

## **S.A.C. Silent Grey-Line** abgehängtes fugenloses Akustiksystem



**S.A.C. Silent AG**

Alti Ruedelfingerstrass 28  
CH-8460 Marthalen

Tel. +41 41 448 40 00  
Fax +41 41 448 40 09

[info@sac-silent.com](mailto:info@sac-silent.com)  
[www.sac-silent.com](http://www.sac-silent.com)

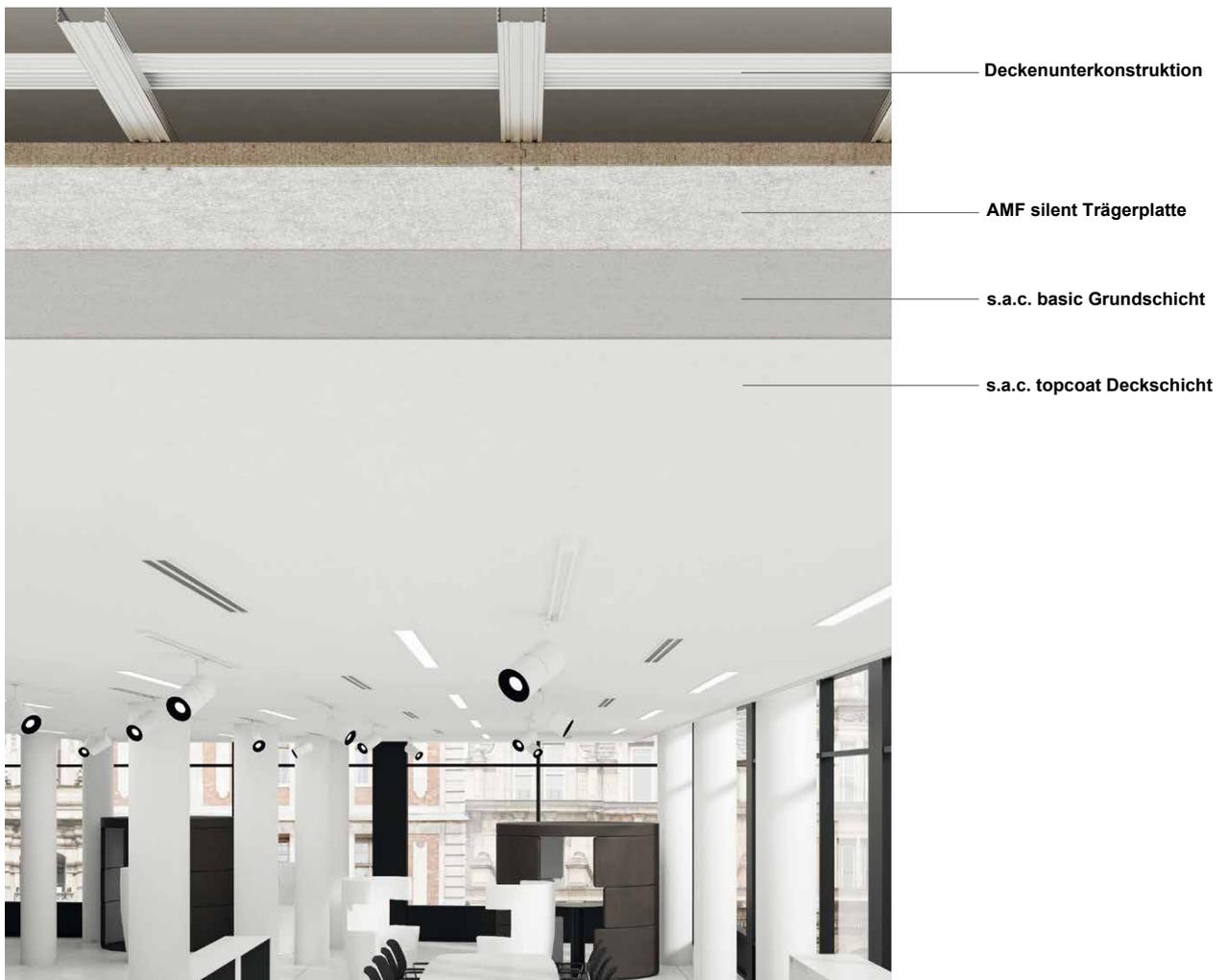


## **S.A.C. Silent - Grey-Line** **abgehängtes fugenloses Akustiksystem**

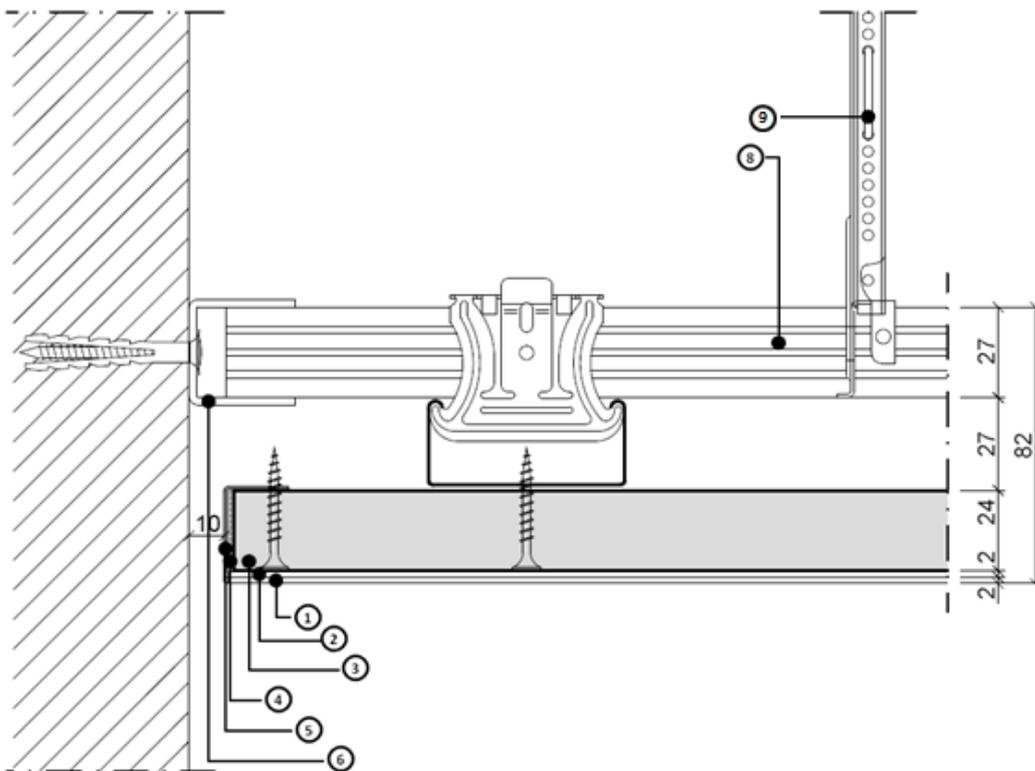
Das Grey-Line System ist konzipiert für Räume mit einer abgehängten Deckenkonstruktion. Basiskomponenten des fugenlosen Akustiksystems bildet die AMF silent Trägerplatte. Diese