



Alles, was ein Haus braucht.



MAGU[®]
BAUSYSTEME



villerit



KÜSTER
Abdichtungssysteme



SEVentilation

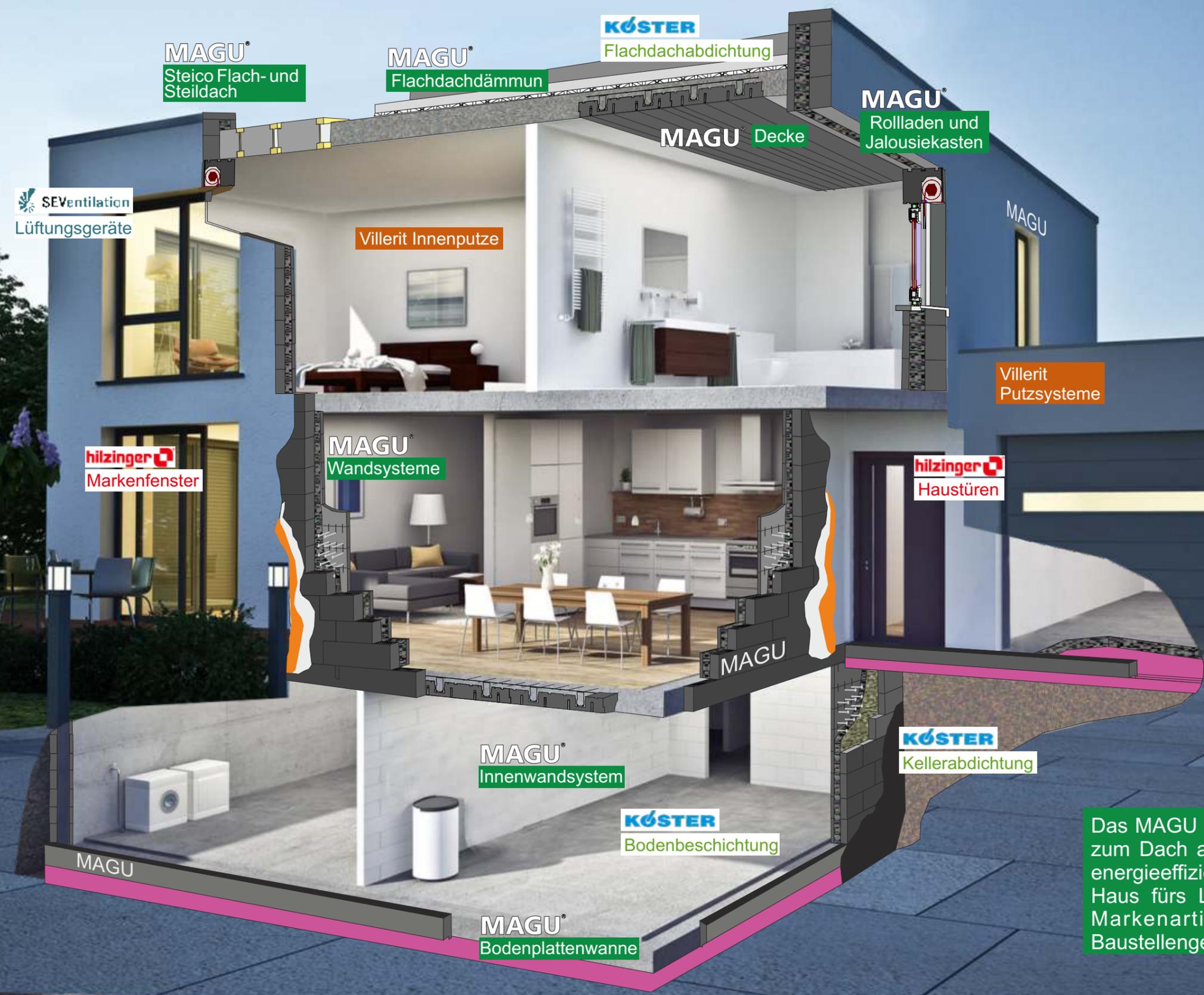


hilzinger



Alles, was ein Haus braucht.

