

Ökologische Trennwand (HV84)

Dampfdiffusionsoffene, "grüne" Wand für gesünderes Innenklima



Nachwachsende
Rohstoffe



Feuerbeständig



Schnell
montierbar



Schalldämmung



Schraubfest



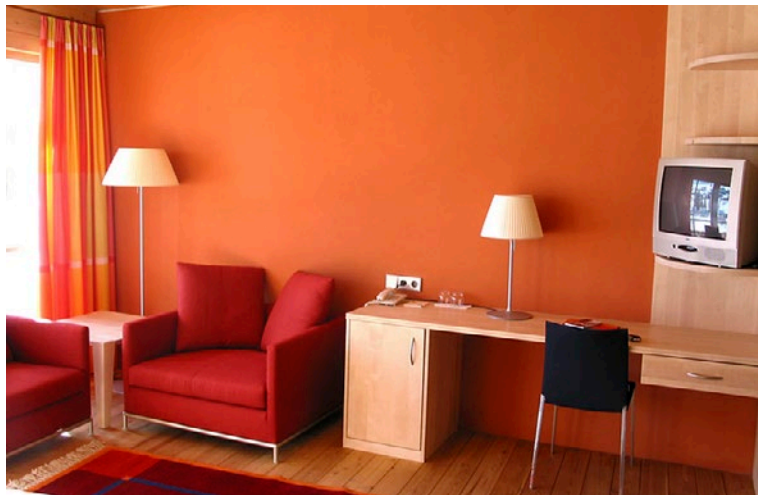
Wärmedämmung 'Dubo'





Mehr Komfort mit Ökologische Trennwand

Verantwortungsvoller Umgang mit Mensch und Natur ist keine Modeerscheinung, sondern eine Notwendigkeit. Faay Vianen liefert schon jahrzehntelang vertretbare Bauprodukte für gesundes Wohnen und Arbeiten. Dabei streben wir ständig nach weiterer Verbesserung. So ist die Ökologische Trennwand entstanden: eine atmende, "grüne" Trennwand für ein komfortables Innenklima.



Jeder möchte gesunde Luft atmen und gleichzeitig Energie sparen. Dies passiert oft nicht gleichzeitig. Energiesparend bauend bedeutet dampfdicht bauen, ergo ungenügend frische Luft. Frische Luft bedeutet Fenster öffnen zum Ventilieren, was zu Kosten der Temperaturregulation innen geht. Die Ökologische Trennwand bringt hier eine Veränderung zuwege: Diese Wand bietet gesunde Luft und Energiesparen!

Dampfdiffusionsoffene Wand: Bessere CO₂-Werte

Die Ökologische Trennwand hat ein dampf-offenen Konstruktion. Die Wand besteht aus einem Paneel mit einem Holzfaserträger. Hierauf wird eine natürliche, atmende Deckschicht nach Wahl angebracht: Lehmstuck, Kalkputz oder Zierputz (in jeder gewünschten Farbe). Durch die besondere Konstruktion sorgt die Wand für eine bessere Luftqualität. Ausgeatmete Luft und Feuchtigkeit von Transpiration, Kochen oder Duschen bleibt nicht länger im Raum hängen, sondern verschwindet über die Ökologische Trennwand. Das Resultat: Gesundere Innenluft mit niedrigeren CO₂-Werten. Die Ökologische Trennwand ist die



‘EIN GESUNDES, ANGENEHMES INNENKLIMA VERHINDERT BESCHWERDEN UND STIMULIERT DAS WOHLBEFINDEN’

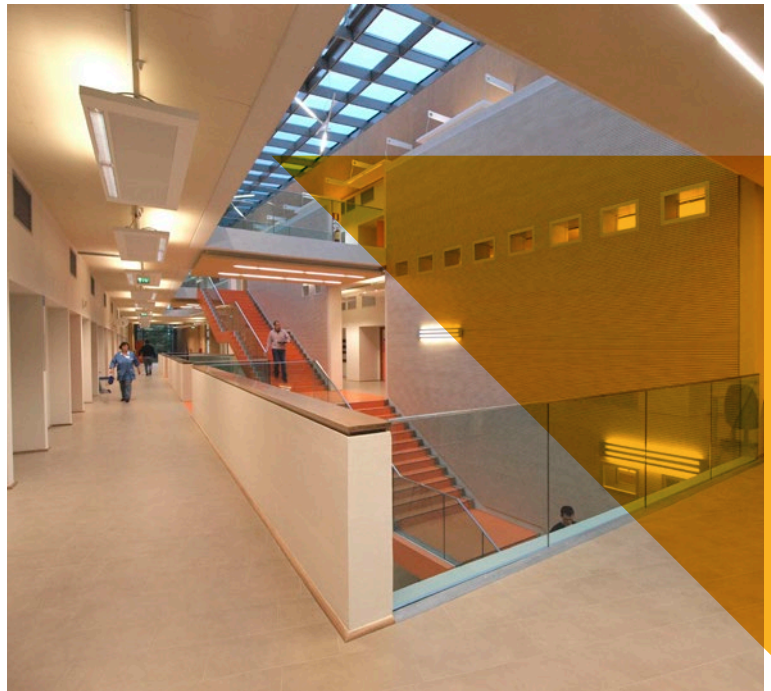
Lösung für luftdichtgebaute Gebäude, bei denen Innenklimaregulierungen verpflichtet sind. Die Ökologische Trennwand eignet sich hierfür ideal, indem sie Luftverbesserung garantiert. Außerdem ist sie ein Gewinn für Ihre Inneneinrichtung!

