

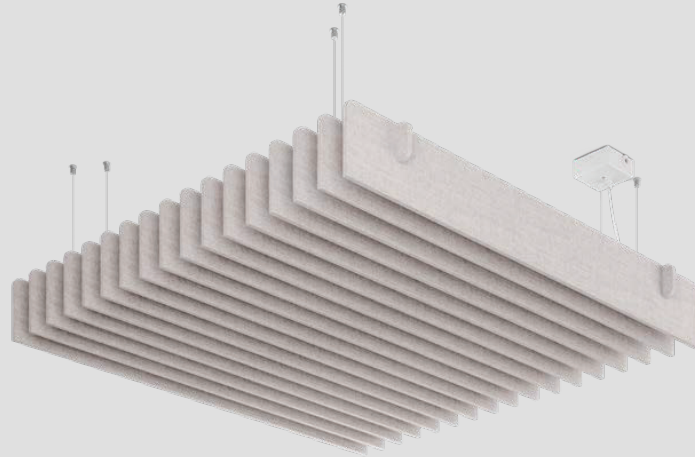


Acoustics

accessories

176
PET
BOTTLES

up to
6.66 m²
ACOUSTIC
SURFACE



Echo Baffles

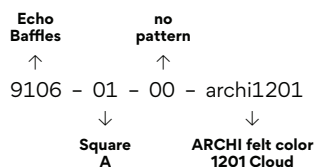
EN Echo baffles are acoustic panels designed to enhance the acoustics within an office environment. These panels are strategically installed on the ceiling to effectively manage sound levels and create a more conducive auditory atmosphere.

The distinctive construction of these panels consists of vertical acoustic baffles that play a pivotal role in sound absorption. By strategically positioning these baffles, the panels effectively capture and dampen sound waves, thereby reducing noise levels within the office space. The space between the baffles acts as an additional sound absorber, creating a multi-layered approach to acoustic management. As sound waves encounter the baffles, they are absorbed and diffused, preventing excessive reverberation and echo.

DE Echo Baffles sind Akustikpaneele, die die Akustik in einer Büroumgebung verbessern. Diese Paneele werden strategisch an der Decke installiert, um den Schallpegel effektiv zu steuern und eine bessere akustische Atmosphäre zu schaffen.

Die charakteristische Konstruktion dieser Paneele besteht aus vertikalen akustischen Baffeln, die eine entscheidende Rolle bei der Schallabsorption spielen. Durch die strategische Positionierung dieser Baffeln fangen die Paneele effektiv Schallwellen ein und dämpfen sie, wodurch der Geräuschpegel im Büroraum reduziert wird. Der Raum zwischen den Baffeln wirkt als zusätzlicher Schallabsorber und schafft so einen mehrschichtigen Ansatz für das Akustikmanagement. Wenn Schallwellen auf die Baffeln treffen, werden sie absorbiert und gestreut, wodurch übermäßiger Nachhall und Echo verhindert werden.

Example



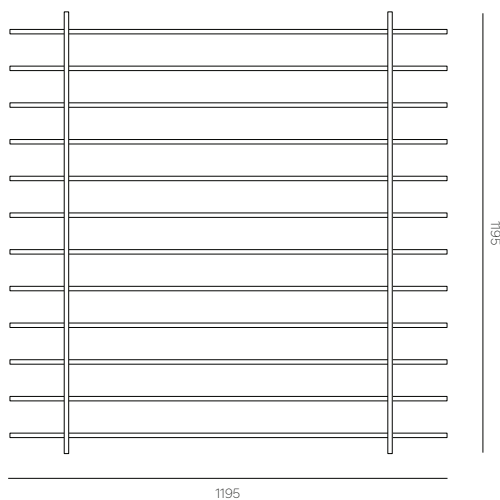
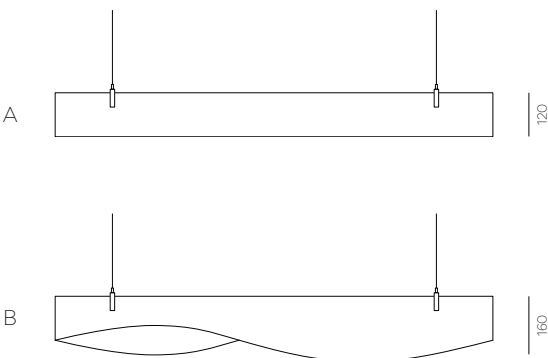
Quickinfo

	Square A ■ 01	Square B ■ 02
size	1195 x 1195 x 120	1195 x 1195 x 160
thickness	12 mm	12 mm
fabric color	ARCHI felt ecoPET color palette ◆ archixx archixx - choose color from page 266	
	on request: Echo Baffles can be customized with linear luminaries. See page 90.	

Create my unique code!

9106 - ■ - 00 - ◆



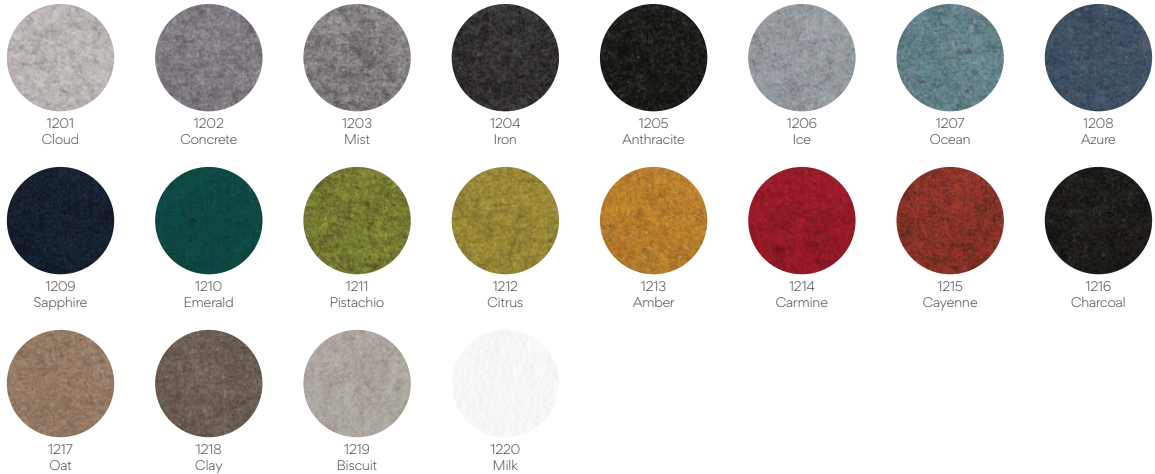




ARCHI felt ecoPET 12 mm

EN The high-quality PET sound panels are robust, durable, and have a slightly textile surface that can be washed. They have excellent sound-absorbing properties, are flame-resistant and recyclable.

DE Hochwertige PET-Akustikplatten sind massiv, strapazierfähig, mit einer leicht textilen Oberfläche, die gewaschen werden kann. Sie haben hervorragende Schalldämmeigenschaften, sind schwer entflammbar und können recycelt werden.



ARCHI felt ecoPET properties

Measurements

2800 mm × 1200 mm × 12 mm

gross size

Flammability Class

B-s1,d0

Acoustic values

Mounting method	Directly on the wall	50 mm cavity	50 mm cavity + 50 mm rockwool	100 mm cavity	100 mm cavity + 100 mm rockwool
NRC (100–5000 Hz)	0.40	0.75	0.95	0.80	1.00
aw (100–5000 Hz)	0.25	0.60	1.00	0.80	0.95
Acoustic Class	D	C	A	B	A