MAGU[®]
BAUSYSTEME



Das MAGU Haus bietet Ihnen vom Fundament bis zum Dach alle Komponenten für eine winddichte, energieeffiziente Gebäudehülle. So errichten Sie Ihr Haus fürs Leben – ausschließlich mit geprüften Markenartikeln und ganz ohne schweres Baustellengerät.

Gut durchdacht und geplant:

Oft haben Sie als Bauherr bereits im Internet ein Haus oder einen Grundriss gesehen, welcher ihrer Vorstellung ihres Hauses schon ziemlich nahe kommt.

Diese können wir für Sie auf's Papier bringen und prüfen, ob das so auf dem geplanten Grundstück überhaupt gebaut werden kann.

Folgende Planungsleistungen können wir Ihnen im Paket oder einzeln bieten:

- ✓ Entwurfsplanung
- ✓ Baukostenschätzung nach DIN
- ✓ Genehmigungsplanung
- ✓ Baugesuch
- ✓ Statik
- ✓ Wärmeschutznachweis nach ENEC
- ✓ Wärmeschutzberechnung mit Wärmebrückendetails
- ✓ KfW Nachweise ‚Effizienzhaus‘ 55 oder 40
- ✓ Passivhausnachweis



Oder sie haben einen Architekten vor Ort und benötigen die Statik, den Wärmeschutz oder eine andere Planungsleistung.

Sofern wir Sie bereits bei Ihrer Planung unterstützen können, machen wir das gerne ab jedem Planungsstand und sicher zum fairen Preis.

Atlas Bodenplatten-Wanne

MAGU Atlas Wärmedämm- und Schalungssystem

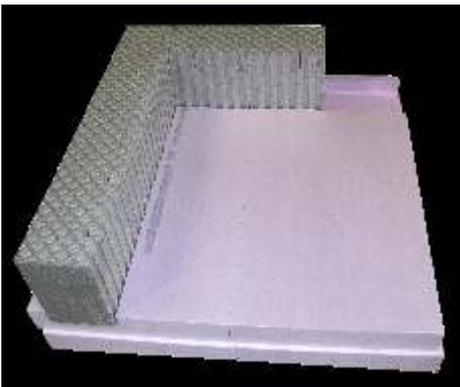
ist ein druckfestes Dämmsystem unter der Bodenplatten, das Wärmebrücken systembedingt ausschließt

Es kommt im Perimeterbereich unter sogenannten lastabtragenden Gründungsplatten zum Einsatz. Diese statisch tragenden Bauteile nehmen ohne zusätzliche Fundamente die Eigenlast des Bauwerkes und die Verkehrslasten auf und leiten sie ins Erdreich weiter.

Nach dem Aushub der Baugrube - oder dem Abschieben des Oberbodens durch einen örtlichen Tiefbauunternehmer, wird eine 30-40 cm starke, kapillarbrechende Schotterschicht eingebracht.

Durch die eingelegten Drainagerohre verhindert diese Schicht ein Anstauen von Wasser. Darauf werden wenige Zentimeter Splitt oder Sand aufgebracht die dann planeben - wie beim Verlegen von Pflastersteinen - mit einer Setzlatte abgezogen werden.

Die MAGU Atlas Bodenplattenwanne wird gemäß Verlegeplan verlegt, die Aufkantung einfach eingesetzt, die Matten-Baustahlbewehrung eingelegt und schließlich die Bodenplatte betoniert.



Wird das MAGU Wandsystem auf dem MAGU Atlas System verbaut - so werden als Seitenteile die MAGU Außenwände in die Nut gesteckt.



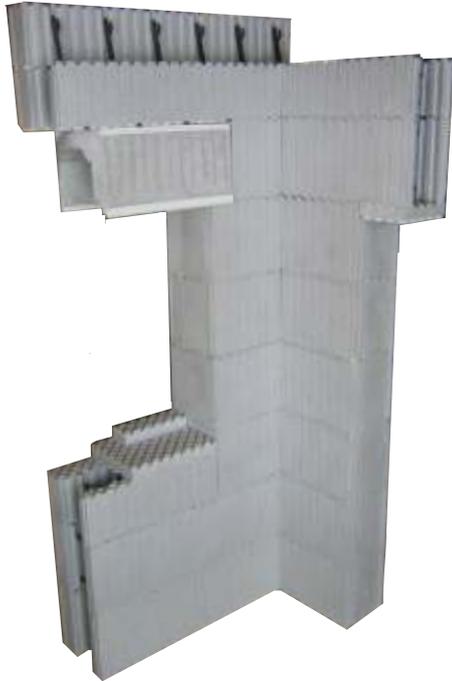
Nach kurzer Zeit ist das MAGU Atlas Wärmedämm- und Schalungssystem verlegt. Durch das Stecksystem entfällt das Ausschalen der Bodenplatte. Eine zusätzliche Sicherung vor dem Betonieren ist nicht erforderlich.



