

INNENWANDSYSTEM

ZIMMERTRENNWÄNDE ■ LEICHTBAUWÄNDE



MAGU IN Leichtbauwand:

- ✓ einfacher, schneller und flexibler
- ✓ leicht und unglaublich stabil
- ✓ jederzeit änderbar
- ✓ sensationell in Preis und Leistung!



MAGU IN - das Innenwandssystem

Das MAGU Innenwandssystem ist ein ideales System leichte, nichttragende Wände in kürzester Zeit zu erstellen.

Die Wände können wie folgt weiter verarbeitet werden:

1. Abfilzen und Streichen
2. Aufbringen eines Edelputzes
3. Aufbringen von Fliesen

Das MAGU Innenwandssystem ist feuchteunempfindlich und somit auch schon in der frühen Rohbauphase problemlos zu installieren. Auch im Keller oder der Garage ist die MAGU Innenwand eine ideale Trennwand. Das System der MAGU Innenwand ist sehr einfach und kann deshalb schnell und unproblematisch durch Stukkateure, Trockenbauer oder jedem anderen Hand- und Heimwerker aufgebaut werden.



...einfacher geht es nicht...



Die Rasterplatten werden auf dem staubfreien Untergrund mit dem 1K-Montageschaum verklebt. Die zweite Wandlage wird im Versatz aufgesteckt, wobei die Platten durch das Raster sicher ineinander greifen.

Die Wandplatten können mit einer Handsäge, Fuchsschwanz dem MAGU Cutter oder einem Glühdrahtschneider zugeschnitten werden. Jede Lage wird mit 1K-Montageschaum fixiert wobei der lotgerechte Aufbau mit einer Wasserwaage zu kontrollieren ist.

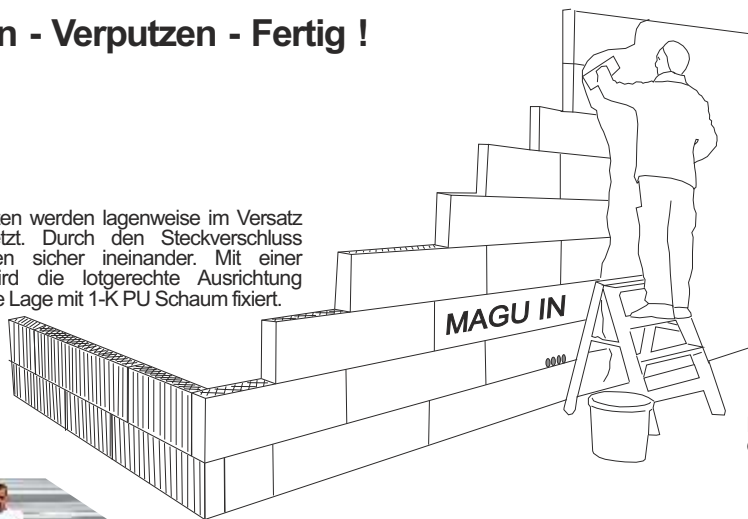


Innentüren werden entweder direkt ausgespart oder später einfach ausgesägt. Vorhandene Türen können durch Setzen und Verkleben der Rasterplatten einfach wieder verschlossen werden.

Elektro - Leerdosen werden ausgesägt und die Leerdose dann eingeklebt. Verteilerkästen können ebenso mit Dämmstoffdübel und Montageschaum installiert werden. Die Wand kann nach dem Aushärten des Faserspachtels mit Putz, Fliesen oder Tapete verkleidet oder direkt gestrichen werden.

Aufstecken - Verputzen - Fertig !

MAGU Rasterplatten werden lagenweise im Versatz aufeinander gesetzt. Durch den Steckverschluss rasten die Platten sicher ineinander. Mit einer Wasserwaage wird die lotgerechte Ausrichtung kontrolliert und jede Lage mit 1-K PU Schaum fixiert.



Die oberste Wandlage wird mit 1-K PU Schaum durchgehend mit der Deckenkonstruktion verklebt.

Türen werden einfach ausgespart oder mit einer Handsäge oder einem Glühdrachtschneider ausgesägt.

Die Wandplatten werden mit dem MAGU-Villerit Faserspachtel mit Armierungsgewebe verputzt. Die Auftragsstärke beträgt min. 6-8 mm.

Aussparungen für Elektroboxen werden mit dem Dosenbohrer ausgesägt und die Leerdosen mit Montageschaum eingeklebt.

Die erste Plattenreihe wird mit dem staubfreien Boden durchgehend mit dem 1-K PU Schaum verklebt.



Hier stehen zwei Mitarbeiter mit gesamt 160 kg auf einer 10 cm starken, 1,20 m breiten und 2,40 hohen Innenwand.

Der beidseitige Verputz verleiht der Wand ihre enorme Stabilität !



Nachdem die Wand komplett aufgesteckt und die oberste Wandlage zur Decke eingepasst und flächig mit 1K-Montageschaum verklebt ist, kann der Faserspachtel aufgebracht werden. Nass in nass wird direkt das Gewebe mit eingebettet.



Die Rohwand bekommt durch beidseitiges Auftragen des Faserspachtels ihre enorme Stabilität. Hierbei verkrallt der Faserspachtel sich in den Schwabenschwanznuten und macht die MAGU Rasterplatte zu einer hochwertigen Innenwand.



