



Kartonplatte + SonaSpray fc = SonaComb fc



Architekt als Auslöser

Manchmal kommen Architekten mit Ideen auf uns zu, die unsere ganze Kreativität fordern. So auch kürzlich: Ein Architekt wünschte sich CNC-geschnittene, dreidimensionale Akustikelemente mit SonaSpray-fc-Oberfläche.

Nach einigem Brainstorming und dank unserer Abneigung gegenüber Mineralwolle, kamen wir auf spezielle Kartonplatten. Da auch SonaSpray ein Zelluloseprodukt ist, erreichen wir so einen homogenen, sorptionsfähigen Aufbau.

Die Kartonformen werden vollflächig oder partiell an die Decke geklebt und anschliessend inkl. sichtbare Kanten mit ca. 5 mm SonaSpray übersprüht.

Die Vorteile dieses neuen Systems lassen sich sehen:

- sehr gute Schallabsorptionswerte
- geringer Feuchteeintrag und somit rasche Trocknungszeiten
- unbegrenzte gestalterische Freiheit dank CNC-Zuschnitt
- kurze Montagezeiten
- Leuchten, Brandmelder, Bewegungsmelder können integriert werden
- homogene Oberfläche ohne Fugen

Technische Daten

Lieferform	Voll- oder Teilflächen, Elemente in beliebiger Form
Dicken	35 und 55 mm
Brandverhalten	SonaSpray fc = BKZ 5.3 Kartonplatte = B2 normal brennbar
Absorptionsklasse	50 mm = A; 30 mm = C

12 m2 der besprühten Platten liegen im Hallraum bereit für die Messung

So sehen Ecken und Kanten eines Elementes aus

SonaSpray fc auf Kartonplatten = SonaComb fc

Schallabsorptionskoeffizient α_s getestet auf hartem Untergrund Im Hallraum der Swisscom

Aufbau: Kartonplatte mit 5 mm SonaSpray fc

SonaComb fc

Stärke in mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w
35	0.10	0.40	0.95	0.95	1.00	0.95	0.70
55	0.15	0.70	1.00	1.00	0.85	0.90	0.90