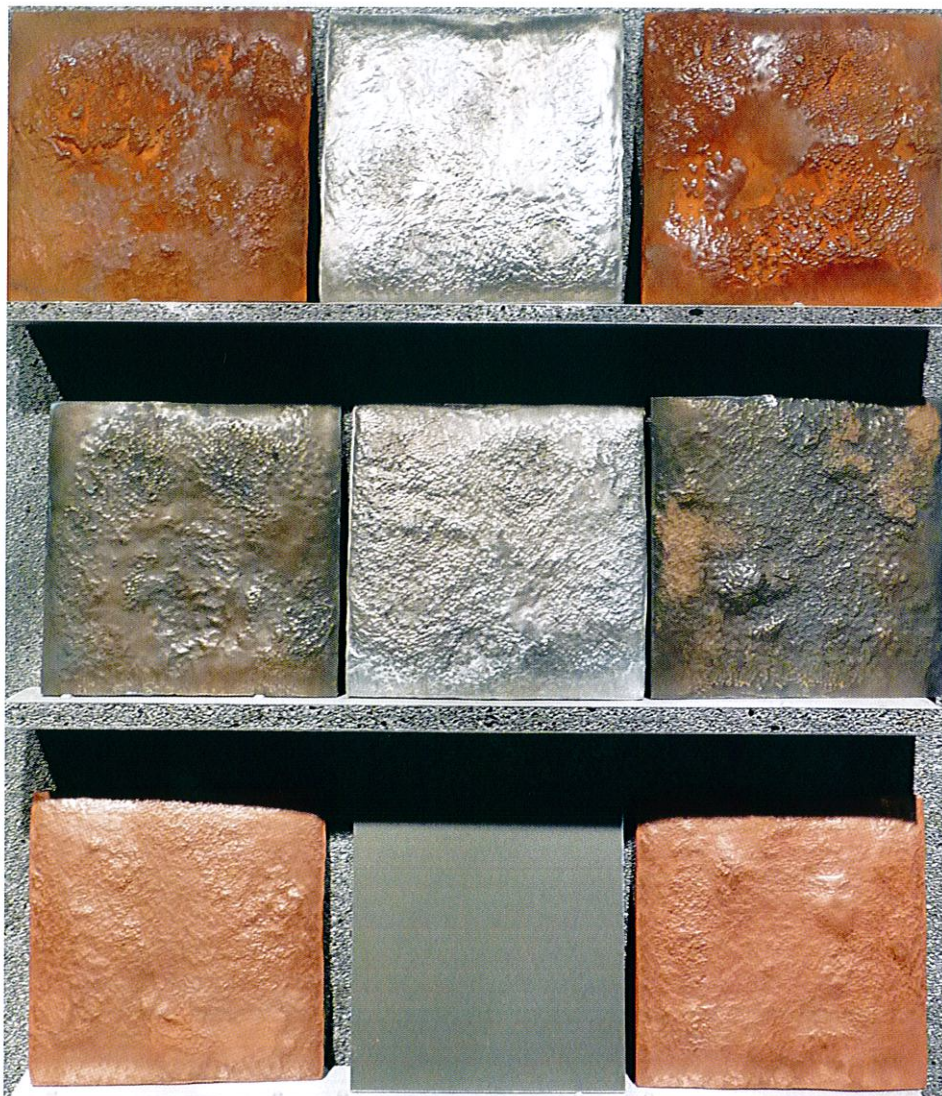


DWS POHL GMBH – OFFENPORIGER ALUMINIUMSCHAUM

Metallfassaden aus Aluminiumschaum

Individuelle Akzente setzen mit Hightech-Werkstoffen



Aluminiumschaum ist ein neuartiger exklusiver Fassadenwerkstoff aus Aluminium. Der Werkstoff wurde ursprünglich für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt und im Fahrzeugbau entwickelt, um extrem leichte und hoch belastbare Bauweisen zu ermöglichen.

In der für die Fassade entwickelten Form wurde besonderer Wert auf Individualität und Design gelegt. Aufgrund des Basiswerkstoffes Aluminium sind Aluminiumschäume für die Fassade langlebig und auch unter extremen äußeren Einflüssen einsetzbar. Die einzigartigen Oberflächen erlauben eine

Kachelmuster mit verschiedenen Designoberflächen (Foto: DWS Pohl GmbH)

sehr individuell gestaltete Außenfassade. Die offenen Strukturen verleihen der Fassade ein lebendiges und wandelbares Aussehen. Die offenporige Variante des Aluminiumschaums kann in naturfarbenem Aluminium oder in beliebigen RAL-Farben (Standard- und Sonderfarben) geliefert werden. Die sehr widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung kann problemlos mit dem Wasserstrahl gereinigt werden und bedarf keiner weiteren Pflege. Die offenporigen Aluminiumschäume

sind, angepasst an die jeweilige Fassade, in verschiedenen Größen lieferbar (max. Plattendgröße 2.500 x 1.100 mm).

Die zweite Variante, diejenige mit verschiedenen Designoberflächen, bietet mit ihrer amorphen Struktur hervorragende gestalterische Möglichkeiten. Die vorgestellte Aluminiumschaum-Kachel ist mit einer metallischen Beschichtung in Corten, Messing, Bronze und Kupfer, aber auch mit einer Aluminiumoberfläche verfügbar. Diese Beschichtungen verleihen der Fassade individuelle Akzente. Jede Kachel wird in Handarbeit gefertigt und stellt ein Unikat dar, dessen Oberflächenstruktur sich während des Herstellungsprozesses zu einem kleinen Kunstwerk entwickelt. Die Kacheln sind in der Standardgröße 600 x 300 mm und auf Anfrage in Sonderformaten lieferbar.

Beide Varianten sind mit den speziell entwickelten Befestigungssystemen zu montieren und ermöglichen eine problemlose Kombination verschiedener Fassadenwerkstoffe aus Metall. Aluminiumschäume sind nicht brennbar, enthalten keine organischen Stoffe, sind voll recycelbar und weisen eine deutlich geringere Wärmeleitfähigkeit auf als massives Aluminium.



Offenporige Aluminiumschaumvariante (Foto: DWS Pohl GmbH)