

Wandaufbau und technische Beschreibung

WEWATEK 16

Deckenanschlußprofil
mit Dichtband

Profilverbinder

Doppelständer
Abdeckprofil

Sprossenprofil

Türrahmen

Einfachverglasung

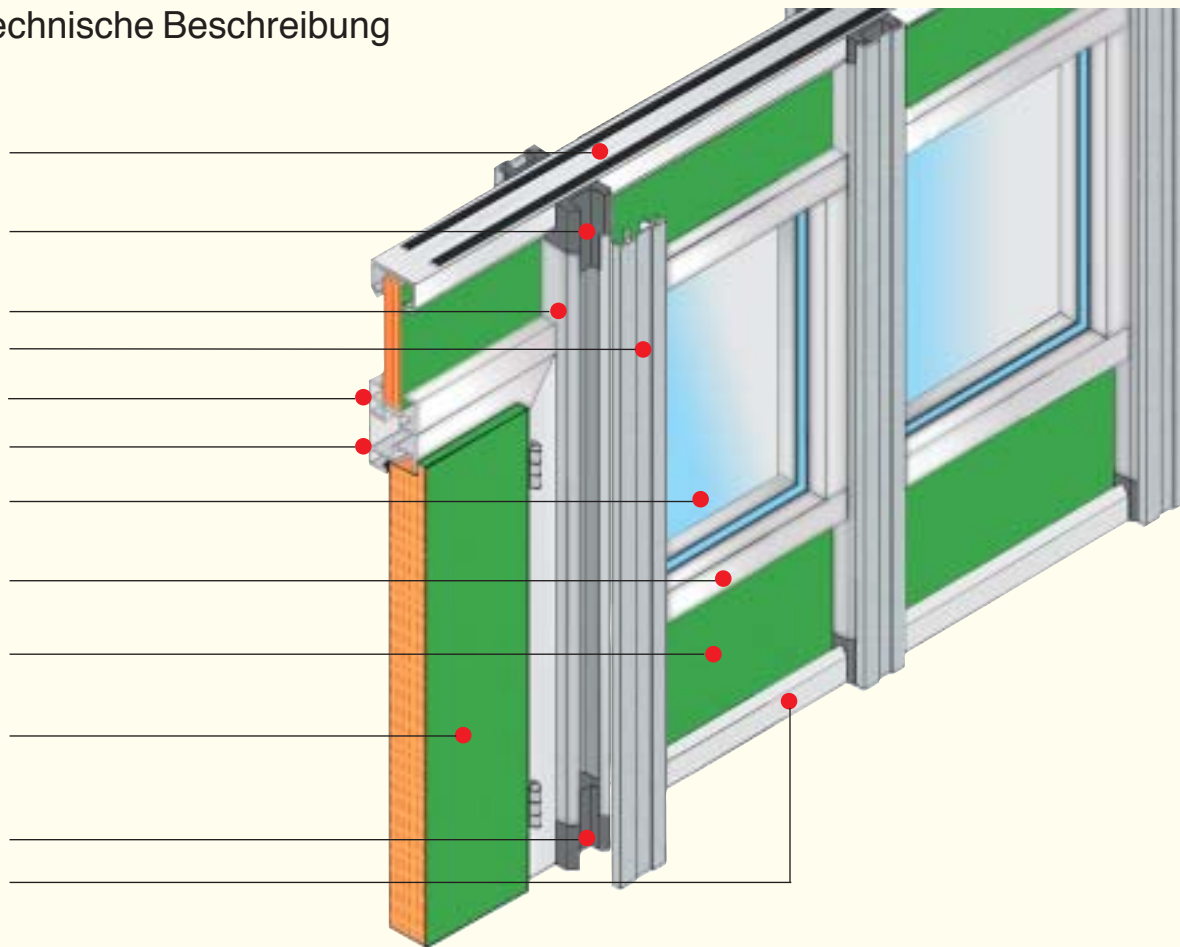
Glasrahmen

Füllplatte 16 mm

Falztüre

Profilverbinder

Sockelprofil
mit Dichtband



WEWATEK 60

Deckenanschlußprofil
mit Dichtband

Profilverbinder

Doppelständer

Abdeckprofil

Glasrahmen

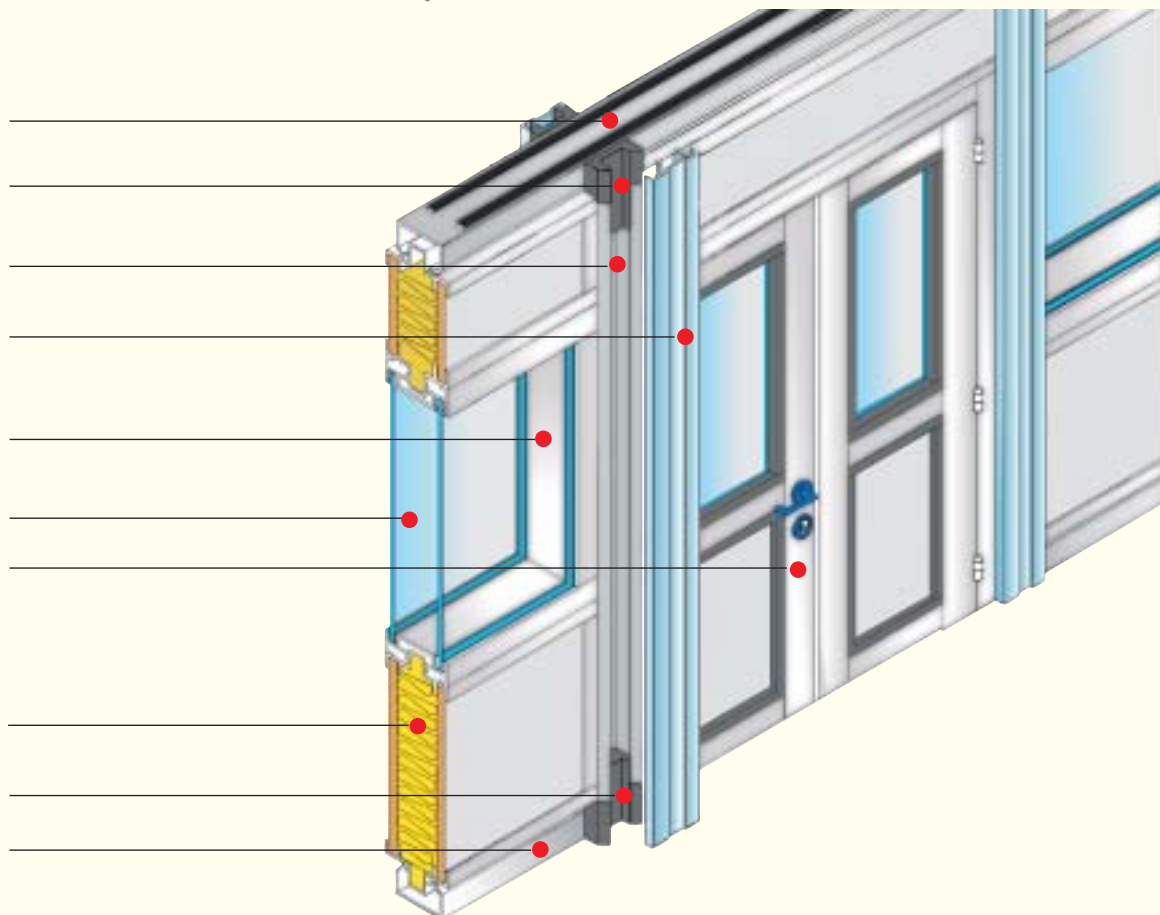
Doppelverglasung

Metall - Doppeltüre

Wandmodul 60 mm
(in Sandwichbauweise)

Profilverbinder

Sockelprofil mit Dichtband



Technische Informationen

Anwendungsbereiche

Zur Unterteilung von Industrie- und Gewerbehallen, für Abtrennungen von Lager- und Produktionsbereichen, für Mehrzweckräume und Meisterkabinen in ein- oder mehrgeschossiger Bauweise, als freistehende Stellwände im Bereich von Kranbahnen und Kanälen und überall dort, wo schall- und staubschützende Abtrennungen gefordert sind.

Eigenschaften und Vorteile

Die WEWATEK 16 + 60 sind 2 konstruktiv durchdachte und äußerst preiswerte Wandsysteme in Doppelständerbauweise mit unterschiedlich starken Wandfüllungen und Schalldämmwerten. Das Wandsystem ist einfach zu montieren und jederzeit versetzbar, die Wandfüllungen der 2 Systeme sind untereinander austauschbar. Das Elementraster ist 1200 mm und ist nach der Euro-Norm ausgelegt, erlaubt aber problemlos alle Anpassungen. Selbst komplizierte Raumaufteilungen können schnell und bedarfsgerecht gestaltet werden. Die stabile Doppelständerbauweise erlaubt Wandhöhen bis 8 m.

