

feco

wand

Genuss für Augen und Ohren.

Ihre Vielseitigkeit macht sie zum Klassiker. Melamin, Schichtstoff, Furnier, Textil oder Metall, normal- oder hochschalldämmend, mit oder ohne Brandschutz – welche Ausführung Sie auch wählen, der optische Eindruck ist perfekt. Und der akustische ebenfalls. Denn die fecowand bietet bereits in der Grundausführung eine Schalldämmung von $R_{w,P} = 47$ dB. Selbstverständlich in allen Feuerwiderstandsklassen bis F90.

Nur beim patentierten feco®-Klemmsystem werden die Wandschalen mit Halteleisten, die auf der ganzen Höhe durchgehen, unsichtbar in die Trennwandständer eingeklipst. Die Vorteile gegenüber einer nur punktuellen Befestigung sind:

Bessere Stabilität

Die eingeklemmten, durchgehenden Halteleisten ergeben eine innige Verbindung mit dem Trennwandständer und erhöhen damit die statische Festigkeit. Nachgewiesen durch Prüfungen gemäß DIN 4103.

Exakteres Fugenbild

Gleichzeitig sind die Trennwandschalen gegen seitliches Verschieben achsgenau arretiert. Dies gewährleistet Längsstabilität und insbesondere ein passgenaues Fugenbild.

Höherer Schallschutz

Die durchgehende dichte Verbindung zwischen Trennwandschalen und Unterkonstruktion ergibt die beste Schalldämmung.

Pleasure for both eyes and ears. – Its versatility makes the partition wall a classic. Melamine, laminate, veneer, textile or metal, standard or high sound insulation, with or without fire resistance – whatever version you are selecting, the visual impression is perfect. So is the acoustic quality, because even the basic version of fecowand achieves a sound insulation of $R_{w,P} = 47$ dB. Of course in all fire resistance ratings up to EI90.

Only with the patented feco® clip system the wall panels are invisibly clipped to the partition wall uprights by means of clip rails running along the entire length. The advantages as compared to a simple point fixture are:

Improved stability

The inserted full-length clip rails form a solid connection with the partition wall upright, thereby increasing the strength. Proved by tests according to DIN 4103.

More exact joints

At the same time the partition wall panels are fixed in respect of lateral displacement. This ensures longitudinal stability and foremost a precise joint pattern.

Higher acoustic insulation

The full-length solid connections between the partition wall panels and the substructure result in excellent acoustic insulation.

Flurwand: fecowand in Melamin weiß
Türelement: fecotür Holz H60 in Eiche natur
Glaselement: fecofix Doppelverglasung
Ausbauraster: B x H = 1,30 x 2,90 m
Projekt: Rathaus Leingarten
Planung: Pool 2 Architekten, Kassel



Produktmerkmale fecowand

- Versetzbare System-Trennwand als geschlossene Vollwand
- Wandstärke 105 mm, in Sonderausführung 125-175 mm
- 6 mm schlanke Schattenfuge zwischen den Elementen
- Verdeckte Befestigung aller Wandbeplankungen
- Zurückliegende Anschlüsse an Boden, Wand und Decke
- Integrierter Negativsockel, keine Sockelleiste erforderlich
- Gleitender Deckenanschluss serienmäßig
- Unterkonstruktion aus Stahl-Systemprofilen
- Dämmung als Mineralfaserfilz mit hoher Biolöslichkeit
- Beplankung aus Holzwerkstoffen, in der Regel Dreischicht-Gütespanplatten (bei EI90/F90 Gipsverbundwerkstoffe)
- Oberfläche serienmäßig als Melaminharz-Direktbeschichtung, wahlweise Schichtstoff, Echtholz-Furnier, Metall, Glasfasergewebe, Textil oder Lack
- Hohe werkseitige Vorfertigung für kurze Montagezeiten
- Außergewöhnlich hohe Schalldämmung durch patentiertes feco®-Klemmsystem mit durchgehenden Halteleisten
- Schalldämmprüfwerte Vollwand $R_{w,p} = 47 \text{ dB bis } 52 \text{ dB}$
- Brandschutz Vollwand EI30/F30 bis $B \times H = 1,50 \times 4,00 \text{ m}$
- Brandschutz Vollwand EI90/F90 bis $B \times H = 1,20 \times 4,00 \text{ m}$

Flurwand: fecowand in Melamin weiß
Türelement: fecotür Holz H40 in Buche natur
Seitenteil: fecoquic Einscheibenverglasung
Ausbauraster: $B \times H = 1,00 + 0,35 \times 2,50 \text{ m}$
Projekt: 1&1 Internet AG, Karlsruhe
Planung: Graf&Graf Architekten, Montabaur





fecowand product features

- Moveable modular partition wall as solid wall
- Wall thickness 105 mm, for special versions 125-175 mm
- Slender 6 mm shadow gap between the elements
- Concealed fixture of all wall panels
- Recessed connections on floor, wall and ceiling
- Integrated negative base, no skirting board required
- Smooth ceiling connection as standard
- Substructure from system steel profiles
- Insulation with bio-soluble mineral fibrous sheet
- Covering from wood-based material, usually three-layered quality chip-board (for EI90 plaster composite materials)
- Standard surface finished with direct melamine resin coating, optionally laminate, real wood veneer, metal, fibreglass fabric, textile or varnish
- High level of prefabrication ensures short installation times
- Exceptionally high acoustic insulation by means of patented feco® clip system with full-height clip rails
- Sound insulation test certificates for solid wall $R_{w,p} = 47$ dB up to 52 dB
- Fire resistance of solid wall EI30 up to $w \times h = 1.50 \times 4.00$ m
- Fire resistance of solid wall EI90 up to $w \times h = 1.20 \times 4.00$ m

Bürowand: fecowand in Melamin weißgrau
 Organisation: fecoorga horizontal, H = 0,35 m
 Ausbauraster: B x H = 2,40/1,50 x 3,00 m
 Projekt: feco I forum, Karlsruhe