Schließlich wird die Platte betoniert und ausreichend verdichtet und eben abgezogen.

MAGU Wandelemente WS IV

bestehen aus zwei hochwertigen Neopor Formteilen die mit einem Kunststoffsteg auf Abstand gehalten werden. Die Elemente werden mit dem Steckraster aufeinander gesteckt und mit der Betonpumpe oder dem Krankübel verfüllt. Die Neopor Elemente bilden somit im ersten Schritt die Betonschalung für den einzubringenden Transportbeton.



Mit den Formelementen, wie Endschieber und Sturzplatten wird die Schalung durchgehend hergestellt, wodurch ganz automatisch eine wärmebrückenfreie Wandkonstruktion entsteht.

Der massive Betonkern garantiert zudem den kraftschlüssigen Verbund zwischen Dämmschicht und Tragkonstruktion, sowie die Winddichtheit der Gebäudehülle für einen problemlosen Blowerdoortest.



25 cm Wand
U=0,256 W/m².K

30 cm Wand
U=0,183 W/m².K

35 cm Wand
U=0,142 W/m².K

40 cm Wand
U=0,116 W/m².K

45 cm Wand
U=0,099 W/m².K

50 cm Wand
U=0,085 W/m².K

MAGU Wandschalungselemente der IV Generation sind heute das Optimum an Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Professionalität für alle Arten von hoch wärmedämmten Gebäudehüllen.

ÖKONOMISCH

- kurze Bauzeiten durch vollgedämmtes System
- mehr nutzbare Wohnfläche - durch schlanke Wand
- geringere Finanzierungskosten
- kleine Heizanlage - geringe Heizkosten
- geringe Transportkosten

LEICHT UND SCHNELL

- sicherer Verbund durch Steckraster
- einfach zu versetzen
- große Elemente 1.20m x 0.30m - 5 cm Raster
- leichtes Gewicht der Elemente = 1-4 kg
- Perfektes, optimiertes System
- Dämmstärke variabel
- einfaches Schneiden mit Säge oder heißem Draht
- einfaches Einlegen der Armierung
- architektonisch gestaltungsfrei

MASSIV

- Stahlbetonwand
- dauerhaft haltbar
- Schallschutz durch hohes Wandgewicht
- feuchteunempfindlich
- erdbebensicher
- Betonkern 9 cm, 14 cm, 16 cm, 19 cm oder 24 cm

WOHNKOMFORT

- höchste Wärmedämmung U = 0,27 - 0,085
- Wärme- und Schalldämmung
- Verhindern von Wärmebrücken - systembedingt
- sichere Verankerung der Dämmung durch Schwalbenschwanznuten
- geeignet für den Bau von PASSIV-Häusern

Variabler Betonkern:

9 cm Betonkern

14 cm Betonkern

16 cm Betonkern

19 cm Betonkern

24 cm Betonkern



Nach Einsatzzweck und statischen Anforderungen kann der Betonkern bei allen Dämmungen frei gewählt und beliebig kombiniert werden.

ÖKOLOGIE

- dauerhafte CO2 Einsparung
- leichtes Recycling durch ausnehmbare Stege
- Ökobilanz bereits nach einem Jahr positiv!
- MAGU Wand mit 40 cm eines Einfamilienhauses (200 m² Wand) beinhaltet gerade einmal den Energiegehalt von 4 Ster Brennholz!

