

# apn Lamella

Akustikbaffel

**Eleganter Schallschutz.** Die Akustikbaffeln apn Lamella sind durch herausragende akustische Eigenschaften optimal in Büroräumen sowie Bildungseinrichtungen und in der Industrie einsetzbar. In Gebäuden mit thermisch aktivierten Decken dient die Akustikbaffel durch ihre ästhetisch anspruchsvolle Kombination von Funktion und Optik zudem als gestalterisches Element.

## Optimale Luftzirkulation

- » Hervorragend geeignet für betonkernaktivierte Decken; Kühlleistungsreduktion  $\leq 3,1$  %

## Freiformen & Formatvielfalt

- » Maßgeschneiderte Formate
- » individuelle Größen

## Breitgefächerte Farbauswahl

- » Akustikvlies in RAL und NCS Code
- » Direktdruck auf Akustikvlies

## Einsatz



Büros



Bildungsstätten



Gastronomie



Gesundheitswesen



Produktionsanlagen



### Freiformen & Formatvielfalt

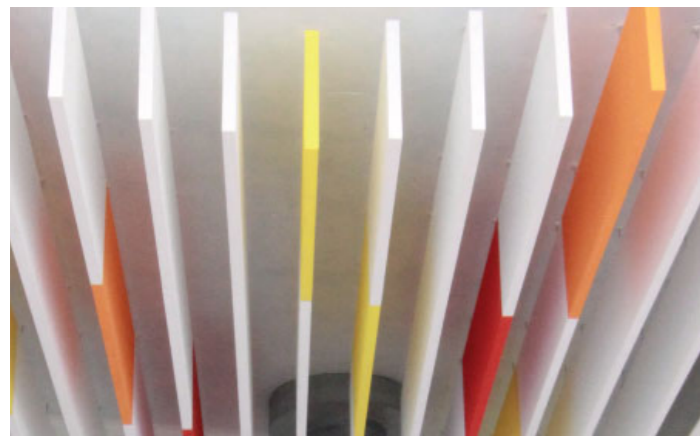
Ob elegant geschwungen oder ganz klassisch – die vertikal angeordneten Akustikbaffeln apn Lamella ermöglichen eine perfekte Kombination von Raumakustik und Ästhetik und fügen sich in bestehende Raumkonzepte nahtlos ein.

### Optimale Luftzirkulation

Gerade für den Einsatz bei betonkernaktivierten bzw. thermisch aktivierten Decken sind Baffellösungen eine ideale Wahl, da die Luft weiterhin ungestört zirkulieren kann und die Rohdecke unverkleidet bestehen bleibt.

Durch die vertikale Anordnung der Akustikbaffeln apn Lamella ist mit einer Kühlleistungsminderung von nur ca. 3 % zu rechnen.

Darüber hinaus lassen sich die Produkte auch in Räumen einsetzen, in denen der freie Zugang und Blick zur Decke gewährleistet sein muss.



### Breitgefächerte Farbauswahl

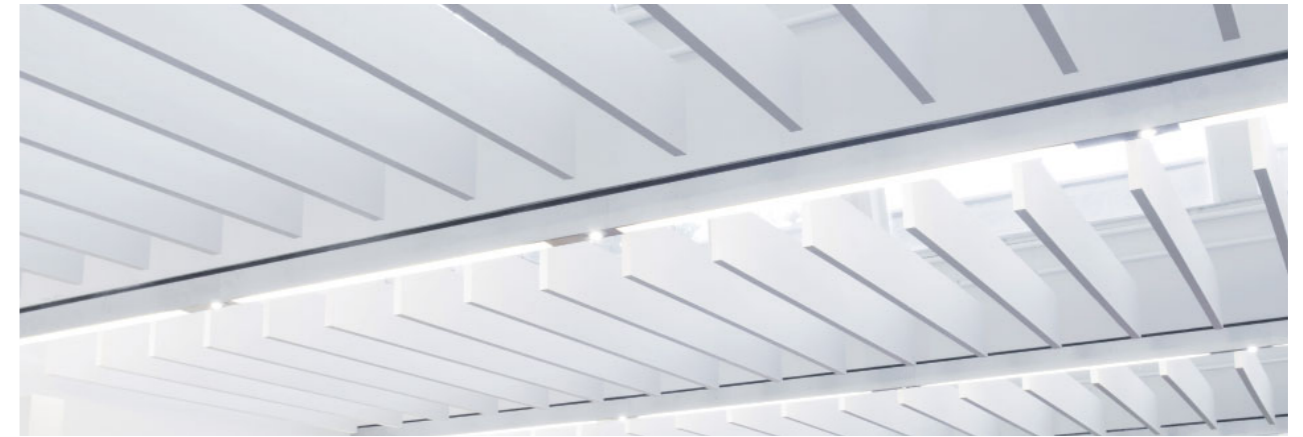
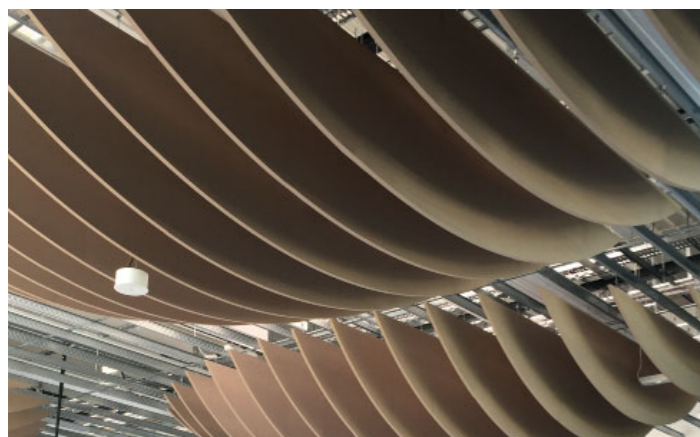
Aufgrund der möglichen Produktion von Freiformen sowie einer nahezu unbegrenzten Farbvielfalt (NCS, RAL) sind der Gestaltungsfreiheit kaum Grenzen gesetzt.

