



# FRAMELESS<sup>®</sup> INTERIOR

THE ART OF VISUAL DESIGN

INNOVATION FÜR LICHT UND KLANG



# BELEUCHTETE AKUSTIKRAHMEN



# FRAMELESS<sup>®</sup> INTERIOR

THE ART OF VISUAL DESIGN

## BELEUCHTETE AKUSTIKRAHMEN

### INNOVATION FÜR LICHT UND KLANG

Das optimale Raumklima entsteht durch die perfekte Kombination von Licht und Akustik. Während der Faktor Beleuchtung gut zu steuern ist, setzen bauliche Beschaffenheiten einer guten Klangatmosphäre oft Grenzen. Mit den innovativen **FRAMELESS AKUSTIKRAHMEN** by **ALGROUP** können Licht und Klang jetzt individuell gestaltet werden. So schaffen Sie durch die Verwendung der beleuchteten Akustikrahmen als Wandbild, Deckenpaneel oder als Raumtrenner das ideale Ambiente für Besprechungsräume, Großraumbüros, Verkaufsfächen sowie das eigene Wohnzimmer.



**LED-Technik:** Die hochwertige, dimmbare LED-Technik überzeugt durch Langlebigkeit sowie niedrigen Energieverbrauch und garantiert gleichmäßige Beleuchtung von Flächen in nahezu allen Formaten.

**Akustikvlies:** Je nach Anforderung finden unsichtbar verbaute, schallsisolierende und -absorbierende Akustikvliese in verschiedenen Qualitäten und Stärken ihren Einsatz.

**Textildruck:** Die brillanten Farben des hochwertigen Textildrucks bringen stimmungsvolle Motive, Ihr Branding oder ein anderes Motiv Ihrer Wahl eindrucksvoll zur Geltung.



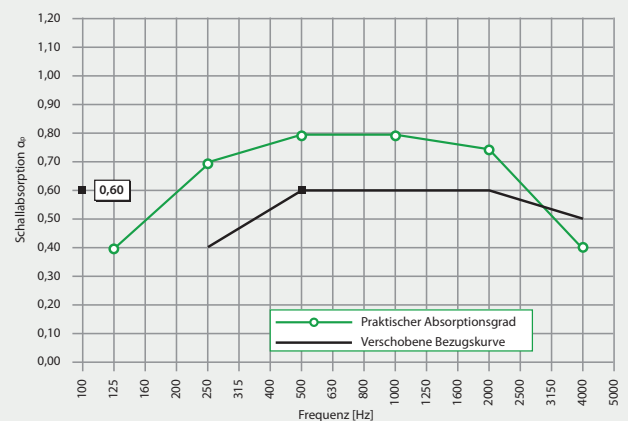
### Akustische Wirkung

Gute schallsisolierende Eigenschaften > 5 kNs/m<sup>4</sup> DIN 52213

Schallabsorptionsklasse nach DIN EN 11654: **C**

Bewertung: **hoch absorbierend**

Schallabsorptionsgrad:  **$\alpha_w = 0,60 \dots 0,75$**



Freq. [Hz]	$\alpha_{pi}$	$\alpha_w$
125	0,40	
250	0,70	
500	0,80	0,60 (L)
1000	0,80	Klasse C
2000	0,75	
4000	0,40	

$\alpha_{pi}$  = Praktischer Absorptionsgrad

$\alpha_w$  = Bewerteter Absorptionsgrad

### Textildruck auf speziellem Gewebe zur optimalen Schallabsorption bei idealer Lichtnutzung

- 250 g/qm
- Flammhemmend nach DIN 4102 (B1)
- Toxikologisch unbedenklich
- 100% recyclebar, umweltverträglich
- Formstabil

### LED-Raster zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Motivs

- Dimmbar
- Langlebig
- Energieeffizient

### Absorberschicht zur Optimierung einer ausgewogenen Raumakustik

- Je nach Einsatz in verschiedenen Qualität und Stärken
- Farbe: weiß

### Alurahmen geeignet zur Decken- oder Wandmontage

- Rahmentiefe z.B. 110 mm
- Format: max. 3000 mm Höhe, Breite variabel
- Standardfarbe EV1 Silber eloxiert
- Oberfläche per RAL-Beschichtung nach Wunsch individualisierbar