ARBEITSCHUTZ

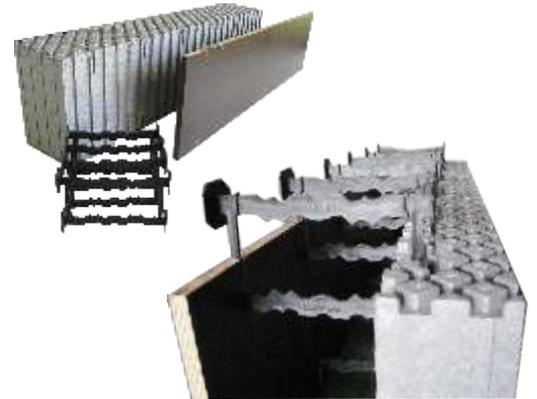
- geringe körperliche Belastung
- erhöht die Arbeitssicherheit
- verringert die Gefahr von Muskel- und Skeletterkrankungen
- erhöht die Produktivität

MAGU ReFORM ist eine Betonschalung zur Erstellung von massiven, tragenden Betonwänden.

ReFORM kann sowohl beim Erstellen wärmegegedämmter Außenwände als auch bei der Erstellung einfacher tragender Betonwände verwendet werden.

Der Kern des ReFORM Prinzips ist der spezielle Abstandshalter, der die Betonschalung für ein sicheres, geschosshohes Betonieren auf Abstand hält.

Wahlweise kann hier die Schalung aus der hochwertigen Dämmschicht aus Neopor bestehen oder aus der speziell gestalteten Schalltafel, die durch die integrierten Sollbruchstellen der Stege nach dem Betonieren leicht wieder abgenommen und wieder verwendet werden kann.



MAGU ReFORM bietet den Vorteil einer massiven Wandoberfläche im Innenbereich bei einer sicher verankerten Dämmung im Außenbereich. Durch die handliche Verarbeitung kann MAGU ReForm ohne schweres Baustellengerät, Schalung oder Kran leicht vor Ort individuell erstellt werden. Installationen wie Elektro Dosen werden direkt mit eingearbeitet.

- ✓ Wandstärke von 27 bis 46 cm
- ✓ u-Wert von 0,28 W/m²K bis 0,10 W/m²K
- ✓ Betonkern wahlweise 15, 20 oder 25 cm

- ✓ ReForm ist ideal für alle Hauswände, Kellerwände, Trenn- und Schallschutzwände Tiefgaragen, Stützmauern usw



Wandsysteme Sonderformen

Durch unsere moderne CNC Fertigung sind wir in der Lage, kurzfristig und sehr wirtschaftlich Wandteile aus unserem Neopor als geschosshohe, wärmegegedämmte Betonschalung zu fertigen. Diese Teile sind naturgemäß sehr leicht und von Hand bequem aufzustellen, mit den MAGU Richtstützen zu fixieren und schließlich mit Ortbeton zu verfüllen.



Somit sind alle architektonisch ausgefallenen Ideen und Wünsche sehr wirtschaftlich zu realisieren - ganz gleich ob ein rundes Treppenhaus, runde Duschen, runde oder eckige Erker, Versatz und Versprünge in der Fassadendämmung, sogar ein komplett rundes Haus mit runden Jalousiekästen nach Feng Shui haben wir in den letzten Jahren erfolgreich geliefert.





Rolladenkasten und Jalousiekasten

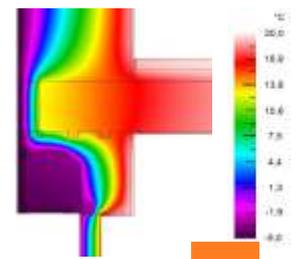


Der **MiniBlock Rolladenkasten oder Jalousiekasten** ist der ideale Kasten für Ihren Sonnen- und Sichtschutz. Dauerhaft im Mauerwerk unsichtbar verbaut - bietet er der Jalousie ebenso wie Ihrem Rollladen der ideale witterungsgeschützte Unterschlupf.

Die gesamte Rollladentechnik wickelt vor das Fenster und dem Mauerwerk und ermöglicht somit ein Optimum an Wärmeschutz bis hin zur möglichen Verwendung in Passivhäusern.

Der MiniBlock wird architektonisch unsichtbar und ästhetisch mit dem Mauerwerk verputzt und ermöglicht durch den großzügigen Revisionsdeckel auch nach Jahren noch einen bequemen Zugang zu der gesamten Rollladen- oder Jalousietechnik.

Der MiniBlock kann mit allen Arten von Wandaufbauten, Fenstern und Rollläden verwendet werden.