wird direkt auf die CD 60x27 Unterkonstruktion befestigt. Anschliessend werden zwei akustisch wirksame Beschichtungen auf die Platten aufgetragen.

- Optimale Akustikeigenschaften
- Einfache Verarbeitung dank Nut und Kamm - Trägerplatten
- Leichte Integration von Beleuchtungen
- Ästhetische Oberflächeneleganz
- Überdeckt die Haustechnik
- Flexible Einsatzmöglichkeiten

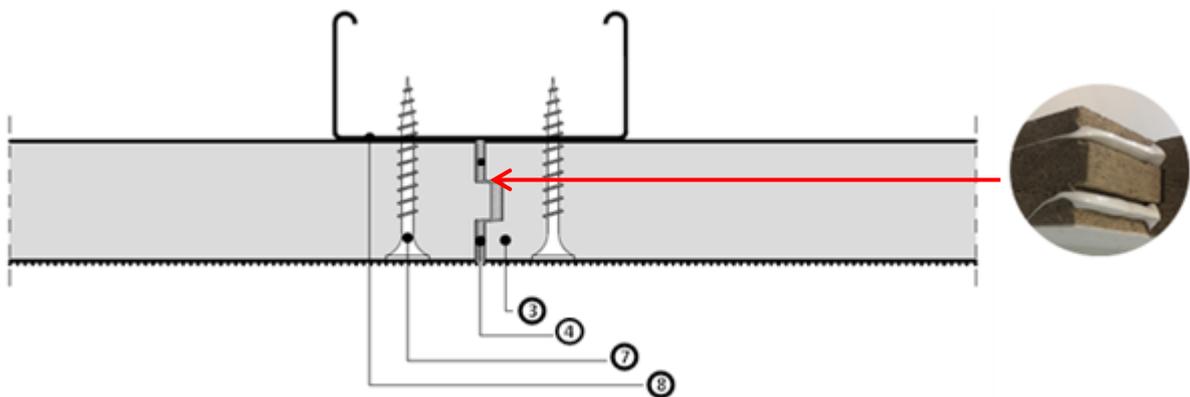
## **Systemaufbau Grey-Line**



## Grey-Line Systemaufbau auf CD 60x27 Metall-Unterkonstruktion



## Ausführung Plattenstoss



HINWEIS: Die Plattenstößen müssen vor der Verklebung zwingend staubfrei sein.

