# SIE WOLLEN ES LEISE?

# WIR HABEN DIE LÖSUNG!

# SORP 10®

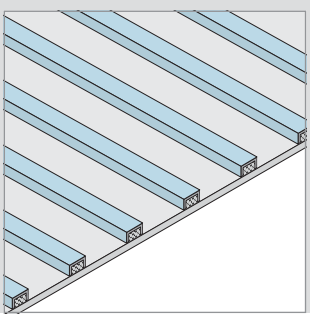
## Sorp 10® – akustisch wirkender Abstandhalter

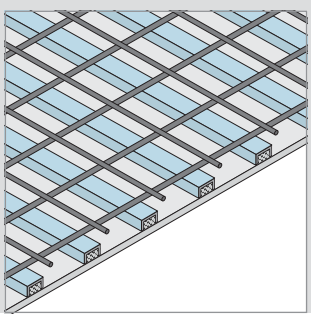
**Sorp 10®** – der raumakustische Streifenabsorber zur Regulierung von Nachhallzeiten bei thermisch aktivierten Decken. Durch eine streifenförmige Anordnung bereits in der Rohdecke lässt sich mit **Sorp 10®** die Grundbedämpfung z. B. von Büro- und Verwaltungsgebäuden erreichen, gleichzeitig wird der Einfluss auf den thermischen Wirkungsgrad der aktivierten Decke minimiert. Die Beschichtung mit einem akustisch offenen Putzsystem ermöglicht eine fugenlose glatte Deckenansicht.

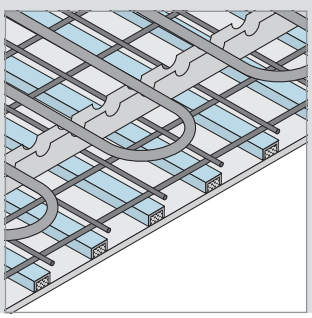
- Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$ bis zu 0,45 (M) [1)]
- Einfluss auf thermischen Wirkungsgrad zwischen 3% und 8% [2)]
- klassifiziert als A1-Material, keine zusätzliche Brandlast in der Decke [3)]
- reduzierte Temperaturerhöhung am Bewehrungsstahl hinter Absorber im Brandfall [4)]
- Tragfähigkeits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis [5)]

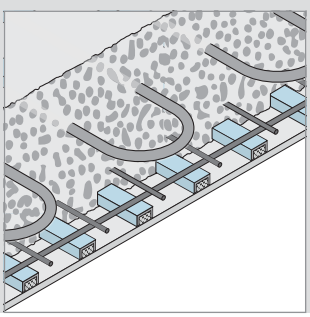
1. Prüfbericht P-BA 156/2011 vom 30.11.2011, Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart
2. Integrierte Schallabsorption in thermisch aktivierten Betondecken, Bauphysik Heft 5, Oktober 2011
3. Klassifizierungsbericht Nr. 113152 vom 05.09.2011, Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover (MPA BAU Hannover)
4. Prüfbericht 7.3 / 27080 vom 15.04.2011, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
5. Gutachtliche Stellungnahme 101510 vom 25.07.2011, Gesellschaft für Ingenieurbau und Systementwicklung mbH (ISG), Darmstadt

Der akustisch wirkende Abstandhalter **Sorp 10®** wurde erfolgreich im Administrationsgebäude der Roche Diagnostics AG in Rotkreuz (Schweiz) verbaut – Ausstattung mit 20.000 lfm **Sorp 10®** Akustikstreifen.









800BR06/01 – DE/DE – 11/12

**Max Frank GmbH & Co. KG**
Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Deutschland | Tel. +49 9427 189-0 | Fax. +49 9427 1588 | info@maxfrank.de | www.maxfrank.de