Von fest zu gasförmig

Auf der "Bau" in München hat Staudigel erstmals seine neue akustisch wirksame Oberflächenkollektion "Alpha Subli-Lite" vorgestellt. Die Idee bietet durch individuelle Gestaltungsmöglichkeiten die Chance, in diesem hochsensiblen Sektor Einzigartiges herzustellen.

s ist eine akustisch wirksame Platte aus MDF B1 in 19 Millimetern Dicke. Das Innovative an "Alpha Subli-Lite liegt in der Oberflächenstruktur in Verbindung mit der akustischen Wirkung durch Mikroperforierung. Bei der Werkstoffbearbeitung mittels Laser tritt bei diesem Verfahren mit spezieller Impulsleistung die Sublimation auf. Der Werkstoff verbrennt dabei nicht, sondern geht direkt vom festen in den gasförmigen Zustand über. Es entsteht eine sehr saubere Oberfläche ohne Schlacken und ausgefranste Ränder.

In enger Zusammenarbeit zwischen der Firma Staudigel und dem Unternehmen Strasserthun, das diese Technik in langjähriger Entwicklungsarbeit im Bereich der Oberflächenbearbeitung mittels Sublimation zur Serienreife gebracht hat, entstanden, entworfen von verschiedenen Designern, sechs rapportierende Muster auf schwarzem MDF. Sie besitzen dauerhaften Glanz und lassen sich individuell in jedes Konzept in Form von Schrankfronten, Wand- und Deckenverkleidungen mit akustischer Wirkung einfügen.

Es besteht aber auch die Möglichkeit, eigene Ideen und Strukturen vorzuschlagen. Planern eröffnet die neue Technik Möglichkeiten der freien Oberflächengestaltung in Verbindung mit akustischer Wirkung. Durch den feinen, nahezu kongruenten Aufbau der Platten können die Flächen mittels Laserbearbeitung exakt abgetragen werden. Diese teils mehrstufige Veredelung durch Sublimation bringt dabei das Muster wie auch die Struktur der Platte an die Oberfläche. Vom Rohzustand über mattiert bis zu farbigen Lackierungen sind weitere Veredlungen möglich.

Weitere Informationen www.tw-i.de







"Alpha Subli-Lite" bietet unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten

