

Vier eigene Wände machen
einen Menschen frei

Aus Persien

Warum, wo, welche Wandsysteme? Bau- und Staubwandsysteme für drinnen und für draußen

Sicher stand schon jeder Bauherr, jeder Architekt, jeder Bauleiter vor der Frage: **Wie trennt man Neu-, Um- oder Ausbauten** dem Zweck und den Baumaßnahmen entsprechend ab? Im Außengelände wie im Innenbereich? Zur restlichen Umgebung so **sicher, stabil** und störungsfrei wie möglich? Und dabei am liebsten auch noch schnell, kostenoptimiert und **ansprechend für's Auge!**

Mit ihren Bau- und Staubwandsystemen hat die Interplast auf Ihre Fragen die richtigen Antworten. Das Bauwandsystem **ISO-PROTECT** ist der zuverlässige Partner im gesamten **Outdoor**-Bereich. **ISO-CLEAN**, das flexible Staubwandssystem, macht **Indoor**-Bautätigkeiten äußerst unkompliziert und unerwartet angenehm.

Drinnen wie draußen sind die bauabgrenzenden Wandsysteme ISO-PROTECT und ISO-CLEAN ideal als **Wegeleitsysteme** und zugleich als **Informations- und Werbeflächen** zu nutzen.



- * Feuchtigkeitsbeständig für draußen
- * Witterungsbeständig für draußen
- * Leichte (De-)Montage am Einsatzort
- * Lange Lebensdauer, in- und outdoor

Für die jeweiligen Einsatzorte sind die Wandsysteme ISO-PROTECT und ISO-CLEAN – **gemessen an ihren Vorteilen** – einerseits sehr **artverwandt**, andererseits auch individuelle Spezialisten am Bau.*

So zeichnen sich beide durch ihr **geringes Gewicht** bei gleichzeitig **hoher Stabilität, Druck- und Stoßbelastbarkeit** aus. Die glatten, planen Oberflächen eignen sich beispielsweise ideal zur **Beschriftung** für unterschiedliche Informationen wie auch als Werbeträger. Aufgrund ihres **einfachen Handlings** können die aus Strukturkammerplatten bestehenden, **schmutzunempfindlichen** Wandsysteme ganz **leicht transportiert** werden. Zusätzlich zu den reduzierten Gerätekosten und Personalstunden ist ihr Lageraufwand sehr gering. Und ferner sind sie **mehrfach verwendbar, umweltfreundlich** und hundertprozentig recycelbar. Alles in allem macht sie das **höchst wirtschaftlich**.



ISO-PROTECT[®]
Bauwand-System

* Anwendungsbeispiel
ISO-PROTECT



Das ISO-PROTECT-Bauwandsystem

Das Bauwandsystem ISO-PROTECT eignet sich optimal zur klassischen Baustellenabsicherung **im Hoch- und Tiefbau**. Unter Fachleuten gilt es als komplettes **Baustellenabsicherungssystem**, das auch die **Zutrittsbeschränkung Unbefugter sicherstellt**. Im Vergleich zu herkömmlichen (Gitter-/Zaun-)Abtrennungen macht das Wandsystem einen besonders modernen, **optisch ansprechenden Eindruck**. Gleichzeitig erfüllt ISO-PROTECT die Funktion eines **Wegeleitsystems**, vor allem **bei Besucherströmen** während Großveranstaltungen wie beispielsweise Messen, Konzerte, Sport- und Freizeit-Events. Die **glatte** und ebenso einfach wie **schnell zu reinigende Oberfläche** ist hervorragend **geeignet für Mitteilungen aller Art**: für Bauträgerplakate und Werbebanner, für Informationen rund um die Baustelle und als Wegweiser, für Firmenlogos und vieles mehr.

Das geringe Transportgewicht und die einfache Montage machen das professionelle Wandsystem für **schnelle Einsätze an unterschiedlichen Orten** unschlagbar. Durch die spezielle Systematik kann es mehrfach verwendet werden. ISO-PROTECT ist witterungsbeständig, umweltfreundlich und zu 100 Prozent recycelbar. Tests bei **Windstärken bis zu 135 km/h** bestätigen die extrem hohe Druckstabilität.

Lieferprogramm	Bauwand
Strukturkammerplatte	ISO-PROTECT 10/2000 Circa 10 mm Dicke, 2000 g/m ²
Abmessung/Ausführung	2,4 x 2,1 m / Kanten zweiseitig geschlossen, Farbe grau (ähnlich RAL 7001) oder schwarz (Regenerat)



Montage Bauwandsystem

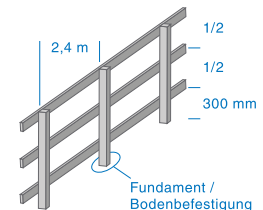


Egal wo Sie bauen, ob auf Ackerland oder Wiese, Sand oder Kies, Beton, Schotter oder Asphalt, das ISO-PROTECT-Bauwandsystem **passt sich allen Bodengegebenheiten perfekt an** und lässt sich einfach und leicht montieren.

