



**ECHOCOUSTIC®**

# DATENBLATT ECHOCOUSTIC®

EchoCoustic® ist ein hochwertiger Schallabsorber mit einem NRC von 0.85, welcher ohne Abstand an eine Wand oder an eine Decke montiert wird.

<b>BEZEICHNUNG</b>	EchoCoustic® 25mm																																				
<b>DIMENSIONEN</b>	2720mm (± 5mm) x 1210mm (± 10mm)																																				
<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	100% PET (> 50% rezykliertes PET)																																				
<b>PET FLASCHEN* PRO PANEEL</b>	181 PET Flaschen *Die Anzahl PET Flaschen bezieht sich auf 500ml PET-Flaschen mit einem Flaschengewicht von 24g																																				
<b>FLÄCHENGEWICHT</b>	2650g/m <sup>2</sup> (± 10%)																																				
<b>MATERIALSTÄRKE</b>	25mm (± 2mm)																																				
<b>LICHTECHTHEIT ISO 105-B02-1994</b>	> 6																																				
<b>FLAMMSCHUTZ EN 13501</b>	B-s1, d0																																				
<b>VOC EMISSIONEN ASTM D5116</b>	< 0.5mg/m <sup>2</sup> /h																																				
<b>FORMALDEHYD EMISSION AATCC 112-2003</b>	< 100ppm																																				
<b>UMWELTZERTIFIKATE</b>	Vom Hersteller gem. Greentag Greenrate Level A zertifiziert																																				
<b>THERMISCHE ISOLATION</b>	Wärmedurchgangswiderstand: R = 0.7 Wärmedurchgangskoeffizient: U = 1.43																																				
<b>ABSORPTIONSGRAD AS/ISO 354 ASTM C423-99</b>	aw = 0.80 (0mm Wand-/Deckenabstand) NRC = 0.85 (0mm Wand-/Deckenabstand)																																				
<b>FARBEN</b>	34																																				
<b>ABSORPTIONSKURVE</b>	<table border="1"> <caption>Approximate data points from the absorption curve</caption> <thead> <tr> <th>Frequenz [Hz]</th> <th>Schall Absorptionsgrad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>125</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>160</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>250</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>315</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>630</td><td>0.88</td></tr> <tr><td>800</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0.98</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0.90</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz [Hz]	Schall Absorptionsgrad	100	0.05	125	0.10	160	0.20	200	0.30	250	0.45	315	0.60	400	0.75	500	0.85	630	0.88	800	0.95	1000	0.95	1250	0.98	1600	0.95	2000	0.95	2500	0.92	3150	0.92	4000	0.90
Frequenz [Hz]	Schall Absorptionsgrad																																				
100	0.05																																				
125	0.10																																				
160	0.20																																				
200	0.30																																				
250	0.45																																				
315	0.60																																				
400	0.75																																				
500	0.85																																				
630	0.88																																				
800	0.95																																				
1000	0.95																																				
1250	0.98																																				
1600	0.95																																				
2000	0.95																																				
2500	0.92																																				
3150	0.92																																				
4000	0.90																																				

# ECHOCOUSTIC® IN 34 FARBEN

\*137, 948, 142, 923, 164, 966, 168, 154, 160, 914 & 130 werden mit weisser Basis, alle anderen Farben mit schwarzer Basis geliefert. Aufgrund der Beschaffenheit des Materials sind Oberflächen- und Farbabweichungen möglich.

## ECHOCOUSTIC® STANDARD FARBEN



## ECHOCOUSTIC® SPEZIALFARBEN







EINFACHE  
INSTALLATION

100%  
PET

85%  
ABSORPTION

STOSSFEST!

