



SHIPL^{LED}ACOUSTIC SAIL

980 x 2.000 mm
Standard

Räume akustisch angenehm zu gestalten ist eine große Herausforderung, vor allem, wenn man bauphysikalische und gestalterische Trends wie z.B. Betonkerntemperierung berücksichtigt. Die Optimierung der Hörbarkeit im Raum, eine erhöhte Sprachverständlichkeit sowie eine geringe Nachhallzeit sind von großer Bedeutung. Das Akustiksegel kommt im privaten und öffentlichen Bereich zum Einsatz, z.B. in Büroräumen, Kindergärten, Schulen, Sporthallen, öffentlichen Verwaltungen und Gebäuden sowie Krankenhäusern.

Making rooms acoustically pleasurable is a big challenge, especially if you are interested to take building physics and design trends such as concrete core temperature control into account. The optimization of the audibility in the room, an increased speech intelligibility as well as a short resonance time are of great importance here. Our acoustic sail is used in private as well as professional areas, such as: offices, kindergartens, schools, sports halls, public administrations and buildings as well as hospitals.

- » Aluminium-Sandwichplatte für hohe Schallabsorption
- » Absorptionsklasse: A (höchst absorbierend)
- » Standardgröße: 980 x 2.000 mm
- » Farbe: RAL 9010 (reinweiß)
- » Filigranes Erscheinungsbild (Dicke nur 6 mm)
- » Gesamtgewicht mit LED Leuchte 10 kg
- » Perforation X6x8

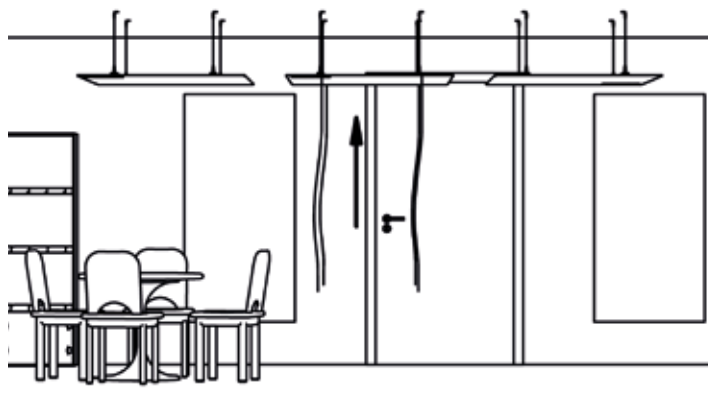
- » Aluminum sandwich panel for high sound absorption
- » Absorption class: A (highly absorbent)
- » Standard size: 980 x 2,000 mm
- » Color: RAL 9010 (pure white)
- » Filigree appearance (thickness only 6 mm)
- » Total weight with LED lamp 10 kg
- » Perforation X6x8

Farben und Werte

colours and values

230 V / 24 V 230 V/24 V	78 LEDs m 78 LEDs m	LED-Abstand 8,0 mm pitch 8,0 mm	IP 20 IP 20	Innenbereiche indoor
PWM [dimmbar] dimmable	120° 120°	bleifrei unleaded	RoHS RoHS	no waste

Artikelnummern: item numbers:	2.700 K	(Standard/ standard)	-
	3.000 K	(Standard/ standard)	-
	4.000 K	(Standard/ standard)	-
	2.200 K	(auf Anfrage/ on demand)	-
	2.500 K	(auf Anfrage/ on demand)	-
	3.500 K	(auf Anfrage/ on demand)	-
	5.700 K	(auf Anfrage/ on demand)	-



Lichtfarbe Lightcolour	Farbtemperatur Colour Temperature	Watt/Meter Watt/Meter	Lumen/Watt Lumen/Watt	Lumen/Meter Lumen/Meter	CRI CRI	EEK EEC
warmweiß warm white	2.700 K	26.0 W/m	131.0 lm/W	3.400 lm/m	84	A++
weiß white	3.000 K	26.0 W/m	135.0 lm/W	3.500 lm/m	84	A++
kaltweiß cool white	4.000 K	26.0 W/m	136.0 lm/W	3.520 lm/m	84	A++

Montage: mounting:	Leuchte wird mit Netzteil eingesetzt luminaire is inserted incl. power supply	Umgebungstemperatur: ambient temperature:	-30 bis +45°C -30 to +45°C	[LED an] [LED switched on]
		Lagertemperatur: storage temperature:	-30 bis +80°C -30 to +80°C	[LED aus] [LED switched off]

Vorteile bei der Verwendung

Application benefits

- » Metawell® Akustiksegel eignen sich für alle Räume, in denen die Nachhallzeit die Sprachverständlichkeit beeinträchtigt. Die Segel haben bei akustischen Tests so gut abgeschnitten, dass sie in der Absorptionsklasse A eingestuft wurden.
- » Die Aluminium- Sandwichbauweise ergibt eine hohe Steifigkeit mit elegantem und filigranem Erscheinungsbild.
- » Mit nur 6 mm Sichtkante ist das Segel sehr dünn, aber gleichzeitig so steif, dass die Seile zur Abhängung weit in der Plattenmitte angeordnet werden können und daher kaum sichtbar sind.
- » Durch die mitgelieferten Seile kann das Segel im Handumdrehen montiert werden. Mit nur 10 kg ist es ein Leichtgewicht unter den Akustiksegeln.
- » Die Auslieferung erfolgt in einzelnen stapelbaren Kartonverpackungen. Durch die stabile Konstruktion kann der Artikel während des Transportes und der Montage nicht zerbrechen.
- » Das Segel wird mit einer hochwertigen Brandlackierung in der Farbe RAL 9010 (reinweiß) ausgeliefert. Wenn nach Jahren eine Renovierung ansteht, kann das Segel problemlos gestrichen werden. Die akustischen Werte bleiben erhalten – auch bei mehrfachem Überstreichen.
- » Die Platten sind zu 100% recyclebar.
- » Metawell® Acoustic Sails are suitable for all rooms where the reverberation time impairs speech intelligibility. The sails have performed so well in acoustic tests that they have been classified in absorption class A.
- » The aluminum sandwich construction results in a high rigidity with an elegant and filigree appearance.
- » With only 6 mm visibility, the sail is very thin, but at the same time so stiff that the cables can be placed far in the center of the plate for suspension and therefore are hardly visible.
- » The included ropes allow the sail to be mounted in no time. At only 10 kg, it is a lightweight among the acoustic sails.
- » The delivery takes place in individual stackable cardboard packaging. Through the stable construction the article during the transport and the assembly not break.
- » The sail is delivered with a quality brand varnish in the color RAL 9010 (pure white). If a renovation is due after years, the sail can be painted easily. The acoustic values are retained - even with multiple strokes.
- » The plates are 100% recyclable.