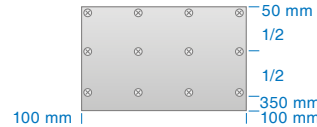
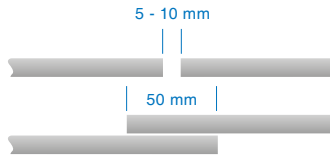


Erstens: die Unterkonstruktion

Zur Ableitung und Aufnahme der von außen auf das Wandsystem **einwirkenden Kräfte** (wie Windböen und starker Regen) in den unbefestigten Untergrund werden alle 2,4 Meter **Kanthölzer** der Abmessung von 120 x 160 Millimeter gesetzt. Darauf werden **drei Lagen Schalbretter** mit 30 Millimeter Dicke verschraubt. Empfohlen wird, die untere Lage 300 Millimeter über dem Untergrund anzubringen. Die obere Lage schließt bündig mit der ISO-PROTECT-Platte ab. Die Fundamentabsicherung erfolgt immer über die ausführende Baufirma. Der Aufbau auf befestigtem Boden (u. a. Asphalt, Beton) kann mit unterschiedlichen Ständersystemen erfolgen.



* Anwendungsbeispiel
Montage ISO-PROTECT



Zweitens: die Plattenstöße

Die **Fugen** zwischen den ISO-PROTECT-Wandsystemplatten sollten aufgrund der **Wärmeausdehnung** 5 bis 10 Millimeter betragen. Die Verschraubung der Platten kann **allerdings auch** 50 Millimeter **überlap-**

Drittens: die Verschraubung

Am besten werden die ISO-PROTECT-Platten mit 45 Millimeter langen **A2- Spenglerschrauben** und Rosetten mit mindestens 26 Millimeter Durchmesser verschraubt. Bei manchen (Außen-)Einsätzen empfiehlt sich eine **Rosette mit Dichtring**. Die Schraubenzahl kann je nach Windlast variieren. Bitte beachten Sie nebenstehende Tabelle.

Anforderung	Windstärke	Schrauben	Schraubentyp	Kraftableitung
Normal	bis 100 km/h	12 Stk. (3 x 4)	4,5 mm x 45 mm mit Dichtung und Cuvette 26 mm	In Aufbau und Untergrund bauseits bitte beachten
Erhöht	bis 135 km/h	15 Stk. (3 x 5)	s.o.	s.o.



- * Anwendungsbeispiel
- Montage ISO-CLEAN

Montage Staubwandsystem

Erstens: die Unterkonstruktion

Das patentierte Schnellspannsystem

Das innovative, weil **äußerst flexible** Schnellspannsystem von Interplast eignet sich ideal für **Raumhöhen bis zu 3,5 Meter**. Die **aufspannbare Unterkonstruktion** wird zwischen Boden und Decke eingeklemmt. Die Kanthölzer laufen in einem **patentierten Schienensystem**, wobei die Kanthölzer entsprechend dem Raummaß genau auf richtige Position verschoben werden können. Die Staubwand *Modell Schnellspannsystem* überzeugt durch ihr **sehr leichtes und schnelles Auf- und Abbauen**.

Das Standardsystem

Für die Unterkonstruktion werden **Kanthölzer** der Abmessung 80 x 120 Millimeter im Abstand von 2,4 Meter verwendet. Diese sind oben und unten fest zu verkeilen und zu sichern. Die ISO-CLEAN-**Systemplatten** werden anschließend **auf 30 Millimeter dicke Querbretter verschraubt**, deren Abstand maximal 1,5 Meter betragen soll. Montagetüren oder Ähnliches werden idealerweise direkt an der Unterkonstruktion angebracht. Eine so aufgestellte ISO-CLEAN-Staubwand kann **sowohl bei großen Raumhöhen wie auch im Langzeiteinsatz** verwendet werden.



Zweitens: die Plattenstöße

Die ISO-CLEAN-Platten können vor Ort sehr **leicht mit der Handsäge passgenau zu jedem Baukörper zugeschnitten werden**. Sie werden **immer auf Stoß montiert**. Falls nötig helfen Klebeband oder Dichtschnur, die Plattenstöße schnell, bequem und **sicher staubdicht zu versiegeln**. Was will man mehr von einem Staubwandsystem im Innenauss- und -umbau?