MEHR ALS  
50%  
REZYKLAT

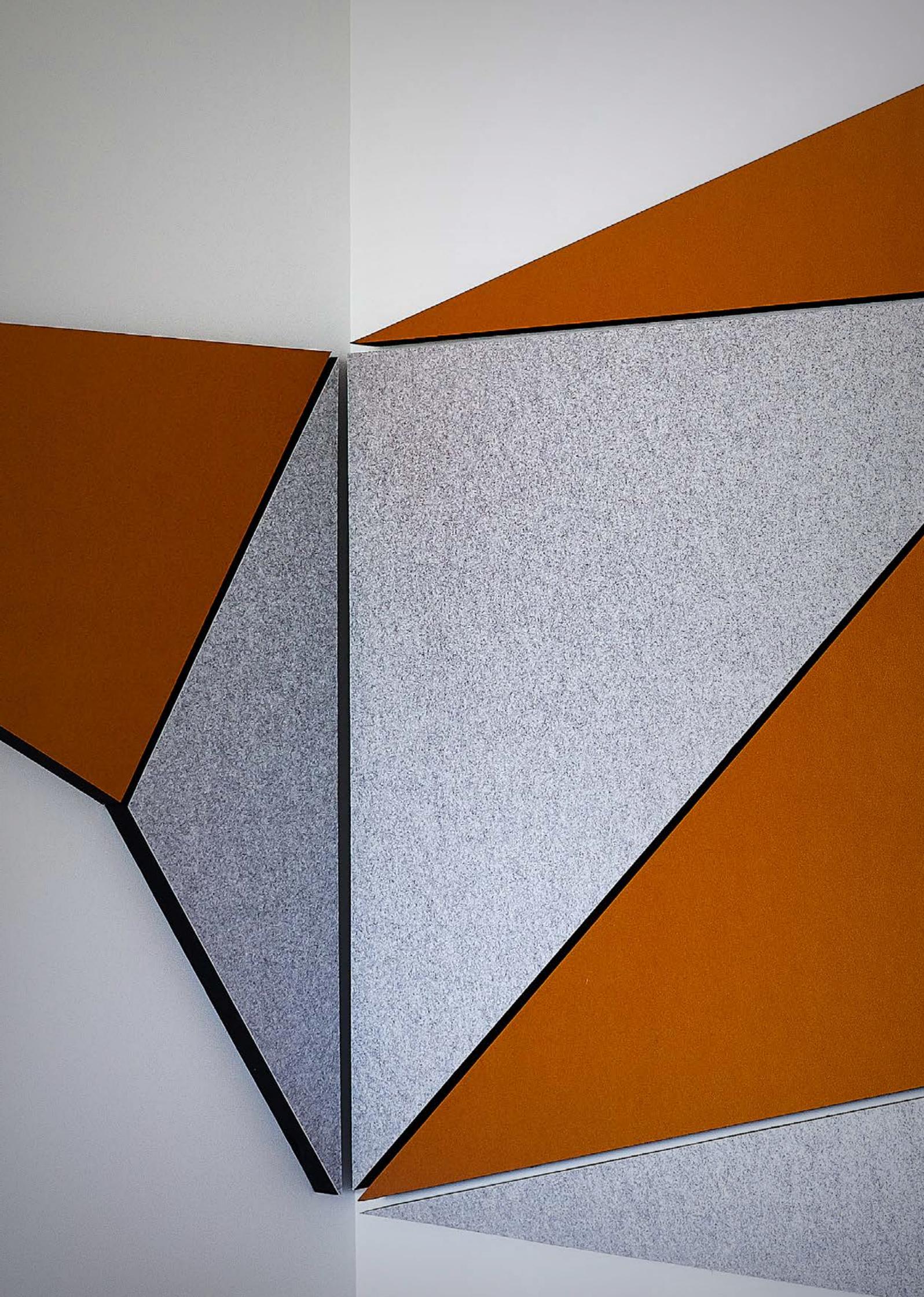
PINBAR

## WAS IST ECHOCOUSTIC®?

Das EchoCoustic® ist ein hochwertiger Schallabsorber, welcher ohne Abstand an Wände und Decken montiert wird und so einen sensationellen Absorptionsgrad von 85% erreicht. Das 3-lagige EchoCoustic® hat eine Materialstärke von 25mm und besteht aus 100% PET, wovon min. 50% rezykliert sind. Die Oberfläche besteht mit ihrem schönen und geschmeidigen Hightech-Filz und ist in 34 Farben erhältlich. Die mittlere Schicht verschafft dem EchoCoustic® seine Steifigkeit und macht das Produkt pinbar. Die Basis ist für die hervorragenden Akustikwerte, speziell im Bereich tiefer Frequenzen, verantwortlich.

Die Montage des EchoCoustic® ist äusserst einfach, was durch den optionalen Rahmen unterstützt wird. Da das EchoCoustic® direkt an Wand oder Decke montiert wird, ist der Raumverlust trotz höchster akustischer Leistung sehr klein.

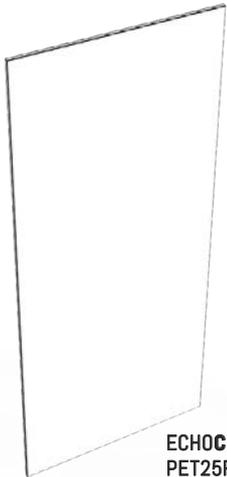
Das EchoCoustic® ist eine direkte Antwort auf Fragen nach ökologischer und ökonomischer Nachhaltigkeit, welche sich bei moderner Innenarchitektur, Innenausstattung und Renovierungen stellen.



# ECHOACOUSTIC®

EchoCoustic® ist ein 3-lagiges Akustikpaneel aus 100% PET Filz. Die Paneele sind in 25mm Materialstärke erhältlich und bestehen aus einer weissen oder schwarzen schallabsorbierenden Basis, einer pinbaren Zwischenlage und einer dekorativen Oberfläche. EchoCoustic® wird auf Wunsch mit EchoGlue® Kontaktkleber oder EchoProfile® Aluminiumprofilen geliefert.