Temperaturen und Wärmeströmdichte

FIW
München



- ✓ Rollladen- und Jalousiekasten für außenliegende, wärmebrückenfreie Revisionsöffnungen
- ✓ unsichtbar und witterungsgeschützt - wird mit dem Mauerwerk verputzt
- ✓ geeignet für KfW 55, 40 und Passivhäuser für Wandstärken von 30 bis 50 cm
- ✓ große, gut zugängliche Montageöffnung
- ✓ dauerhafter winddichter Anschluss
- ✓ stabil und montagefreundlich
- ✓ erhältlich als Mauerwerkskasten oder Aufsatzkasten mit Rollladenpanzer



Die **MAGU Niedrig-Energie-Decke** besteht aus einem leichten, hoch gedämmten Neopor-Füllkörper mit eingearbeiteten Tragelementen.

Die Elemente, mit einem Achsmaß von 62,5 cm, werden nach dem MAGU Verlegeplan auf die Wände und die bauseitigen Deckenstützen und Dielen aufgelegt und in den Ausnehmungen mit den mitgelieferten MAGU Mattenkörben bewehrt.

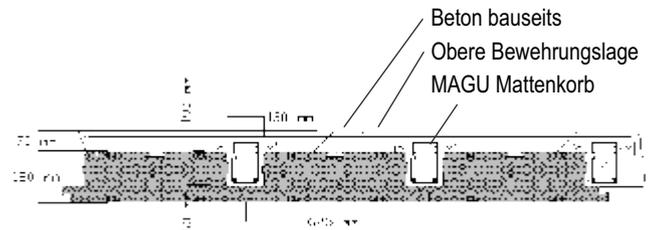
Gemäß der berechneten Deckenstatik wird die bauseitige untere Bewehrung, in Form von einfachem Stabstahl, in die Mattenkörbe eingebracht und die Bewehrung an den mitgelieferten MAGU Abstandshaltern gesichert.

Die Deckenkonstruktion wird für das Betonieren ausreichend mit Deckenstützen und Dielen abgestützt und mit bauseitigem Transportbeton betoniert. Achsabstand der Abstützung - quer zur Deckenverlegerichtung ca. 0,8 - 1,0 m je nach Stärke des aufzubringenden Beton.

Die Dämmkörper können an die Anforderungen des Wärmeschutzes in Stärken von 14 cm bis zu 50 cm geliefert werden. Auch die statischen Anforderungen - Erhöhung der Tragkonstruktion durch Erhöhung der MAGU Mattenbügel - und somit Spannweiten bis hin zu 12 m - sind nach Rücksprache kurzfristig lieferbar.



- ✓ leicht und schnell - ohne Kran zu verlegen
- ✓ beste Wärmedämmwerte
- ✓ ideale Installationsebene für Elektro, Einbauleuchten und Lüftungstechnik
- ✓ kurze Lieferzeiten
- ✓ als Wärmedämmdecke im Keller, Zwischendecke im Haus oder als gedämmtes Flachdach



MAGU hat speziell abgestimmt auf das Produktprogramm der **STEICOjoist Decken- und Dachträger** ein Dämm- und Füllkörperprogramm entwickelt, das die Vorteile einer leichten, schnellen, wirtschaftlichen und hoch wärmedämmten Bauweise optimal kombiniert.

Die leichten Träger in Verbindung mit den hoch wärmedämmenden Neopor Füllkörper ermöglichen wirtschaftlichste Bauweise bei minimaler Baustelleneinrichtung.

Gerade bei einfachen Sattel- Pult oder Flachdächern erschließt das STEICO-MAGU System eine bisher nicht erreichte Wirtschaftlichkeit.



