



Licht kommt durch, der Schall eher nicht: Mit den neuen, leichten Trennwänden T35 von Wacosystems lassen sich Bürolandschaften hell, gleichzeitig aber auch akustisch wirksam gestalten.

Die einfach zu montierende Trennwand gibt es in zwei Varianten: transparent und farblos satiniert.

Wacosystems entwickelt schallabschirmende Akustikwand

Ruhe im Büro

Wacosystems bietet mit Kandela T35 eine lichtdurchlässige, rahmenlose Trennwand aus innovativem Wabenkunststoff. Die leichten Elemente schirmen den Schall ab und schaffen gleichzeitig ein helles Ambiente.

Die deckenhohe und dezent durchsichtige Trennwand, die in ein an Boden und Decke verschraubtes Aluminiumprofil geklemmt wird, bewahrt die Tiefe des Raumes. Je nach Betrachtungswinkel ergeben sich durch die Lichtstreuung unterschiedliche Effekte. Diese reichen von klarer Durchsicht bis zu diffusem Lichtspiel. Wacosystems bietet die Trennwand in zwei Standardvarianten an: transparent und farblos satiniert.

Das schallabschirmende Element mit einem Schalldämmwert von 26 dB ist optimal für die Zonierung von Arbeits- sowie Aufenthaltsbereichen, als Sichtschutz und zur Abschirmung von Schallquellen geeignet und bietet den Nutzern durch die Unterbrechung des Direktschalls raumakustischen Komfort. Da die einzelnen Akustikelemente aneinander-

gereiht werden können, sind somit auch längere Wände zur Abtrennung einzelner Bereiche zum Beispiel in offenen Bürolandschaften realisierbar. Reflexionsflächen, die der Seite der Geräuschquelle zugewandt sind, gewährleisten die akustische Wirksamkeit und verhindern die Schallausbreitung.

Dem Sandwich dient eine WaveCore-Wabe aus PET-Kunststoff mit 18 mm Waben-Zellweite als Kern. Die transparenten Deckschichten ebenfalls aus PET-Kunststoff werden mit einem glasklaren Spezialkleber dauerhaft verbunden. Resultat ist ein leichtes, biegesteifes und transluzentes Waben-Composite-Paneel. Es hat die Brandklasse B1 nach DIN 4102 und ist wasser- und stoßfest. Die Wabenpaneele können auf die gewünschte Breite und Deckenhöhe gekürzt werden. ■



Werkstoffporträt Nr. 105

Produktdaten

Produktbezeichnung: Trennwand Kandela T35

Material: PET-Wabenkern mit Aluprofil, transparent oder farblos satiniert

Verwendung: schallabschirmender Raumteiler

Besonderheit: leicht zu montieren, Schalldämmwert von 26 dB

Verarbeitung: kann mit Holzbearbeitungswerkzeugen gesägt und gebohrt werden

Maße: transparente Trennwand: Höhe bis zu 3020 mm, Breite bis zu 1200 mm; farblos satinierte Trennwand: Breite bis zu 990 mm. Plattenstärke: 34,5 mm

Wacosystems GmbH & Co. KG
32051 Herford
www.wacotech.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