„Ohne Netz und doppelten Boden“, die MAGU Innenwand beim praktischen Belastungstest. Die Sitzbank wurde in der 10 cm MAGU Innenwand mit 4 Dämmstoffdübeln von Würth W-ID 95 Würth Art Nr. 090350095 befestigt. Im Praxistest meisterte die Bank Belastungen von mehr als 160 kg!

Schallschutz

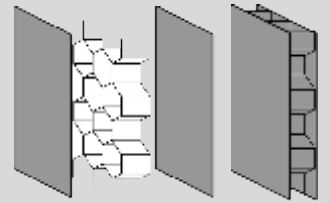
MAGU IN ist eine leichte Trennwand, die durch die Verbundkonstruktion dennoch einen Schallschutzwert von etwa 28 dB erreicht, was dem Wert von Zimmertüren übertrifft.

Das Wandgewicht beträgt ca. 30 kg pro Quadratmeter, wodurch die Wand einzigartig leicht und einfach in der Verarbeitung und zudem auch an statisch anspruchsvollen Stellen - zum Beispiel als Trennwand auf einer Holzbalken-decke einsetzbar ist.

Bei erhöhten Anforderungen an den Schallschutz empfehlen wir das zusätzliche Verkleiden der Wand mit einer Gipskarton- oder einer mit Mineralwolle kaschierten Gipskartonplatte.

Das Prinzip

Verbundkonstruktionen in Sandwichbauweise, die aus einem Stützkern und einer oberen und einer unteren Deckhaut bestehen sind z.B. aus der Luft- und Raumfahrt bekannt. Diese Verbund-konstruktionen stehen für höchste statische Belastbarkeit - größtes Flächenträgheitsmoment - bei minimalem Gewicht. MAGU IN funktioniert nach diesem Prinzip und erhält die enorme Festigkeit durch die Verbundkonstruktion der MAGU Rasterplatte mit den beidseitigen Deckschichten aus dem speziellen Faserputz. Die Sandwichkonstruktion wird vor Ort, durch Auftragen des Faserputzes hergestellt, wodurch das System so einfach, flexibel und schnell zu verarbeiten ist.



„Honeycomp“ Verbundkonstruktion, ist auch das Konstruktionsprinzip der MAGU Innenwand.



MAGU IN ist wasserfest - und somit auch ideal für Feuchträume und Bäder.



Diese Praxisräume wurden komplett im MAGU IN System erstellt, Auf die Behandlungszimmer wurde eine Holzbalkendecke als Raumabschluss gelegt - die Holzbalken wurden einfach in die MAGU IN Wand eingeschnitten.



Technik und Lieferform:

Rasterplatte aus lebensmittelechtem, EPS Hartschaum nach DIN EN 13163
 Maße der Platte 10,5/15,5/20,5 -30-120 cm (b-h-l) mit tiefer, breiter Rillierung und 45° Steckraster
 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-23.15-1523
 Anwendungskurzzeichen nach DIN V 4108-10: WI
 Brandverhalten nach DIN 4102: Klasse B1
 Bemessungswert nach DIN V 4108-4 I : 0,032 W/m²K
 Biegefestigkeit s_b (EN 12089): > 250 kPa
 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene s_{mt} (EN 1607): > 150 kPa
 Druckspannung bei 10 % Stauchung S₁₀ (EN 826): > 150 kPa
 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13163 I_D: 0,031 W/m²
 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS250-CS(10)150-DLT(2)5-DS(70,-)3-DS(N)5-TR150

Spezieller Villerit Faserputz hart, mit Fasereinlagen im Sack à 25 kg. Verbrauch pro Quadratmeter einseitig 5,0 kg bei durchschnittlicher Auftragsstärke von 5 mm. Reißfestes Glasfasergewebe 1,00 m breit. Gesamtwandstärke 11,5 cm, durchschnittlich bewertetes Schalldämmmaß R_w 26 dB.

Lieferform:

- Einzelkomponenten, Rasterplatten Palette à 28,80 m², Faserputz als Sackware mit 25 kg Glasfasergewebe auf der Rolle mit 50 m²
- Paket 1: 10 m² Rasterplatten mit 50 kg Faserputz und 20 m² Glasfasergewebe
- Paket 2: 20 m² Rasterplatten mit 100 kg Faserputz und 40 m² Glasfasergewebe



Lieferform als 10 Quadratmeter Palette mit Faserarmierung und Gewebe oder lose nach dem Bedarf.

Zubehör:



Metall-Schaumpistole



1K-Schaum



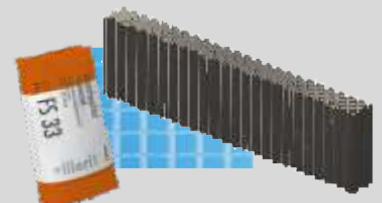
Styro-Cut 1



Rundklinge



Schneckendübel 50 / 95



MAGU IN, besteht aus der MAGU Rasterplatte mit Steckverschluss, dem mineralischen Faserputz und einem hochwertigen Glasfasergewebe.

Ihr MAGU IN Partner vor Ort :

Im Dreiangel 2 - D-78183 Hüfingen
 Tel. +49-(0)771 - 9225-0, Fax +49-(0)771 -6788
 www.magu.de - info@magu.de



MAGU
BAUSYSTEME

Copyright und verantwortlich für Texte und Darstellungen MAGU Bausysteme GmbH. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Texte und Darstellungen wurden nach bestem Wissen erstellt, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. MAGU ist eingetragenes Warenzeichen.