

# RAUMAKUSTIK – HOLZ AKUPOR-H



*Andeer- Mehrzweckhalle  
Wand- und Deckenbekleidung - Akupor.H*

CRIDEA  AKUSTIK

# RAUMAKUSTIK – HOLZ AKUPOR-H

## AKUSTIK – ÄSTHETIK – ARCHITEKTUR

### **Systembeschreibung**

Die Akupor-H Akustikplatte besteht aus 100 % frischem Durchforstungsholz aus nachhaltigem Anbau, sie wird äusserst umweltschonend produziert, mit Brandschutzausrüstung B2 (normal entflammbar) behandelt und erfüllt die Emissionsklasse E1. Die Grundplatte (Akustikspanplatte) wird mit einer Akustikmembrane mit matter und richtungsloser Oberfläche beschichtet.

Der Plattenkörper (ca. 19 mm ) ist in diversen Standarformaten oder auf individuelle Sonderformate werkseitig vorkonfektionierbar. Selbstverständlich lassen sich die Akustikplatten auch mit handelsüblichen Werkzeugen vor Ort anpassen.

Die Lichtreflexion beträgt in der Standardfarbe Weiss (ähnlich RAL9016) 90%.  
Aufgrund der hohen Schallabsorption ist keine rückseitige Mineralwollauflage notwendig.

Selbstverständlich sind unsere Akustikplatten auf Kundenwunsch auch in Sonderfarben erhältlich.



# RAUMAKUSTIK – HOLZ

- AKUPOR-H, LASIERT
- AKUPOR-H, STRUKTURLACK
- AKUPOR-H, DESIGN



## Technische Eigenschaften

### Grundplatte

Leichtes Sichtspanholz Akustikplatte aus frischem Nadelholz aus nachhaltigem Anbau.

### Plattendicke

ca. 19 mm

### Plattenformate

Längen: max. 3500 mm  
Breiten: max. 1250 mm

Andere Zuschnittgrößen auf Anfrage.

### Kantenausführung

Scharfkantig, genutet oder ungenutet, mit Vlieskante im Oberflächenfarbton beschichtet.

### Flächengewicht

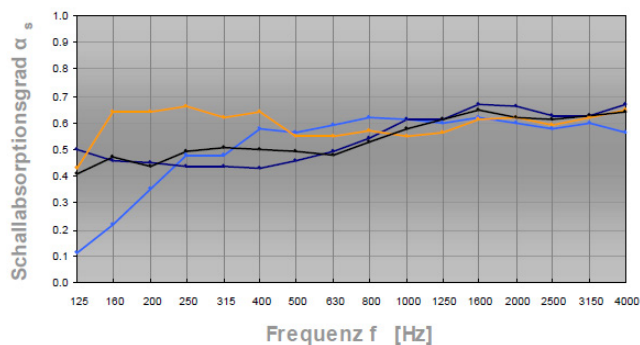
ca. 7.5 – 8.0 kg/m<sup>2</sup>

### Baustoffklasse

B2 normal entflammbar

### Schallabsorption: Akupor® H Strukturlack

Prüfbericht P-BA 143/2006, Fraunhofer Institut, Stuttgart



Frequenz f [Hz]		125	250	500	1000	2000	4000
<b>Hohlraum</b>	<b><math>\alpha_w</math></b>	<b>Praktischer Schallabsorptionsgrad <math>\alpha_p</math></b>					
30 mm	0.60	0.15	0.45	0.55	0.60	0.60	0.60
* 30 mm	0.60	0.40	0.65	0.60	0.55	0.60	0.65
180 mm	0.55	0.40	0.50	0.50	0.55	0.65	0.65
380 mm	0.55	0.50	0.45	0.45	0.60	0.65	0.65

Hohlraum; unbedämpft

\* Hohlraum; bedämpft mit 30 mm Mineralwolle 42 kg/m<sup>3</sup>

### Oberfläche Rückseite

Akustikmembrane wie Sichtseite.

