

Individuelle Oberflächen

„Alpha Subli-Lite“ ist ein innovativer Werkstoff, der die Anforderungen in puncto Brandschutz mit individuellem Design und akustischer Funktion paart. In enger Zusammenarbeit mit verschiedenen Designern entwickelten die Unternehmen Staudigel und Strasserthun die neue Oberflächenkollektion, deren Basis eine MDF-Platte B1 in 19 mm Dicke bildet. Die Innovation zeigt sich in der speziellen Oberflächenbearbeitung mittels Laser, die die Firma Strasserthun in langjähriger Entwicklungsarbeit zur Serienreife gebracht hat. Dabei tritt mit spezieller Impulsleistung die Sublimation auf, bei der der Werkstoff nicht verbrennt, sondern direkt vom festen in den gasförmigen Zustand übergeht. So entstehen saubere Oberflächen ohne Schlacken und ausgefranste Ränder. Die akustische Wirkung erhält die neue Kollektion „Alpha Subli-Lite“ durch Mikroperforierung. Neben der Fertigung von individuellen Oberflächenstrukturen erlaubt die Bearbeitung der Platte – Rohzustand, mattiert oder farbig lackiert – weitere Gestaltungsmöglichkeiten. Planer, Architekten und Verarbeiter in Deutschland erhalten über Thomas Wolfs vom gleichnamigen Ingenieurbüro weitere Informationen und Bezugsquellen.



Die Kollektion „Alpha Subli-Lite“ umfasst sechs rapportierende Muster – die spezielle Oberflächenbearbeitung ermöglicht zudem die Umsetzung von individuellen Designs (im Bild ein Entwurf von Iris A. Scheidegger).

Fotos: Staudigel | www.staudigel.de, www.strasserthun.ch, www.tw-i.de