



Sto SE & Co. KGaA
www.sto.de

Foto: Owen Rogge, Architects Ltd, Singapore

Geklebte Akustikdecken Vielseitige Deckensegel

Die Akustikdecke StoSilent Distance C kann ohne zu schrauben montiert werden. Damit entfällt für sie die nivellierende Spachtelung der Plattenstöße sowie der Schraubpunkte, was auch die Gesamttrocknungszeit verkürzt. Schleifen ist nicht mehr nötig. Ohne gespachtelte Flächenanteile gibt es keine unterschiedlichen Strömungswiderstände und somit keine sichtbaren Staubablagerungen mehr. Dafür müssen die Fachhandwerker für exakte Zuschnitte sorgen, bevor sie die Platten an der niveaugleichen Metallunterkonstruktion mit dem patentierten Klebverfahren fixieren. Das System kann fugenlos bis 200 m² verlegt werden und ist nichtbrennbar nach DIN 4102. Die Akustikdecke sorgt für eine breitbandige Schallabsorption und bietet gute Werte auch im tieffrequenten Bereich. Zwei Varianten der beidseitig vlieskaschierten Blähglasgranulat-Platte – einmal gesintert und einmal organisch gebunden – sowie eine Auswahl von Beschichtungsaufbauten ermöglichen Kombinationen, mit denen eine große Bandbreite an raumakustischen Anforderungen für Räume verschiedener Nutzung erfüllt werden können. Es werden Absorptionswerte mit sehr flachem und harmonischem Frequenzgang erreicht. Der große Wertebereich von $aw = 0,55$ (L) bis zu $aw = 0,95$ lässt sich gezielt durch die Kombination aus Plattentyp und Beschichtungsvariante einstellen.

Die Lindner Group bietet mit der Plafotherm All in One ein multifunktionales Deckensegel, das die Funktionen Klimatisierung, Lüftung, Akustik und Licht vereint. Die Deckensegel Plafotherm verbinden bereits Heiz-/Kühltechnik mit Raumakustik durch die perforierte Oberflächen. Bei der neuen Variante All in One kommen integrierte Lichtlösungen bzw. Bandrasterleuchten und nicht sichtbare Lüftungssysteme hinzu. Zur Wahl stehen die Lindner Zuluftelemente AirBox oder AirHybrid Lüftungselemente (mit Induktionsdüsen) in verschiedenen Ausführungen. Verdeckt an der Rückseite sorgen sie für angenehme Frischluftzufuhr und Luftverteilung im Raum. Die vorgefertigten Deckensegel sind mit der schalt- und optional dimmbaren Leuchte QZ1 mit einer Lichtleistung von 2700 Lumen ausgestattet. Auch die Segelmaße von 4000 x 1100 mm, die Oberfläche in Colourline RAL 9016 und eine Perforation von Rv 1,8 – 20 sind als Grundlage definiert. Für die Standardausführung liegen entsprechende Akustikprüfungen nach DIN EN ISO 354 sowie 11654 vor. Genauso wurden die Deckensegel nach DIN EN 13501-1 als Baustoffklasse A2 - s2, d0 klassifiziert. Die Deckensegel haben im Kühlfall eine Leistung bis zu 545 W/Stück und im Heizfall bis zu 660 W/Stück. Auf Wunsch bietet der Hersteller projektbezogene Lösungen in verschiedenen Abmessungen, Farben und Perforationen.

Lindner Group
www.lindner-group.com



Foto: KASPER



Foto: KASPER

Schallschutz und Lichtdesign

Mit Wing Saturn schafft B11 eine harmonische Verbindung von Lichtdesign und Schallabsorbertechnik. Der ringförmige Schallabsorber ist mit einer Deckenleuchte des dänischen Labels Muuto kombiniert. Er hat ein Gewicht von maximal 4,6 kg und einen Außendurchmesser von 800 bis 1200 mm. Zudem sind zwei Ringstärken (50 und 80 mm) erhältlich, Sondergrößen fertigt B11 auf Anfrage. Der offenporige Strickstoff Nexus verfügt über eine hohe Abriebfestigkeit und verstärkt die akustische Wirksamkeit. Insgesamt 15 Farben stehen zur Wahl.

B11
www.b11.com

Schallabsorbierende Designleuchte

Orion8 kombiniert einen Akustikschirm von Schallsauger mit einer Lampe von Waldmann/Derungs. Das Produkt eignet sich besonders für große und mittelgroße Büros, Konferenzräume, Foyers und alle anderen Räume, in denen viele Menschen arbeiten und kommunizieren. Während die Lampe für angenehm weiches Licht sorgt, eliminiert der Akustikschirm den Nachhall im Raum. Das Objekt kann mit einer Casambi-Kontrolleinheit ausgestattet und über die entsprechende App angesteuert werden. Orion8 ist mit Leuchtdurchmessern von 450 oder 600 mm sowie Schallabsorberdurchmessern von 1150 oder 1400 mm erhältlich. Das rote Kabelpendel setzt markante Akzente. Für eine dezenterer Gestaltung gibt es eine Variante in klassischem Weiß.

KASPER GmbH
www.orion-8.de

Berührungsloses Türsystem

Die WC-Kabinen aus den raumhohen, geschlossenen Trennwänden EF-3 Altus und SVF30/S Altus von Schäfer lassen sich berührungslos öffnen und schließen. Sie sind mit der Look&Wave-Technologie ausgestattet, die das kontaktlose Öffnen und Schließen der Kabine ermöglicht. Durch eine einfache Handbewegung vor der Sensoranlage öffnet sich die Tür automatisch. Nach dem Betreten erfolgt das Ver- und Entriegeln nach dem gleichen Prinzip. So ist die Hygiene im Sanitärraum dauerhaft sichergestellt, LED-Anzeigen innen und außen signalisieren mit grünem oder rotem Licht zudem die Belegung der Kabine. Bei einem Stromausfall entriegeln die Türen automatisch. Die Türblätter der WC-Kabinen können wahlweise entweder raumhoch gestaltet oder mit einer

Oberblende versehen werden. Die 36 mm starken Sanitär-Trennwände sind leicht zu reinigen. Sie können als flächenbündig oder mit einer Raumhöhe von bis zu 2,20 m ausgeführt werden. Bei der EF-3-Variante ist die Oberfläche eingeleitet. Die Altus-Ausführung wird mit einer Plattenoberfläche angebracht. Die 30 mm starken Spanverkleidungen sind beidseitig 0,9 mm stark hergestellt.

Foto: Schäfer Trennwandsysteme

50
JAHRE
1972 | 2022



markilux pergola stretch

50 Jahre Designmarkisen made in Germany.

Mit dem markilux team: project erhalten Sie einen exklusiven Service für die Umsetzung individueller Großprojekte im Außenbereich. Ihre Möglichkeiten entdecken Sie auf markilux-project.com