



/ Die Oberflächen der Kollektion Alpha Subli-Lite werden millimetergenau mittels Laser-Sublimation abgetragen. Die Mikroperforierung macht die Elemente von Staudigel akustisch wirksam.



/ Standardmäßig sind sechs Muster lieferbar, aber machbar sind auch individuelle Wünsche.

Dekorativ und akustisch wirksam: Alpha Subli-Lite von Staudigel

Ein Hauch von Muster

Auf der BAU 2017 in München hat Staudigel seine neue akustisch wirksame Oberflächenkollektion Alpha Subli-Lite vorgestellt. Das Besondere: In die Oberfläche wird quasi ein Muster gehaucht.

■ Mit Alpha Subli-Lite hat das Unternehmen Staudigel Oberflächen auf den Markt gebracht, die akustische Wirksamkeit mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten verknüpfen. Die Innovation liegt in einem besonderen Verfahren und zwar wird der Werkstoff – verwendet wird meist MDF – mittels Laser bearbeitet. Allerdings tritt bei diesem Verfahren keine Verbrennung, wie sonst beim Laserschneiden üblich, sondern dank spezieller Impulsleistung eine Sublimation auf. Der Werkstoff verbrennt somit nicht, sondern geht direkt vom festen in den gasförmigen Zustand über. Es entsteht eine sehr saubere Oberfläche ohne Schlacken und ausgefranste Ränder.

Aus schwarzem MDF

In enger Zusammenarbeit mit dem Schweizer Unternehmen Strasserthun und mit unterschiedlichen Designern entstanden sechs rapportierende Muster auf einer Trägerplatte aus schwarzem MDF in 19 mm Stärke. Die

Oberflächen sind von dauerhaftem Glanz und lassen sich individuell in Form von Schrankfronten, Wand- und Deckenverkleidungen mit akustischer Wirkung einfügen. Die MDF-Platte gewährleistet auch Anforderungen an das Brandverhalten (B1 – schwer entflammbar). Neben den sechs Standard-Mustern besteht auch die Möglichkeit, eigene Ideen und Strukturen vorzuschlagen. Der Kreativität seien nahezu keine Grenzen gesetzt, so die Aussage des Unternehmens.

Langjährige Entwicklungsarbeit

Das neue Produkt ist Teil der breiten Produktpalette von Alpha-Akustik, mit der Staudigel individuell zusammengestellte Komplettlösungen in den Bereichen Schallschutz, technische Akustik und Raumakustik bietet. Die Technik für die Oberflächenstrukturen wurde von Strasserthun in langjähriger Entwicklungsarbeit zur Serienreife gebracht. Da das Material MDF fein und nahezu kongruent aufgebaut ist, können die Flächen mittels

Laserbearbeitung äußerst exakt abgetragen werden. Diese teils mehrstufige Veredelung durch Sublimation bringt dabei das definierte Muster wie auch die Struktur der Platte optimal an die Oberfläche. Vom Rohzustand über mattiert bis hin zur farbigen Lackierung sind anschließend weitere Weiterveredelungsformen möglich.

Ansprechpartner ist Thomas Wolfs

Die beiden Firmen Strasserthun und Staudigel GmbH hat das Ingenieurbüro Thomas Wolfs zusammengebracht. Wolfs steht für die beiden Firmen als Handelsvertreter deutschlandweit Architekten, Planern und Verarbeitern unterstützend und beratend zur Seite. (ra/Quelle: Wolfs) ■

www.staudigel.de
www.strasserthun.ch
www.tw-i.de