

feco phon



Ruhe im Büro.

Raumakustik bestimmt Arbeitsqualität. Der zunehmende Einsatz schallharter Oberflächen in der Architektur erfordert schallabsorbierende Maßnahmen zur Reduzierung der Nachhallzeiten. fecophon bietet die Lösung: Optimale Schallabsorption im Raum bei maximaler Schalldämmung von Raum zu Raum. Mit der einheitlichen Wandstärke von 105 mm wird eine Schalldämmung bis zu $R_{w,p} = 49$ dB erreicht und zugleich beidseitig Schall absorbiert. fecophon-Akustikelemente erhalten Sie ganz nach Ihren Wünschen. Mit Schlitzung oder Perforation. Mit Oberflächen in Melamin, Schichtstoff oder Holz. Und auf Wunsch auch mit durchgehendem Furnierbild.

Calm in the office. – Room acoustics determine the quality of work. The increasing use of reverberant surfaces in architecture requires sound-absorbing measures for the reduction of reverberation times. fecophon provides the solution: optimal sound-absorption in the room with maximum sound-insulation between adjoining offices. The uniform wall thickness of 105 mm achieves a sound insulation of up to $R_{w,p} = 49$ dB, whilst simultaneously absorbing sound on both sides. fecophon acoustic elements are finished according to your specification. With slits or perforation. With surfaces from melamine, laminate or wood. And on request with a uniform veneer.



Akustik: fecophon mit Schlitzung 14/2
 Oberfläche: Direktbeschichtung Melamin weiß
 Ausbauraster: B x H = 1,00 x 3,00 m
 Projekt: feco I forum, Karlsruhe

Akustik: fecophon mit Schlitzung 14/2
 Oberfläche: Furnier amerikanischer Nussbaum
 Ausbauraster: B x H = 1,00 x 3,00 m
 Projekt: feco I forum, Karlsruhe



Akustik: fecophon mit Schlitzung 14/2
 Oberfläche: Furnier Eiche natur
 Ausbauraster: B x H = 1,10 x 3,10 m
 Projekt: R+V Versicherung, Wiesbaden
 Planung: wma Wöhr Miesinger Architekten, Stuttgart



Akustik: fecophon mit Schlitzung 14/2
 Oberfläche: Furnier Eiche natur
 Ausbauraster: B x H = 0,80/1,60 x 2,80 m
 Projekt: Kreissparkasse Göppingen
 Planung: Auer+Weber+Assoziierte GmbH, Stuttgart



Produktmerkmale fecophon

- Systemintegrierte Akustik Elemente zur Schallabsorption
- Strukturen mit Perforation, Schlitzung oder Mikroperforation
- Beplankung aus Holzwerkstoffen, in der Regel MDF
- Oberfläche Melamin, Schichtstoff, Echtholz-Furnier oder Lack
- Akustik Element wahlweise ein- oder beidseitig der Wand
- Beibehaltung der Wandstärke von 105 mm
- Schallabsorptionsprüfwerte fecophon $\alpha_w = 0,5$ bis $0,7$
- Schalldämmprüfwerte Akustik einseitig $R_{w,P} = 42$ dB bis 49 dB
- Schalldämmprüfwerte Akustik beidseitig $R_{w,P} = 37$ dB bis 49 dB

fecophon product features

- System-integrated acoustic elements for sound absorption
- Structures with perforation, slits or micro-perforation
- Covering made from wood-based materials, normally MDF
- Surface made from melamine, laminate, real wood veneer or varnish
- Acoustic element optionally on one or both sides of the wall
- Consistent wall thickness of 105 mm
- Sound absorption test certificates for fecophon $\alpha_w = 0,5$ up to $0,7$
- Sound insulation test certificates for one-sided acoustics $R_{w,P} = 42$ dB up to 49 dB
- Sound insulation test certificates for double-sided acoustics $R_{w,P} = 37$ dB up to 49 dB

Akustik: fecophon mit Mikroperforation 3/3/1
Oberfläche: Schichtstoff weiß / Lack weiß
Organisation: fecoorga horizontal integriert
Ausbauraster: B x H = 2,00 x 0,35 m je Paneel
Projekt: feco I forum, Karlsruhe