

BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

09/18

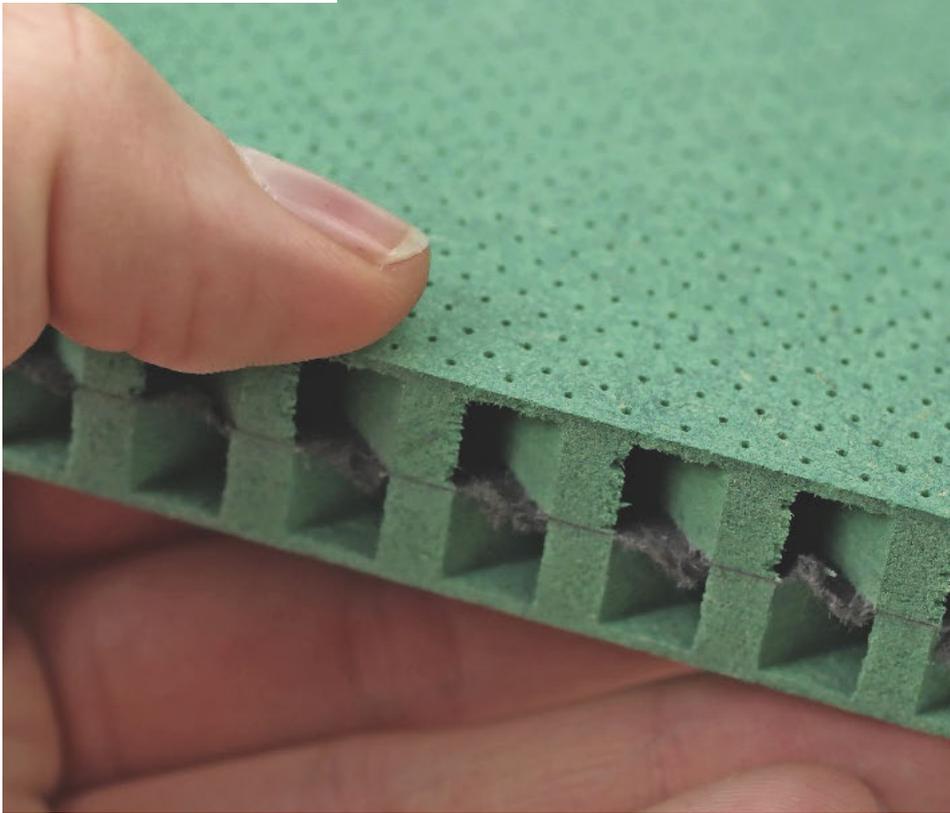
Kantenbearbeitung – ab Seite 14

Maßgeschreinerte Konzepte

/ *BM-Serie Unternehmensnachfolge* – ab S. 72
Nicht auf die lange Bank schieben

/ *BM-Serie Raumakustik* – ab Seite 90
Planung in der Praxis

/ *Smart-Home* – ab Seite 100
Ready to smart?



/ Mit einem neuen Verfahren kann das MDF von Valchromat mikrofein gelocht werden. Die daraus entstehenden Breitbandabsorber sind mehrschichtig aufgebaut.



Fotos: Raumprobe

/ So kann das gesamte Farbspektrum von Valchromat auf Schallabsorption getrimmt werden.

Tandem Acoustics macht auch Valchromat-Breitbandabsorber

137 174 Löcher ...

... pro Quadratmeter hat der Breitbandabsorber „Linha Valchromat“ von Tandem Acoustics. Die Perforation ist so fein, dass sie kaum sichtbar ist. Gleichzeitig wird der Schall gut absorbiert.

■ Nur 0,5 mm Durchmesser haben die Löcher der Perforierung. Die durchgefärbten MDF-Platten von Valchromat derart fein zu perforieren, gelingt mit der sogenannten Dynan0-Technologie. Da sich die mikrofeinen Lochkanäle gleichmäßig über die Oberfläche verteilen, ist auch bei geringem Betrachtungsabstand die Lochung kaum mehr wahrnehmbar. Die akustische Wirksamkeit allerdings bleibt erhalten. Das Produkt ist nach DIN EN ISO 11654:1997 als Absorberklasse A – höchstabsorbierend mit $\alpha_{W,0,90}$ vom TÜV zertifiziert. Entsprechende Datenblätter zur akustischen Berechnung mit Messkurven liegen vor.

Mit diesem Verfahren kann das gesamte Farbspektrum der Valchromat-Kollektion auf

Schallabsorption getrimmt werden. Das Farbspektrum erstreckt sich über zehn verschiedene Farben: Hellgrau, Grau, Schwarz, Schokoladenbraun, Gelb, Orange, Rot, Violett, Blau und Minzgrün. Damit die Farbe durch und durch geht, werden die Fasern der Holzfasertplatten einzeln mit organischen Farbstoffen eingefärbt und mit einem speziellen Leim verpresst. Das macht den Holzwerkstoff feuchtigkeitsabweisend und die farbigen Holzfasertplatten sind auch als schwer entflammare Version erhältlich. ■



Werkstoffporträt Nr. 123

Produktdaten

Produktbezeichnung: Linha Valchromat von Tandem Acoustics

Material: Mehrschichtig aufgebaut: Front aus Valchromat, 8 mm, mikroperforiert, auf der Rückseite genutet plus Akustikvlies, schwarz, MDF-Lochplatte aufgeleimt

Verwendung: Innenausbau, Wand- und Deckenpaneele, Möbelfronten

Besonderheit: akustischer Breitbandabsorber

Verarbeitung: Kanten unbearbeitet, Nachschneiden möglich. Oberfläche geschliffen, geeignet für jedes herkömmliche Finish

Maße: 2440 x 1220 x 12 mm (Decke) bzw. 16 mm (Wand) – andere Maße auf Anfrage

Maxq Holzmarketing GmbH
77933 Lahr

www.tandem-acoustics.de

Der Autor

Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer der Materialagentur Raumprobe. In BM stellt er regelmäßig Materialien vor, die ihm bemerkenswert erscheinen.

www.raumprobe.de