

**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

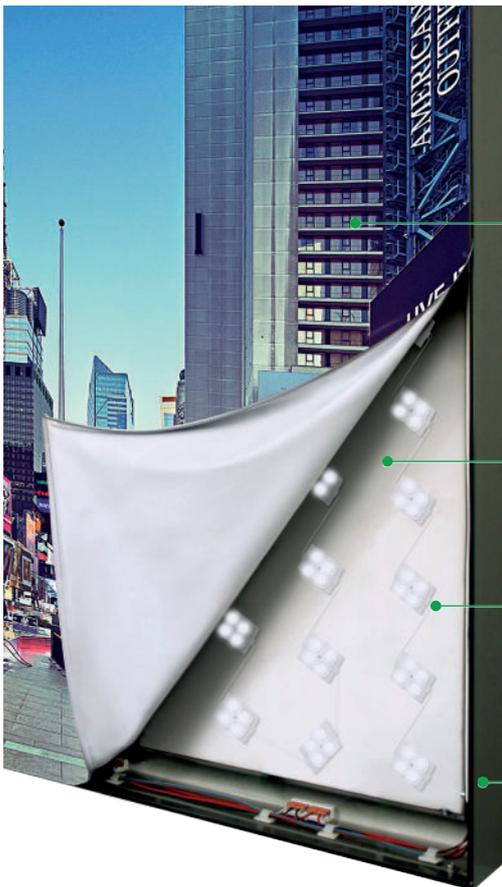
Das optimale Raumklima entsteht durch die perfekte Kombination von Licht und Akustik. Während der Faktor Beleuchtung gut zu steuern ist, setzen bauliche Beschaffenheiten einer guten Klangatmosphäre oft Grenzen. Mit den innovativen **FRAMELESS AKUSTIKRAHMEN** by **ALGROUP** können Licht und Klang jetzt 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, schallisolierende und -absorbierende, thermisch verfestigte Vliesstoffe aus 100% PES-Stapelfasern ihren Einsatz. Diese bestehen zu 60 % aus recycelten PET-Flaschen und sind somit recyclingfähig und hautsympathisch.

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



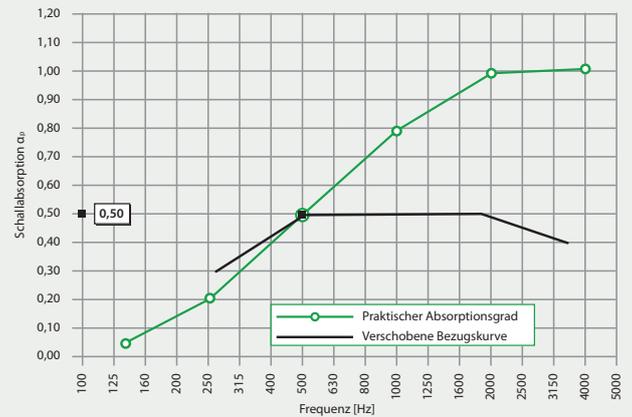
### Akustische Wirkung

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

Schallabsorptionsklasse nach DIN EN ISO 354:2003-12: **D**

Bewertung: **absorbierend**

Schallabsorptionsgrad:  **$\alpha_w = 0,50$**



| Freq. [Hz] | $\alpha_{pi}$ | $\alpha_w$ |
|------------|---------------|------------|
| 125        | 0,07          |            |
| 250        | 0,21          |            |
| 500        | 0,51          | 0,50 (L)   |
| 1000       | 0,79          | Klasse D   |
| 2000       | 0,99          |            |
| 4000       | 1,06          |            |

$\alpha_{pi}$  = 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

### LEDs zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Motivs

- Dimmbar
- Langlebig
- Energieeffizient

### Absorberschicht zur Optimierung einer ausgewogenen Raumakustik

- Thermisch verfestigter Vliesstoff aus PES-Stapelfasern
- 2000 gr/m<sup>2</sup>
- Schwer entflammbar nach DIN 13501-1 (B-s1)
- Recyclingfähig
- 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