### Legende

- ① s.a.c. topcoat Deckschicht
- ② s.a.c. basic Grundschrift
- ③ AMF silent Trägerplatte
- ④ Knauf Powerkleber weiss
- ⑤ Abschlusswinkel 30x30mm weiss
- ⑥ UD-Randprofil 27/28/27
- ⑦ Aquapanel Maxi Schraube SN39
- ⑧ Grund- und Tragprofil, CD-Profil 60/27
- ⑨ Noniusabhängiger

## Systemgewicht

AMF silent Trägerplatte [kg/m <sup>2</sup> ]	Grundsicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Decksicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Flächengewichte [kg/m <sup>2</sup> ]
8.4	2	1-2	11.4

## Deckeneinbauten

Lasten	Befestigungsmittel	Hinweise
≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> (als Punktlast)	Hohlraumbefestigung	max. 2 Punktlasten / m <sup>2</sup>
≤ 10 kg/m <sup>2</sup> (als Punktlast)	Direktbefestigung	Direkt in die Metall-UK oder mittels einer Auswechslung mit CD-Profilen
> 10 kg/m <sup>2</sup> (als Punktlast)	Direktbefestigung	Direkt an der Rohdecke befestigen

## Baustoffprüfungen

Nach Norm SN EN 13501-1 entspricht das fugenlose Akustiksystem Grey-Line der Baustoffklasse A2-s1,d0.

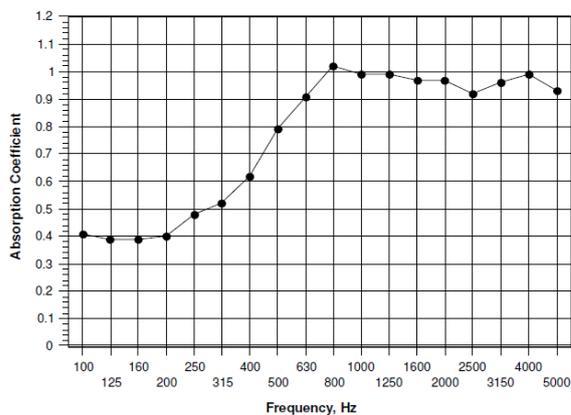
Dies bedeutet, das Material ist nichtbrennbar ohne Anteile von brennbaren Baustoffen.

## Eingefärbte Decken

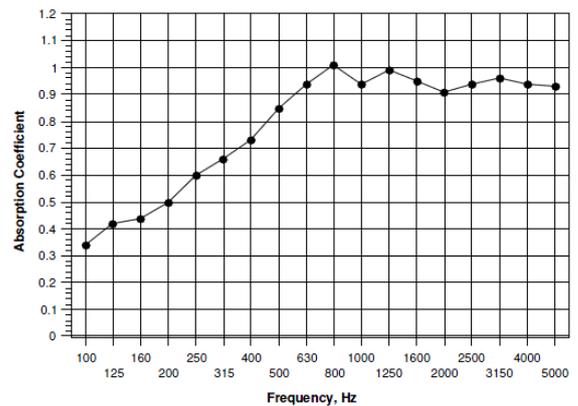
Die Oberflächen sind standardmässig ähnlich NCS S 0500-N. Die Deckschicht kann auch in verschiedenen nach NCS Farbtönen eingefärbt werden.

## Schallabsorptionswerte

abgehängt, 200mm



abgehängt, 100mm



Die abgebildeten Absorptionswerte veranschaulichen die Wirksamkeit des Systems und dienen Akustikern und Bauphysikern zur Ermittlung der optimalen Nachhallzeit im Raum. Die Messwerte beruhen auf Labormessungen, welche je nach Verarbeitung und Objektbegebenheiten abweichen können. Die originalen Prüfungszeugnisse können bei der S.A.C. Silent AG verlangt werden.