BEZEICHNUNG	ARTIKEL	BxHxT (in mm)	EINHEIT	PET FLASCHEN*
EchoCoustic® 25mm	PET25REC000000A	2720 x 1210 x 25	1 Stk.	181

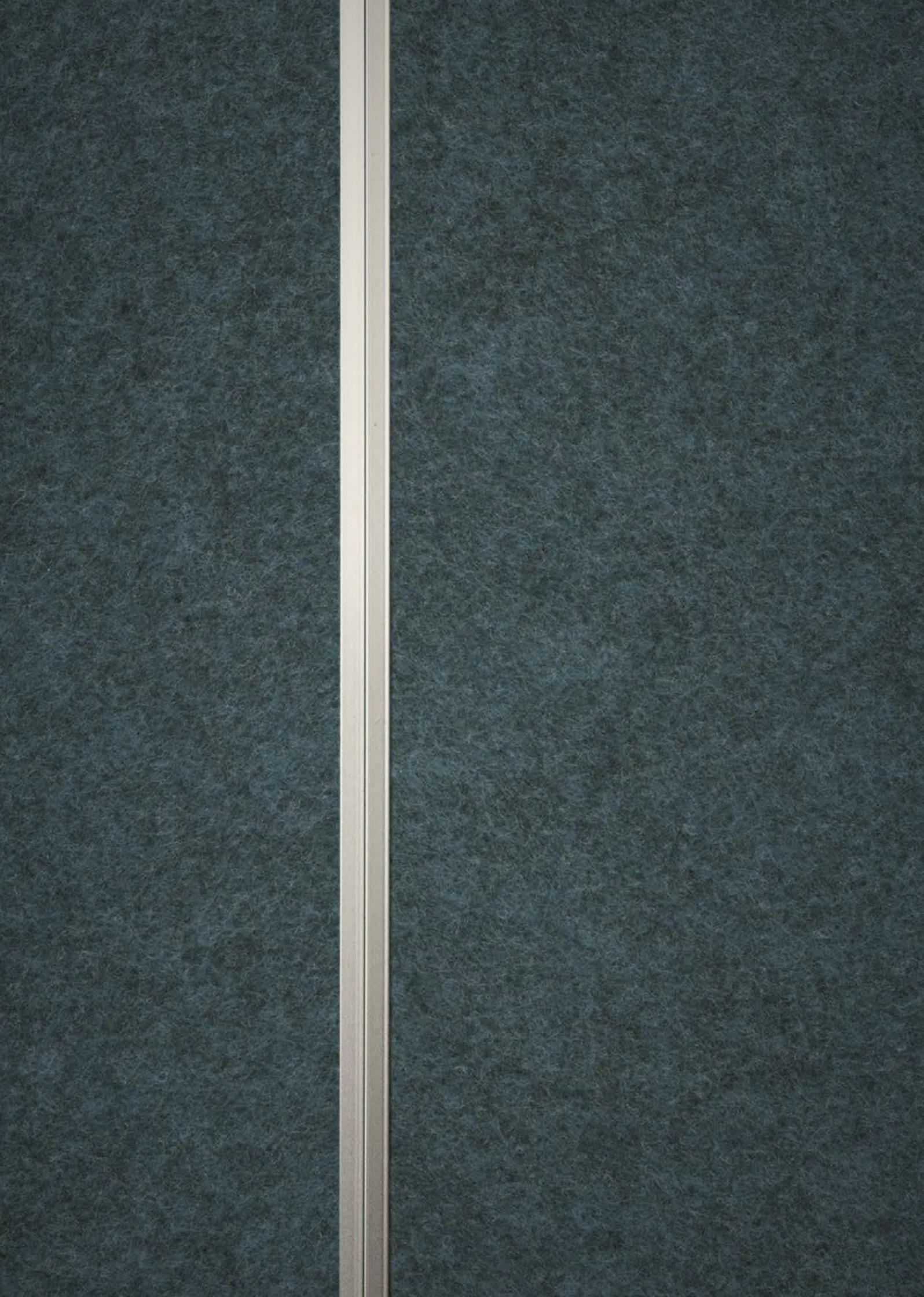


**ECHOACOUSTIC® 25MM**  
PET25REC000000A

**OBERE SCHICHT**  
ELEGANTER FILZ IN 34 FARBEN  
SELBSTHEILEND

**MITTLERE SCHICHT**  
ERHÖHTE MATERIALDICHTE  
ROBUST, PINBAR, STEIF

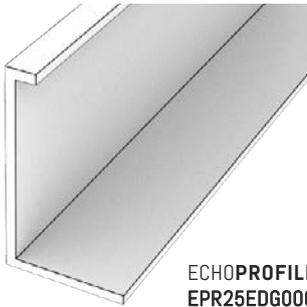
**UNTERE SCHICHT**  
ABSORPTION TIEFER FREQUENZEN



