



Entwickelt für optimalen Schallschutz

Kaisound ist ein flexibler, offenzelliger Dämmstoff, der sich durch außergewöhnlich gute Schalldämpfungseigenschaften auszeichnet.

Kaisound ist frei von Fasern, besitzt eine optisch ansprechende Oberfläche und zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit aus. Kaisound ist für den Einsatz an Gehäuseinnenwänden oder Luftkanälen geeignet. In Verbindung mit hochdichten bzw. flexiblen Entkopplungsmaterialien ist Kaisound Teil des industriellen Schallschutzsystems Kaiopro.

Erhältlich in Plattenform mit und ohne selbstklebender Beschichtung ist Kaisound einfach zu verarbeiten.

- Offenzelliger, geräuschkämpfender Schaum
- Faserfreier Aufbau
- Leicht und einfach zu verarbeiten

Kaisound Technische Daten

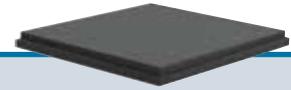
Materialart		Imprägnierter Polyurethan-Schaum	
Zellstruktur		Offenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze		+110 °C	
Untere Temperaturgrenze		-40 °C	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C	Kaisound S Kaisound Splus	0,048 W/(m·K) 0,058 W/(m·K)	
Baustoffklasse(n) [◇]	Euroklasse	E Class 0	Prüfung nach DIN EN 13501-1 Gemäß UK Bauverordnung
Oberflächenausbreitung der Flamme		Class 1	Prüfung nach BS 476 Part 7 1997
Brandausbreitung	Index der Gesamtausbreitung Sub Index	<12 <6	Prüfung nach BS 476 Part 6 1998
Dichte	Kaisound S Kaisound Splus	94 kg/m ³ (±10 kg/m ³) 140 kg/m ³ (±10 kg/m ³)	
Akustische Eigenschaften		siehe Tabelle „Schallabsorption“	Prüfung nach EN ISO 354 EN ISO 11654
Zugfestigkeit		≥70 kpa	
Bruchdehnung	Kaisound S Kaisound Splus	≥90 % ≥150 %	
Druckverformung	bei 75 %	<15 %	
Gesundheitliche Aspekte		Faserfrei	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung und Durchfeuchtung muss aufgebracht werden	siehe Hinweis (2)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -40 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Anwendungen im Freien sollte Kaisound unverzüglich mit einer Ummantelung geschützt werden.

◇ Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

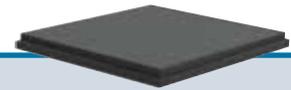
Kaisound S Platte · Zuschnitt



Farbe: Schwarz

Dämmschicht- dicke mm	Platte · Zuschnitt 2,0 x 0,5 m				Platte · Zuschnitt · selbstklebend 2,0 x 0,5 m			
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton		Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	
6	SOUND-S-06-PL05	KS006205	24		SOUND-S-06-PL05-SK	KS106205	24	
10	SOUND-S-10-PL05	KS010205	16		SOUND-S-10-PL05-SK	KS110205	16	
15	SOUND-S-15-PL05	KS015205	10		SOUND-S-15-PL05-SK	KS115205	10	
20	SOUND-S-20-PL05	KS020205	8		SOUND-S-20-PL05-SK	KS120205	8	
25	SOUND-S-25-PL05	KS025205	6		SOUND-S-25-PL05-SK	KS125205	6	

Kaisound Splus Platte · Zuschnitt



Farbe: Schwarz

Dämmschicht- dicke mm	Platte · Zuschnitt 2,0 x 0,5 m				Platte · Zuschnitt · selbstklebend 2,0 x 0,5 m			
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton		Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	
25	SOUND-SPLUS-25	KS325205	6		SOUND-SPLUS-25-SK	KS425205	6	

