

**KARREE** besteht aus einem flexiblen, offenzelligen Schallabsorber aus Melaminharzschaumstoff und einer austauschbaren Stoffbespannung, welche Sie individuell mit Ihren eigenen Bildern, Motiven, Logos, etc. bedrucken lassen können. Der Stoff wird mittels einer Kederlippe in den umlaufenden Aluminiumrahmen geklemmt und ist jederzeit wieder austauschbar.



Folgende Eigenschaften hat KARREE:

- Druck kann jederzeit durch ein anderes Motiv ersetzt werden
- Individuell nach Ihren Wünschen bedruckbar
- Einfach nachrüstbar
- Elegantes Rahmendesign durch beinahe unsichtbaren Rahmen
- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Geringes Gewicht

Funktionsweise:

Der Aluminiumrahmen hat eine Aufnahmenut für die Stoffbespannung. Der Stoff kann individuell bedruckt werden. Durch das aufgenähte Kederprofil kann der Stoffdruck nachträglich einfach ausgetauscht werden.

***KARREE ist ein Gestaltungselement für funktionale Wandflächen, das sowohl Nachhallzeit als auch den Schallpegel stark reduzieren kann.***

Technische Daten:

Bautiefe Aluminiumrahmen	Der umlaufende Rahmen hat eine Bautiefe von 40 mm
Format	Rahmenbautiefe 40 mm Länge und Breite: 500 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm Weitere Abmessungen sind auf Anfrage möglich
Füllung	25 mm starker Melaminharzschaumstoff (8-11 kg / m <sup>3</sup> )
Rahmenfarbe	Silber matt
Brandverhalten	Melaminharzschaumstoff und Stoffbezug: B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit	Langzeittemperaturbeständigkeit 80° Kurzzeittemperaturbeständigkeit 100° C
Druckdaten	Der Bildausschnitt muss dem gewünschten Format entsprechen. Auflösung min. 150 dpi in Originalgröße Anschnitt ca. 14 mm umlaufend

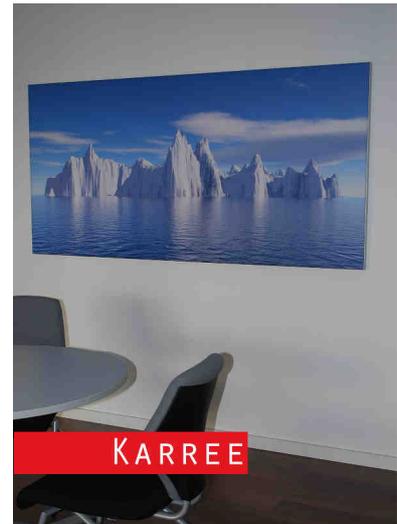
## Anwendung:

Als Wandbild in

- Büros und Verwaltungsgebäuden
- Kindergärten und Schulen
- Shops und in Läden
- Callcenter
- Banken und Versicherungen
- Privaten Wohnräumen

## Physikalische Eigenschaften:

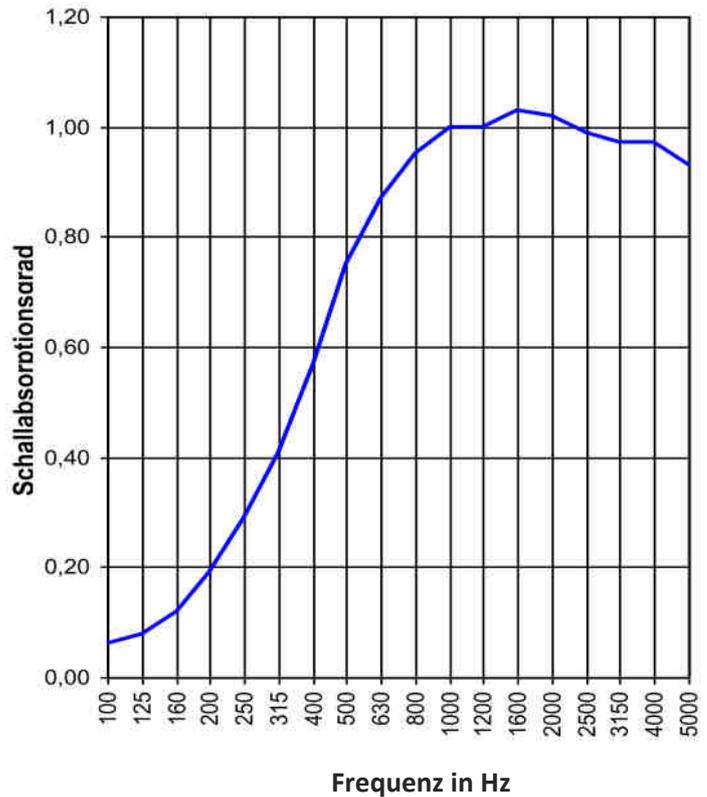
KARREE ist chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen. Es ist frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen und entspricht der RoHS-Richtlinie. Es ist schwer entflammbar.



## Schallabsorption im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

8 Elemente unterschiedlicher Größe auf dem Boden liegend (Prüffläche 10,5 m²)

Schallabsorptionsgrad $\alpha$		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	$\alpha$	$\alpha$
100	0,06	0,09
125	0,08	
160	0,12	
200	0,19	0,30
250	0,29	
315	0,41	
400	0,57	0,73
500	0,75	
630	0,87	
800	0,95	0,98
1000	1,00	
1200	1,00	
1600	1,03	1,01
2000	1,02	
2500	0,99	
3150	0,97	0,96
4000	0,97	
5000	0,93	



Einzelwert $\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
0,60 (M, H)	C	0,75

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch im Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage. Technische Änderungen vorbehalten.