### Oberfläche Sichtseite

Akustikmembrane mit matter, glatter und richtungsloser Oberfläche, wahlweise schallabsorbierend oder schallreflektierend.

### Oberflächenfinish:

- - Lasiert: Körnunglose Farbbeschichtung
- - Strukturlack: Farbbeschichtung mit Körnung ca. 0.1 mm
- - Design: Farboberfläche in verschiedenen Dessins

### Oberflächenfarbe

Akustikfarbe auf Wasserbasis.

Standardfarbe: weiss, ähnlich RAL 9016

Auf Wunsch in Sonderfarben.

### Pflege

- Abwaschbar mit leicht feuchtem synthetischem Schwamm.
- Absaugen mit Staubsauger und Bürstenaufsatz.

### Renovierbarkeit

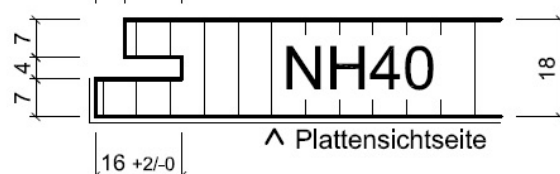
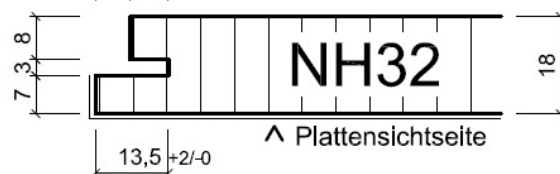
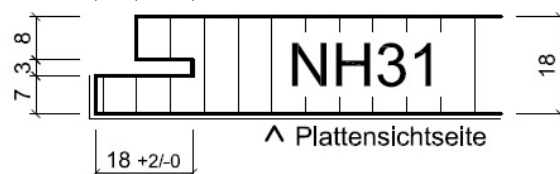
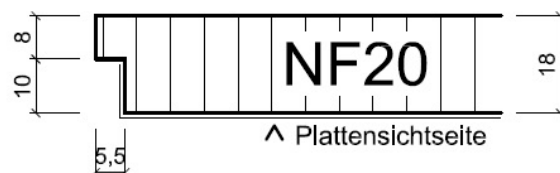
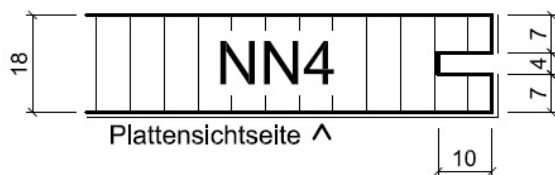
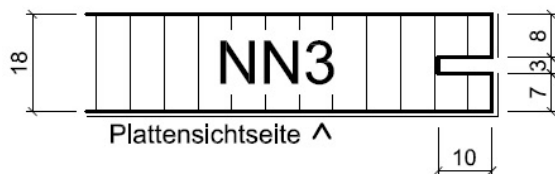
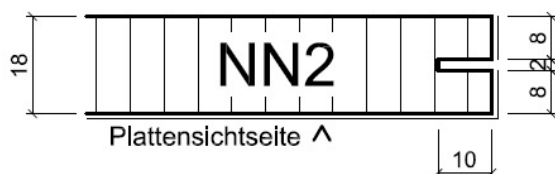
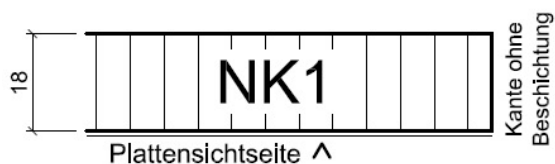
Im Spritzverfahren renovierbar ohne Verlust der Schallabsorptionseigenschaften mit Akustik-Renovationsputz.



# RAUMAKUSTIK – HOLZ

## Kantenausführungen

### Standardnutungen



Lassen Sie sich inspirieren von  
einer über 25 Jahre währenden  
Expertise in der Raumakustik.



[www.cridea-akustik.ch](http://www.cridea-akustik.ch)