Thermische und akustische Isolierung

Die Ökologische Trennwand sorgt nicht nur für gesündere Luft, sondern auch für eine optimale Isolierung, thermisch und akustisch. Die Ökologische Trennwand bietet gute thermische und akustische Eigenschaften und schützt gut gegen die Kälte von außen. Möchten Sie eine Lehmstückdeckschicht? Dann schützt die Wand auch gegen Wärme von innen. Außerdem bietet die Lehmstückdeckschicht eine komfortable Extraoption: Einbauwandheizung. Die Ökologische Trennwand sorgt dazu für einen angenehmeren Geräuschpegel. Der akustische Isolierungswert vermindert Hall im Raum und dämpft Außengeräusche ab.

Schnelle und einfache Montage

Die Ökologische Trennwand ist eine ökologische Trockenbaulösung. Die Wand ist als Trenn- und Vorsetzwand erhältlich. Dank des Fertigbausystems ist die Ökologische Trennwand genauso schnell und einfach zu montieren wie alle anderen Faay-Wände. Die Ökologische Trennwand hat ebenfalls eine Nut- und Federverbindung und Stelllatten mit Standardmaßen. Jeder Produktionstyp ist dank unseres Fertigbaukonzepts im Trockenbau zu verwenden. Möchten Sie Kalkputz oder Zierputz? Dann



werden die Paneelen verleimt. Bei Lehmputzen ist verleimen nicht nötig, da in Lehmputzen ein Flachsbehrungsnetz verwendet wird. Lehmputzen kann in verschiedenen Dicken gewählt werden, variierend von 5 mm bis 2 cm. Je dicker die Lehmputzschicht, desto optimaler die Luftfeuchtigkeitsregulierung.

Ideal für Unterricht, Gesundheitsvorsorge und Wohnen

Die Ökologische Trennwand ist die perfekte Lösung für Schulen, Gesundheitsorganisationen und Wohnungen. Die Vorteile sind:

- Bessere Luftqualität, also bessere Konzentration, bessere Leistungen und weniger Krankheitserreger;
- Besseres thermisches Klima, also angenehmere Temperaturen, sowohl im Sommer als auch im Winter. Garantiertes Energiesparen!

- Besseres akustisches Klima, also weniger Lärmbelästigung aus angrenzenden räumen oder von außen. Eine bessere Akustik im Raum selbst mit weniger Hall.

Die Ökologische Trennwand bietet eine gesündere Lebens- und Arbeitsumgebung und mehr Komfort!

100% nachhaltig

Die Ökologische Trennwand ist äußerst umweltfreundlich: Hergestellt aus 100% erneuerbaren Grundstoffen und 100% biobased Materialien. Der Herstellungsprozess ist ebenfalls ökologisch: Faay Vianen ist ISO-, KOMO-, FSC- und PEFC- zertifiziert. Außerdem ist die Ökologische Trennwand 100% wiederverwend- und wiederverwertbar. Kurzum, die Ökologische Trennwand ist eine sehr verantwortungsvolle, “grüne” Wahl!