Konstruktionsmerkmale

Die Trennwände WEWATEK 16 + 60 basieren auf einer Doppelständer- und Riegel-Konstruktion aus Stahl- und Aluminiumprofilen. Der Anschluss an Fußböden und Decken erfolgt durch speziell geformte C - Profile, gleitende Verbinder in den Ständerprofilen können Durchbiegungen im Decken- oder Dachbereich bis 35 mm ausgleichen. Die unterschiedlichen Wandfüllungen werden durch ein pat. Schraubklemmsystem in die Ständerprofile eingespannt. Hochbelastbare quadratische Ständerprofile sind die Ausgangsbasis für T - Stöße, Eck- oder Kreuzstöße sowie für den Aufbau von doppelgeschossigen Anlagen oder für den Einbau von Spezialelementen.

Decken-, Boden- und Wandanschlüsse sind mit Dichtbändern belegt und sorgen für eine gute Schalldämmung.

Wandfüllung WEWATEK 16

Wanddicke 80 mm. Die Wandschalen in der Standardausführung bestehen aus einer 16 mm starken melaminharzbeschichteten Gütspanplatte der Baustoffklasse B 2, die Einscheibenverglasung in Aluglasrahmen aus 5 mm starkem Kristallglas. Andere Glasauführungen oder Wandschalen mit ein- oder zweiseitiger Stahlblech- oder V2A - Blechbeplankung auf Anfrage.

Wandfüllung WEWATEK 60

Wanddicke 80 mm. Die Wandschalen in Sandwichbauweise mit eloxierten Aluminiumrahmen sind 60 mm stark, beplankt mit zwei 10 mm starken melaminharzbeschichteten Gütspanplatten mit dazwischenliegender Dämmschicht aus 40 mm starker Mineralwolle der Baustoffklasse B2. Die Verglasung besteht wahlweise aus mittlerer Einscheibenverglasung - 5 mm starkes Kristallglas - oder flächenbündiger Doppelverglasung aus 4 und 5 mm starkem Kristallglas. Andere Glasauführungen oder Wandschalen mit einseitiger Stahlblech- oder V2A-Blechbeplankung auf Anfrage.

Oberflächen

Ständerprofile, Decken- und Bodenschienen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Nach der RAL-Farbkarte abgesetzte Abdeckprofile aus Kunststoff sorgen für das Design der senkrechten Ständerprofile. Die quadratischen Ständerprofile sind farblich der Wandfüllung angepasst. Glasrahmen, Querriegel- und Türrahmenprofile sind aus eloxierten Aluminiumprofilen.

Wandgewicht

Nach Wandausführung 22 bis 40 kg/m²

Elektroinstallation

Elektrokabel und Leitungen werden schnell und einfach in den Ständerprofilen verlegt. Durch das Abnehmen der Abdeckprofile ist der Zugang jederzeit möglich. Horizontale Elektroinstallationen werden durch aufschraubbare Kabelkanäle sicher und zugänglich ausgeführt.