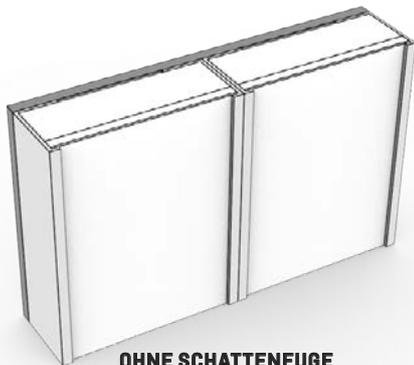
# ECHOPROFILE®

EchoCoustic® kann optional mit den EchoProfile® Aluminiumprofilen installiert werden. Mit EchoProfile® 25mm EDGE ist die Montage auch ohne Kleber möglich. Das EchoCoustic® kann ganz einfach zwischen zwei Profilen eingeklemmt werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKEL	BxHxT (in mm)	EINHEIT	ANMERKUNG
EchoProfile® 25mm EDGE	EPR25EDG000000A	16 x 27.8 x 2750	1 Stk.	Optional erhältlich



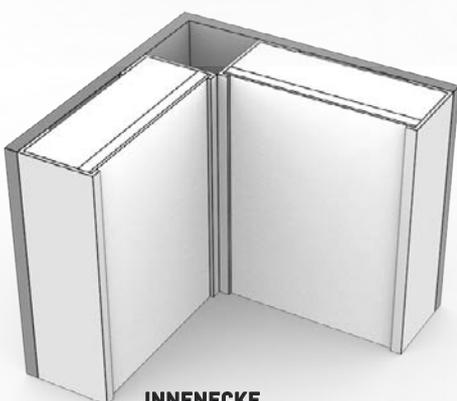
ECHOPROFILE® 25MM EDGE  
EPR25EDG000000A



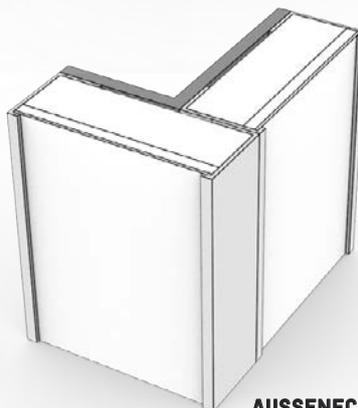
**OHNE SCHATTENFUGE**  
ECHOPROFILE® 25MM EDGE



**MIT SCHATTENFUGE**  
ECHOPROFILE® 25MM EDGE



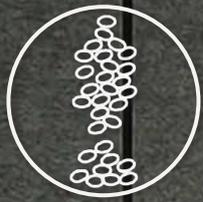
**INNENECKE**  
ECHOPROFILE® 25MM EDGE



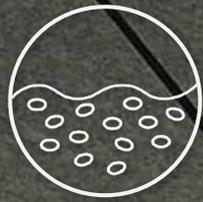
**AUSSENECKE**  
ECHOPROFILE® 25MM EDGE



PET-FLASCHE



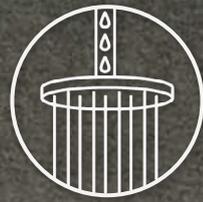
GRANULAT



WASCHEN



SCHMELZEN

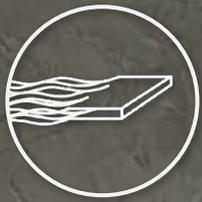


EXTRUDIEREN

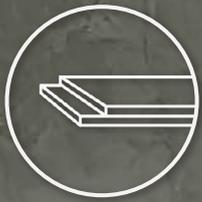




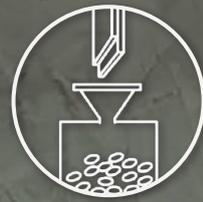
TROCKNEN



FILZEN



ECHOACOUSTIC®



HÄCKSELN



100% RECYCLING

## NACHHALTIG

ECHOACOUSTIC® BESTEHT ZU 100% AUS PET MIT  
EINEM ANTEIL VON ÜBER 50% AUS RECYKLIERTEN PET  
FLASCHEN

IM RAHMEN EINES PRODUCT-STEWARDSHIP-PROGRAMMS  
BIETET ECHOJAZZ SEINEN KUNDEN DIE MÖGLICHKEIT PRODUKTE  
AM ENDE DES LEBENSZYKLUS ZURÜCKZUGEBEN

VOM HERSTELLER GEM. GREENTAG GREENRATE LEVEL A  
ZERTIFIZIERT





[bellton.ch/echocoustic](https://bellton.ch/echocoustic)

**ACOUSTIC  
INSPIRATION**