

GIPSSCHAUM – das patentierte Kernmaterial

Die Vorteile des Gipsschaums in Kürze:



- einzigartig und exklusiv für alle PREFORM-Wandelemente.

Bei allen Wandsystemen wird besonderer Wert auf die hoch schallabsorbierende wie auch schalldämmende Wirkung des PREFORM-exklusiven Gipsschaums gelegt.

(Prüfbericht der Schallabsorption nach ISO 354; Patente in EU, USA, Kanada)



variable Akustik durch fertigungsgesteuerte Porosität

höchste Absorption auch bei geringer Plattenstärke

Klimasteuerung durch Speicherung und Abgabe von Luftfeuchtigkeit

recyclingfähig

geruchlos

schadstoffgeprüft

Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

zahlreiche Prüfsertifikate belegen absolute gesundheitliche Unbedenklichkeit des Materials selbst, der Emission und des Brandverhaltens

Die besondere Charakteristik des Gipsschaums im Vergleich zu anderen Absorptionsmaterialien liegt in seiner Beschaffenheit aus dem natürlichen Rohstoff Kalk, der als Gipsstaub - mit einem Polymer aufgeschäumt - zu Gipschaumplatten verarbeitet wird.

Durch die Porenstruktur bietet er auch bei geringer Plattendicke Stabilität und höchste Absorption, die zusätzlich individuell angepasst werden kann.

Als Standardversion wird ein breites Spektrum zur Schallabsorption von niederen Frequenzbereichen (250 Hz / 500 Hz) und hohen Frequenzen (1000 Hz / 2000 Hz) abgedeckt.