Die Anordnung und Dimension der Baffelelemente kann exakt auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

### Einfache Montage

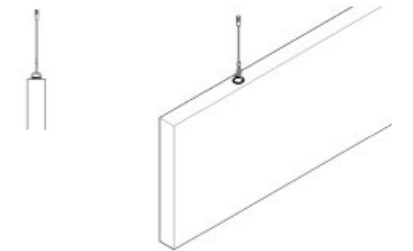
Die stufenlos einstellbare Drahtseilabhängung ermöglicht, dass die Abhänghöhe sowie die Anordnung der Baffelelemente jederzeit individuell angepasst werden können.

Durch die Montageart „Kleben“ hat man keine Mindestabhänghöhe und somit keinen Raumverlust zwischen Decke und Akustikbaffel.

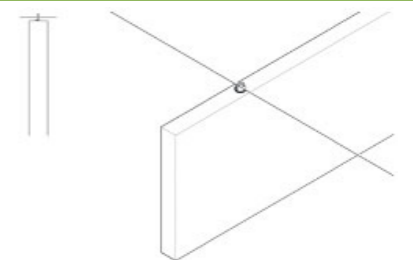


### Befestigungsvarianten

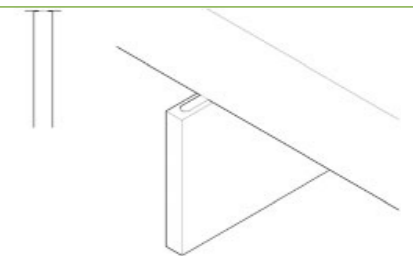
apn Lamella (e) einzeln hängend: Baffel-Lamellen werden einzeln an Drahtseilen abgehängt.  
Mindestabhänghöhe: 50 mm



apn Lamella (h) freihängend: Baffel-Lamellen an horizontalen Drahtseilssystemen abgehängt.  
Mindestabhänghöhe: 80 mm



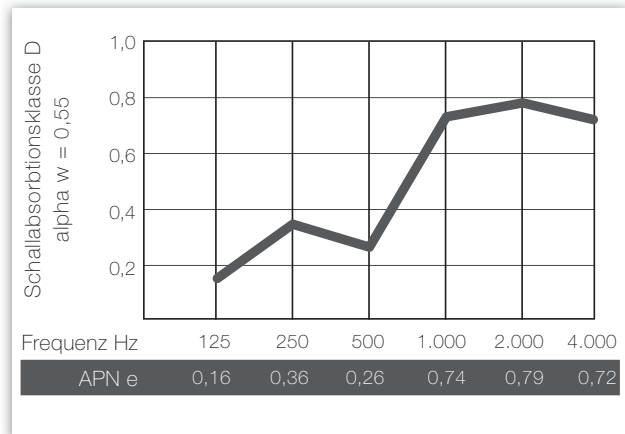
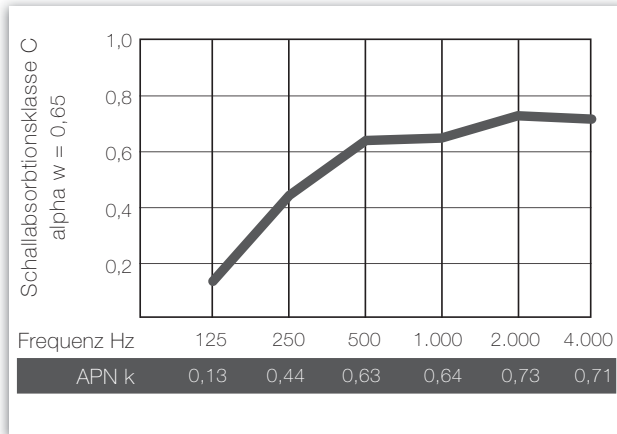
apn Lamella (k) geklebt: Baffel-Lamellen direkt an die Decke geklebt.



Schallabsorbtiions-Messung apn Lamella (Absorbtiionsfläche nach ISO 354)

apn Lamella (k)  
 Baffelhöhe: 100 mm  
 Achsabstand: 140 mm  
 Luftraum über Baffel: 0 mm

apn Lamella (e)  
 Baffelhöhe: 200 mm  
 Achsabstand: 300 mm  
 Luftraum über Baffel: 100 mm



Technische Daten apn Lamella

Maße (lxb)	Standard 2.400 mm x 200/300 mm; weitere Ausführungen auf Anfrage möglich
Baustoffklasse (Akustikplatte)	A2-s1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003
Kühlleistungsreduktion	≤ 3,1 %
Reinigung	Feucht abwischbar
Demontierbarkeit	Einfache Demontierbarkeit; Akustikplatten bei Befestigungsvariante geklebt (k) eingeschränkt wiederverwendbar
Raumklima	Geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4 kg/m² Absorberfläche

Varianten

Oberfläche	Akustikvlies
Sonderfarben	Nach RAL oder NCS Code
Format	Individuelle Freiformen möglich (nach CAD-Vorgabe)
Befestigungen	apn Lamella (e) einzeln hängend; apn Lamella (h) frei hängend; apn Lamella (k) geklebt
Kantenausführungen	Rahmenlos scharfkantig, rahmenlos umlaufend farbbeschichtet; mit Rahmen
Sonstige Ausführungen	Standardbaffel, rahmenlos; Ballwurfsichere Baffel mit Aluminiumrahmen