Schallschutz

WEWATEK 16: Vollwandelement 16 mm stark
R_w = 25 dB mit Prüfzeugnis

mit Einscheibenverglasung
R_w = 23 dB

WEWATEK 60: Vollwandelement 60 mm stark
R_w = 40 dB mit Prüfzeugnis

mit Doppelverglasung
R_w = 36 dB

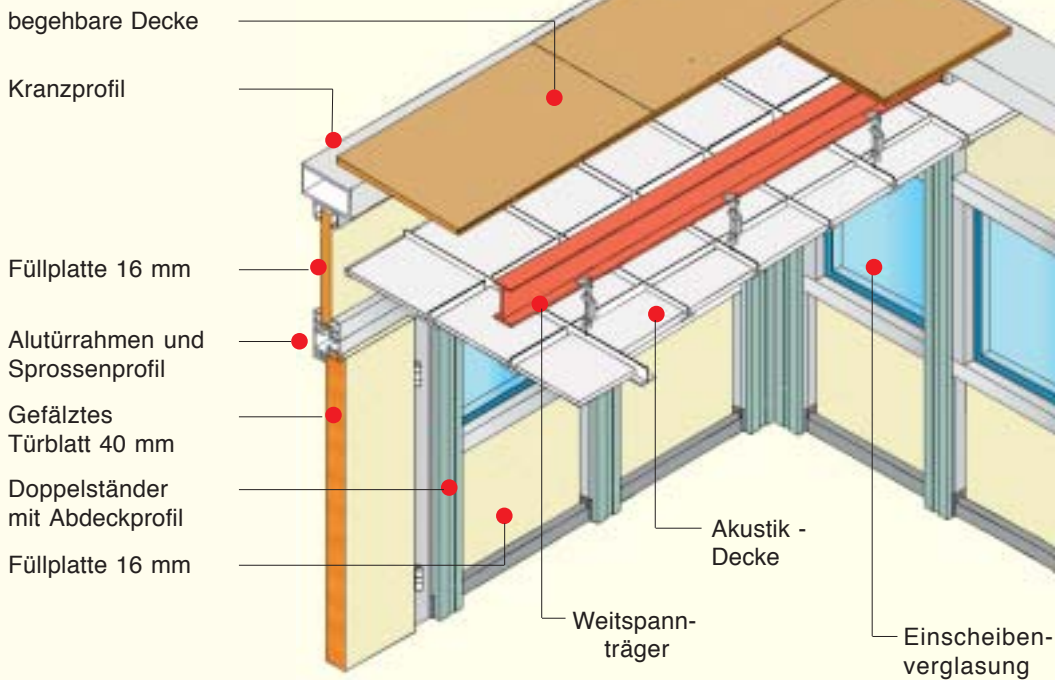
Best.-Nummern, Abmessungen, Preise!

Alle wichtigen Detailinformationen wie Bestell- und Planungsvorschläge, Farbangaben, Bestell-Nummern und Preise entnehmen Sie unserem Hauptkatalog „**Einrichtungssysteme nach Maß und Plan**“, den wir Ihnen gerne kostenlos zusenden.

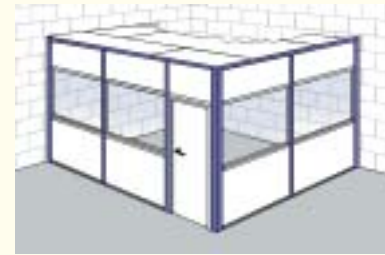
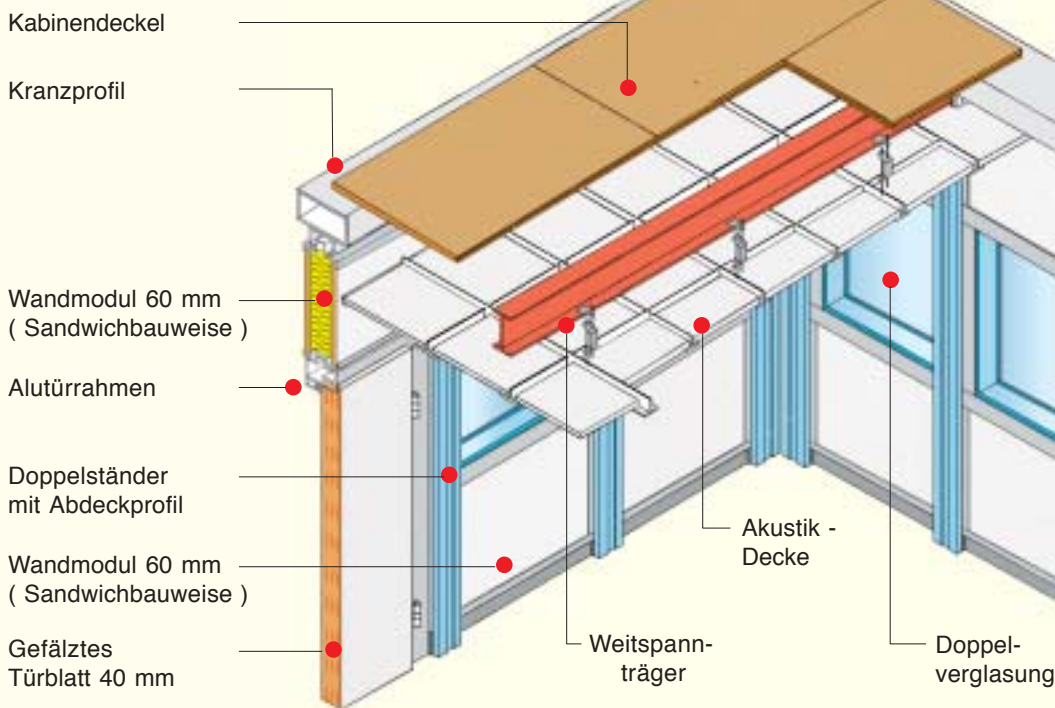


