

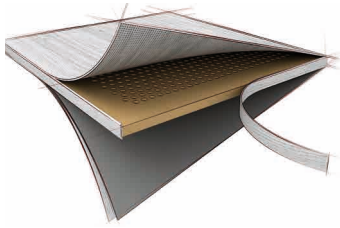


Acoustic-CompactBoard®  
Akustik-Paneele  
für den  
Innenausbau



**Richter**®  
akustik&design

# Acoustic-CompactBoard®



## Anwendungsbereiche und Eigenschaften

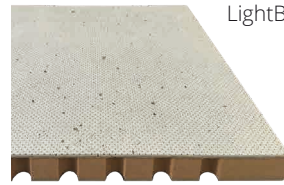
- Wand, Decke und Möbel
- Hervorragende Schallabsorption
- passend für alle Systeme
- formstabil

## Akustik

Durch das Zusammenspiel von feinsten Stanztechnologien und MDF-Trägern mit Spezial-Bohrung bietet das Acoustic-CompactBoard® überragende schallabsorbierende Eigenschaften.

aw = 0,95 | Schallabsorberklasse: A | NRC = 0,9 | SAA = 0,88

# Acoustic-CompactBoard LB



LightBeton Akustik (mit Mikroperforation)

- Wand, Decke und Möbel
- Hervorragende Schallabsorption
- Mit authentischer LightBeton®-Oberfläche
- formstabil
- Mikro-Perforation – in einem Abstand von ca. 1,5 m nicht mehr sichtbar

aw = 0,65 | Schallabsorberklasse: A | NRC = 0,9 | SAA = 0,9

## Technische Daten

Länge	3.000 mm <small>(abhängig von gewähltem Oberflächenmaterial)</small>
Sonderformate (max.)	3.500 x 1.300 mm
Stärke	17,5 mm
Gewicht	ca. 12,5 kg/m <sup>2</sup> <small>(abhängig von gewähltem Oberflächenmaterial und Abmessung)</small>
Kernmaterial	MDF 16 mm, gebohrt RU 1016 V <small>(andere Trägerplatten auf Anfrage)</small>
Bekantung	0,6 mm, 1 oder 2 mm Furnierkante mit OF-Schliff bzw. ABS-/PP-Kanten, Nut- oder Falzfräsungen auf Wunsch

Abmessungen und Form individuell nach Ihren Wünschen.

Länge	3.000 mm <small>(abhängig von gewähltem Oberflächenmaterial)</small>
Sonderformate (max.)	3.000 x 1.220 mm
Stärke	19 mm
Gewicht	ca. 11,5 kg/m <sup>2</sup> <small>(abhängig von gewählter Stärke und ungelochtem Rand)</small>
Kernmaterial	B1 MDF schwer entflammbar 16 mm, gebohrt RV 1016 <small>(andere Trägerplatten auf Anfrage)</small>
Bekantung	1 mm LightBeton®kante oder ABS-Kante, Nut- oder Falzfräsungen auf Wunsch

Abmessungen und Form individuell nach Ihren Wünschen.

## Oberfläche

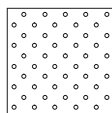
Ausführungen	Vorder- und Rückseite nach Wunsch mit HPL- oder Furnierholz, Oberflächen-Feinschliff, 2K-PUR-Lack seidenmatt, Beize oder eingefärbter Lack möglich
Deckschichtstärke	0,9 mm <small>(0,5 mm Furnier auf 0,4 mm CPL-Träger)</small>
Vorderseite	Mikroperforation
Rückseite	Akustikvlies-Kaschierung
Offene Lochfläche	6,3 %



HPL / Farblack



Furnier



Perforation

Ausführungen	Vorder- und Rückseite nach Wunsch, Classic grey, Formwork, Autentic, Retro, Classic white, LightBeton Gegenzugqualität, Oberflächen-Feinschliff, 2K-Acryl-Lack matt, wasserbasiert
Deckschichtstärke	1,5 mm
Perforation Vorderseite	Mikroperforation 0,6 mm – bis zu bis zu 221.113 Löcher pro m <sup>2</sup>
Perforation Rückseite	RV 1016
Rückseite	LighBeton®, Gegenzug-Qualität, Akustikvlies-Kaschierung
Offene Lochfläche	6,3 %



ACB-LB

## Montage



Das Acoustic-CompactBoard® lässt sich einfach und schnell, z.B. mittels Einhängeprofilen, auf großen Wandflächen montieren. Hierfür werden kurze Paneel-Clips auf der Rückseite der Paneele befestigt, mit denen diese unkompliziert in die durchgängigen Profile der Unterkonstruktion eingehängt werden können.