Drittens: die Verschraubung

Zur Befestigung an der Unterkonstruktion sind pro 5-Quadratmeter-Platte neun DIN-7995-**Spenglerschrauben** mit einer Länge von 35 Millimeter vollkommen ausreichend. Die Schrauben werden mit **Rosetten** von mindestens 20 Millimeter Durchmesser angebracht. Einfacher geht's nicht.

Viertens: der Boden

Die **Bodenschutzplatte** kommt überall da zum Einsatz, wo bestehende hochwertige Böden, wie zum Beispiel Parkett, Teppich oder Stein, **während der Bauphase** geschützt werden müssen. Die Hohlkammerplatte kann **ganz einfach auf- bzw. ausgelegt** wie auch problemlos vor Ort zugeschnitten werden. **Mittels** eines handelsüblichen **Klebebands** werden die Platten aneinander **verklebt**. Die Bodenschutzplatte ist bis zu einer Breite von 2,4 Meter erhältlich.



Das ISO-CLEAN-Staubwandsystem

Das Staubwandsystem ISO-CLEAN **trennt in Innenräumen jeglicher Art** auf moderne und optisch **ansprechende Weise** den Nutzungsbereich vom Baubereich ab. Direkt neben der Baustelle kann sauber und staubfrei (weiter-) gearbeitet und gelebt werden. Was natürlich besonders bei Baumaßnahmen in beispielsweise großen Einkaufszentren, Großraumbüros, Hotelanlagen – einfach überall da, wo eine hohe Besucher-/Mitarbeiterfrequenz herrscht – geschätzt wird.

Die **Leichtigkeit** dieses Indoor-Wandsystems, kombiniert mit seiner **Stabilität** und **Haltbarkeit, ist einzigartig**. Volle Punktzahl gibt es für den einfachen und schnellen **Auf- und Abbau selbst auf kleinstem Raum**. Mit dem Prüfzeugnis „Brandverhalten DIN 4102, Teil 1“ für schwer entflammable Baustoffe (Klasse B1) ist ISO-CLEAN noch multifunktionaler und flexibler einsetzbar. Dabei fördert das System geordnete Arbeitsabläufe, und die **glatte, weiße Oberfläche** eignet sich bestens zur **Anbringung von Infotafeln und Werbebotschaften** und wirkt sauber und ordentlich.

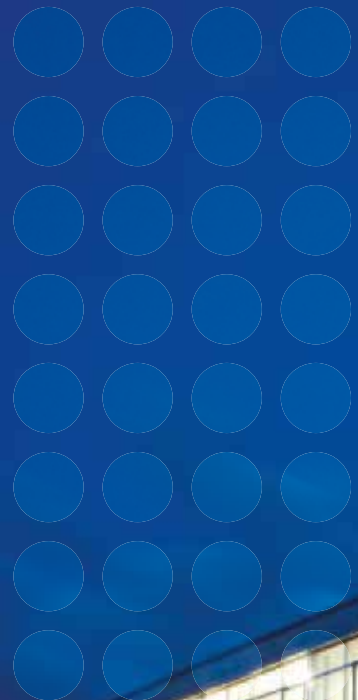
Lieferprogramm	Bauwand	Bodenabdeckung
Strukturkammerplatte	ISO-CLEAN 10/2000 Circa 10 mm Dicke, 2000 g/m ²	ISO-CLEAN 5/1000 Circa 5 mm Dicke, 1000 g/m ²
Abmessung/Ausführung	2,4 x 2,1 m / Kanten offen, Farbe weiß	2,4 x 2,1 m / Kanten offen, Farbe weiß



Anwendungsbeispiel *
Flughafen Zürich



* Anwendungsbeispiel
ISO-CLEAN



LUDPLEX

interplast

Unser Versprechen

Im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen Ideen, die überraschen, weil wir heute schon daran denken, was morgen Ihr Wunsch sein wird. Auf der Suche nach neuen Wegen ist bei uns alles erlaubt. Fantasie, die außergewöhnliche Lösungen findet, gepaart mit Mut, außergewöhnliche Wege auch zu gehen. Mit der Offenheit, Dinge zu sehen und daraus zu lernen, definieren wir immer wieder Normen. Als Familienunternehmen hören wir genau hin und wissen, dass Partnerschaft und Fairness besonders zählen. Jeder ist mit Herz und Kopf dabei, weil wir uns alle als Partner sehen: Mitarbeiter, Kunden und Lieferanten.



Zertifizierungen:



A Member of Infinex Group
www.infinex-group.de

Interplast Kunststoffe GmbH · Heinrich-Schickhardt-Straße 1 · 72221 Haiterbach (Germany)
Telefon: +49 (0)7456 69083-0 · Telefax: +49 (0)7456 69083-13 · info@interplast.de
www.interplast.de