Auf der Konstruktionsbasis der bewährten WEWATEK-Wandsysteme werden die Kabinen vor Ort schlüsselfertig zusammengesetzt. Sie bestehen aus den Wandelementen. Auch Böden, hochbelastbare Zwischendecken, abgehängte Decken, Treppen, Elektroeinrichtungen und bei Bedarf auch Be- und Entlüftungen, Klimageräte und vieles mehr gehören dazu. Genau so, wie Sie es benötigen.

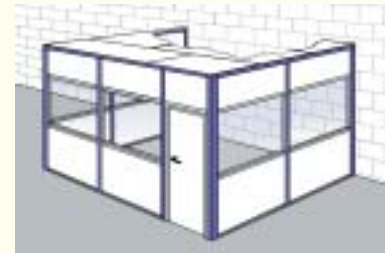
Kabinenaufbau WEWATEK 16



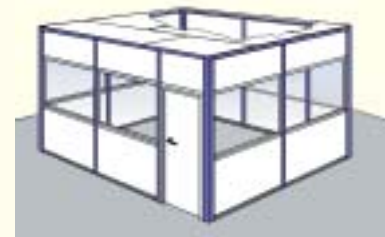
Kabinenaufbau WEWATEK 60



in L - Form an zwei Wänden



in U - Form an einer Wand



frei stehend



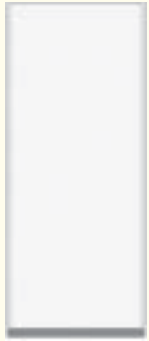
auf einer TIXIT - Bühne



zweigeschossig

Systemvarianten

In der Standardausführung sind die Elementbreiten nach der Euro-Norm 1200 mm. Die Wandhöhen sind variabel, Anpassungen sind selbstverständlich. Alle Ausführungen sind untereinander kombinierbar. Für Sonderfälle, bei denen eine der abgebildeten Elementtypen nicht verwendbar ist, sind Spezialelemente lieferbar.



Vollwandelement



Verglasung ab Brüstungshöhe 1000 mm



mit Oberlichtverglasung



Ganzglas-element



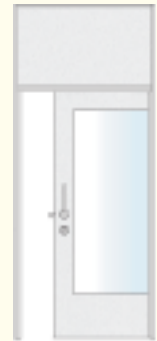
Standardtüre mit oder ohne Oberlichtverglasung



Standardtüre mit 2/3 Glas-ausschnitt



Ganzglastüre



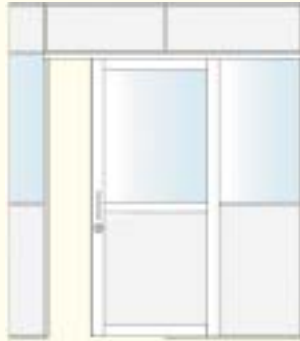
Standard-Schiebetüre mit oder ohne Glasausschnitt



mit Schiebe- oder Ausgabe-schalter



Ein- oder zweiflügelige Metalltüren für Sondergrößen



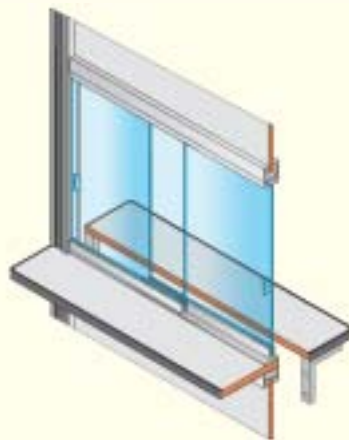
Metallschiebetüren ein- oder Zweiteilig für Sondergrößen



Streifenvorhänge isolierend und schalldämmend, auch zur Abschottung von Durchgängen



Schnellauftore mit verschiedenen Steuerungsarten mit Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu 3 m pro Sek.



Ausgabeschalter mit zwei leichtgängigen Schiebefenstern und beidseitigen Ablagen



Lüftungslamellen an der richtigen Stelle montiert schaffen das richtige Innenklima



Ventilatoren zur Be- und Entlüftung von Kabinen mit gleichem Förder-volumen in beide Blas-richtungen



Horizontalschnitt

