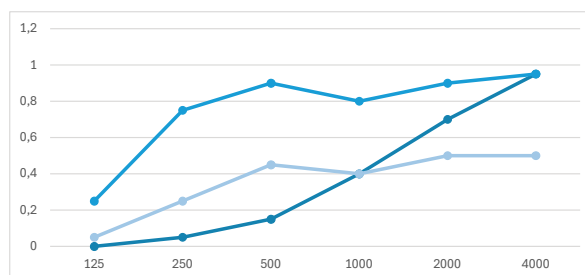
3.000 g/m² - 10 mm

Akustikvlies / Acoustic fleece

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0,05	0,25	0,6	0,9	1	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	0,45	0,8	0,95	0,9	1	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	0,05	0,25	0,5	0,5	0,55	0,55

Schallabsorption / Sound absorption

	DIN EN ISO 11654	
	Klasse	α _w
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	D	0,55 (MH)
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	A	0,95
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	D	0,5

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

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

ASTM 423

NRC	SAA
0,7	0,68
0,9	0,91
0,45	0,45

Technische Informationen

Dicke / Thickness	25 mm ± 2 mm
Grammaturn / Weight	3.000 g/m ² ± 10 %
Rohmaß / Raw size	2.070 X 3.070 mm
Nutzmaß / Use size	abzüglich ca. 70 mm umlaufend / minus approx. 70 mm circumferential

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 4000 g/m² - 25 mm

4000 g/m² - 25 mm

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

Soundkiller®

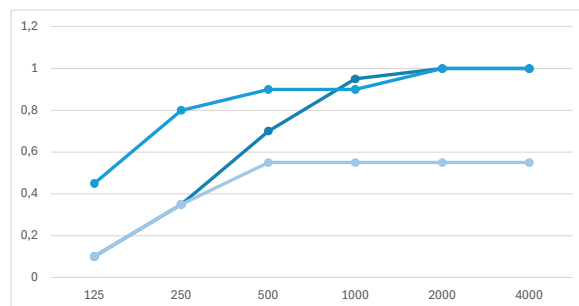
4.000 g/m² - 25 mm

Akustikvlies / Acoustic fleece

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0,1	0,35	0,7	0,95	1	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	0,45	0,8	0,9	0,9	1	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	0,1	0,35	0,55	0,55	0,55	0,55

Schallabsorption / Sound absorption	DIN EN ISO 11654	
	Klasse	α_w
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	C	0,65 (H)
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	A	0,95
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	D	0,55

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

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

ASTM 423	
NRC	SAA
0,75	0,75
0,9	0,9
0,5	0,51

Technische Informationen

Dicke / Thickness	25 mm ± 2 mm
Grammatur / Weight	4.000 g/m ² ± 10 %
Rohmaß / Raw size	2.070 X 3.070 mm
Nutzmaß / Use size	abzüglich ca. 70 mm umlaufend / minus approx. 70 mm circumferential

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 4000 g/m² - 40 mm

4000 g/m² - 40 mm

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

Soundkiller®

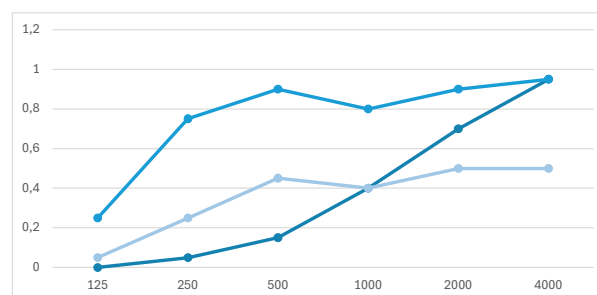
4.000 g/m² - 40 mm

Akustikvlies / Acoustic fleece

Praktischer Schallabsorptionsgrad /

Practical sound absorption

α_p DIN EN ISO 11654



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	0,15	0,5	0,9	1	1	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	0,55	0,85	0,95	1	1	1
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	0,1	0,3	0,5	0,55	0,55	0,5

DIN EN ISO 11654	
Schallabsorption / Sound absorption	
ohne Luftspalt, direkt montiert (Typ A, DIN EN ISO 354) / no air gap, mounted directly (Type A, DIN EN ISO 354)*	B
mit 200 mm Luftspalt, Seiten geschlossen (Typ E, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides closed (Type E, DIN EN ISO 354)*	A
mit 200 mm Luftspalt, Seiten offen (Typ G, DIN EN ISO 354) / with 200 mm air gap, sides open (Type G, DIN EN ISO 354)**	D

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

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

ASTM 423	
NRC	SAA
0,85	0,86
0,95	0,95
0,45	0,48

Technische Informationen

Dicke / Thickness	40 mm ± 2 mm
Grammaturn / Weight	4.000 g/m ² ± 10 %
Rohmaß / Raw size	2.070 X 3.070 mm
Nutzmaß / Use size	abzüglich ca. 70 mm umlaufend / minus approx. 70 mm circumferential

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 Weiche Vliese

Weiche Vliese

Akustische Eigenschaften

Acoustic properties

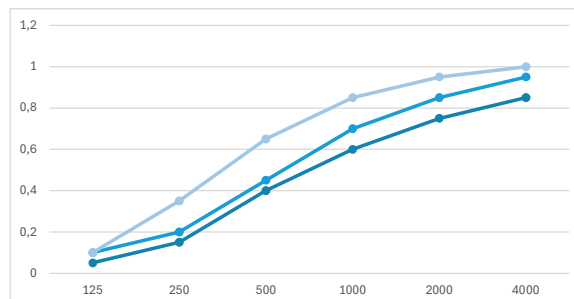
Soundkiller®

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)

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

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

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

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