Lieferprogramm

Technische Daten							
	Dicke	Gewicht	Feuerbeständigkeit		Wärmedämmung	Schallisolation	
			Nach NEN 6069	Nach EN 1364	U-Wert	Rw	D mit A,k Statistische Bewertung 2012
Trennwände							
VP54	54 mm	28.12 kg/m ²	-	EI30	1.54 W/m ² K	30 dB	29 dB
VP54 + 1x extra gips	64 mm	36.12 kg/m ²	62 min.	-	1.47 W/m ² K	35 dB	34 dB
VP54 + 2x extra gips	73 mm	44.12 kg/m ²	> 62 min.	-	1.38 W/m ² K	36 dB	35 dB
SP54	54 mm	23.82 kg/m ²	< 20 min.	-	1.38 W/m ² K	27 dB	24 dB
VP70	70 mm	34.20 kg/m ²	-	EI45	1.23 W/m ² K	29 dB	28 dB
VP70 + 1x extra gips	83 mm	43.20 kg/m ²	-	EI60	1.14 W/m ² K	35 dB	34 dB
SP70	70 mm	32.00 kg/m ²	< 20 min.	-	1.20 W/m ² K	29 dB	28 dB
HV84	84 mm	24,30 kg/m ²	-	EI30	0.63 W/m ² K	33 dB ^{g)}	32 dB
Schallschutzwände							
IW90	90 mm	36.80 kg/m ²	-	EI45	0.68 W/m ² K	50 dB	49 dB
IW100	100 mm	47.36 kg/m ²	-	EI60	0.76 W/m ² K	45 dB	44 dB
Wohnungstrennwände							
IW148	148 mm	58.24 kg/m ²	-	EI90	0.47 W/m ² K	56 dB	55 dB
IW200/54 (2x VP54)	200 mm	58.24 kg/m ²	-	EI90	0.44 W/m ² K	±59 dB	58 dB
IW200/70 (2x VP70)	200 mm	70.40 kg/m ²	-	EI120	0,38 W/m ² K	±59 dB	58 dB
Vorsatzwände							
GP22	22 mm	15.40 kg/m ²	> 30 min.	-	2,77 W/m ² K ^{a)}	Verbesserung ±10-20 dB ^{b)}	-
VP35	35 mm	23.18 kg/m ²	45 min.	-	2.13 W/m ² K ^{a)}	Verbesserung ±10-20 dB ^{b)}	-
PG60	60 mm	9.10 kg/m ²	< 20 min.	-	0.35 W/m ² K ^{c)}	Verbesserung ±5 dB	-
PG70	70 mm	9.40 kg/m ²	< 20 min.	-	0.31 W/m ² K ^{c)}	Verbesserung ±5 dB	-
PG90	90 mm	10.00 kg/m ²	< 20 min.	-	0.27 W/m ² K ^{c)}	Verbesserung ±5 dB	-
PG110	110 mm	11,80 kg/m ²	< 20 min.	-	4,65 m ² K/W ^{e)}	Verbesserung ±5 dB	-
PG120	120 mm	12,10 kg/m ²	< 20 min.	-	5,05 m ² K/W ^{e)}	Verbesserung ±5 dB	-
Deckensysteme							
2resist® 60	40 mm	15.75 kg/m ²	-	REI120 ^{h)}	1.36 W/m ² K ^{d)}	48 dB ^{f)}	47 dB ^{f)}
2resist® 120	67 mm	29.00 kg/m ²	-	REI120 ^{h)}	0.94 W/m ² K ^{d)}	48 dB ^{f)}	47 dB ^{f)}
GP22 VO Decke	22 mm	18.00 kg/m ²	> 75 min. ^{d)}	-	0.45 W/m ² K ^{d)}	55 dB ^{f)}	-

Erklärung Tabelle

- exklusive 40 mm Isolierung und Steinmauer
- inklusive 40 mm Isolierung und Steinmauer
- Systemkonstruktion incl. 20 mm Luftspalt und Steinmauer
- inklusive 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden
- inklusive 65 mm Steinwolle unter Steinfußboden > 250 kg/m²
- ohne Dach-/Fußboden und Dach-/Fußbodenisolierung
- 2 x 8 mm lehm getestet
- getestet nach EN 1365-2
- getestet nach EN 1365-2 und 1364-2

Alle unsere Tests wurden nach der Niederländischen und/oder Europäische Norm durchgeführt. Tabellendatum: Juni 2016.

Dokumentationsmaterial

Wir bieten Dokumentationsmaterial über:

- Faay Vianen
 - Trennwände
 - KBL-systeme
 - Ökologische Trennwand
 - Vorsatzwände
 - W'all-in-One®
 - PG Roofing
 - Schallschutzwände & Wohnungstrennwände
 - Deckensysteme
- 2resist® Deckensystem
 - Zargen
 - Bildungseinrichtungen
 - Einzelhandel
 - Vorgefertigte Druckwand
 - FAAYFIX® Montagekleber
 - FAAYFOAM® Klebeschäum
 - Montageanleitungen
 - Wandbesprühung

Sie können diese Unterlagen bei uns anfordern oder downloaden von www.faay.de.



Faay Vianen B.V.
Mijlweg 3, 4131 PJ Vianen
Postfach 116, 4130 EC Vianen
Niederlande
T +31 347 37 66 24
info@faay.com
www.faay.de



Faay Vianen B.V. ist ein im Jahr 1972 gegründetes niederländisches Familienunternehmen. Der Gründer Cees Faay entwickelte damals das erste Wandsystem. Es stellt bis heute die Grundlage für alle unsere Wand- und Deckensysteme dar. Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften sind diese weltweit führend.

Unsre Produkte haben viele **(inter)nationale Auszeichnungen und Zertifizierungen** von unabhängigen Organisationen empfangen und werden somit aus gutem Grund weltweit verwendet.



In unserem **Showroom** sind alle Systeme und Produkte in allerlei Variationen ausgestellt. Jeder Wand- und Deckentyp wird übersichtlich präsentiert. Sie sind herzlich Willkommen, auch zusammen mit Ihrem Auftraggeber.