- ✓ leicht und schnell - ohne Kran zu verlegen
- ✓ für Flachdach, Sattel- oder Pultdächer
- ✓ für leichte Zwischendecken
- ✓ beste Wärmedämmung bei schlankem Aufbau - u-Wert 0,10 W/m²K bei 30 cm
- ✓ statisch sehr tragfähig und belastbar
- ✓ bestes Preis-Leistungsverhältnis

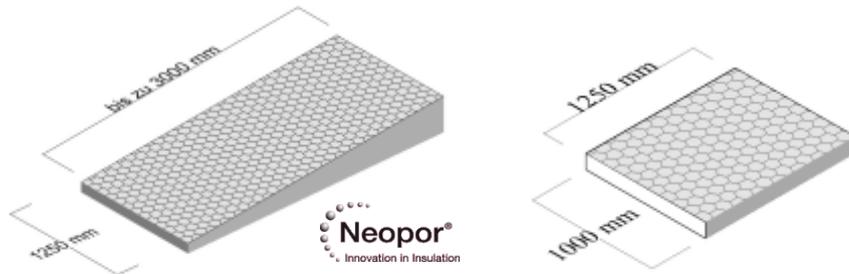


Die druckstabilen **MAGU Dämmplatten** aus hochwertigem Neopor- oder wahlweise EPS- Hartschaum sind mit oder ohne Stufenfalz bis zu einer Größe von 3,75 m² pro Stück lieferbar.

Die MAGU Dämmplatten sind ideal als geschosshohe Perimeterdämmung für die Kellerwand, die Dämmung der obersten Geschossdecke und für alle Bereiche in denen eine hochwertige Wärmedämmung gefordert ist.

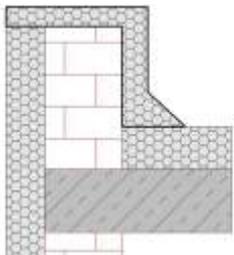
Auch als Gefälledämmplatten für den weiteren Aufbau des Flachdaches eignen sich die MAGU Platten bestens.

Jedes beliebige Format können wir kurzfristig herstellen und liefern.



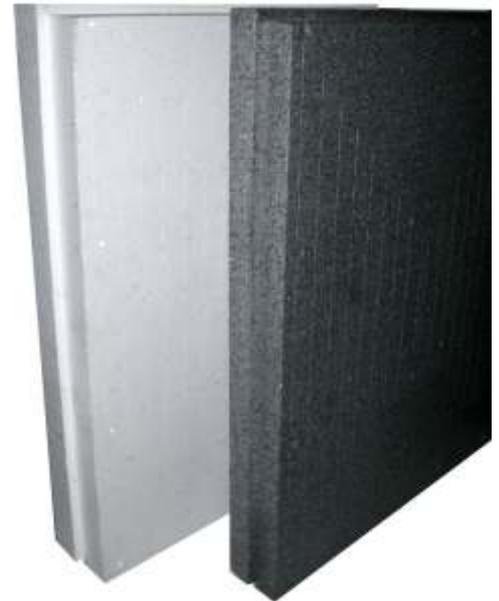
- ✓ Perimeterdämmung
- ✓ Flachdachdämmung
- ✓ Fassadendämmung
- ✓ Großformat bis 3 x 1,25 x 1 m
- ✓ Stärke 4-40 cm
- ✓ CNC Zuschnitte nach Skizze für Anwendungen wie Attika, Dämmkeile...
- ✓ in Neopor WLG 031 oder EPS WLG 035

MAGU Dämmplatten hergestellt aus Neopor nach DIN EN 13163:2013-03
 Wärmeleitgruppe: WLG 031 (0,031W/m²K)
 Baustoffklasse: B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102
 Anwendungsbereiche: DAD, DAA, DZ, DI, DEO
 Druckbelastbarkeit: dh (150 kPa) bis ds (200 kPa)
 Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1523, fremdüberwacht
 Liefergrößen: Stärke von 1 - 1000 mm
 Format: 1,25m x 1,0m
 Großformat: 2,50m x 1,25m oder 3,0m x 1,25m
 Kantenausbildung: glatt oder Stufenfalz



- ✓ Attikadämmplatten
- ✓ Dämmkeile
- ✓ Fenster- Laibungsplatten
- ✓ Betonschalung für Stürze

Spezielle Details stellen wir gerne nach Skizze kurzfristig individuell und wirtschaftlich für Sie her.



- ✓ für diffusionsoffene Flachdachkonstruktion
- ✓ verhindert dauerhaft Bauschäden
- ✓ kein Tauwasseranfall unter der Abdichtung
- ✓ daueraktiv
- ✓ Diffusionslüfter als Kontrollöffnung

Diffusionslüfter werden alle 100 m² gesetzt - zugleich Kontrollmöglichkeit

Neue Dachabdichtung

Austrocknungsdämmsystem mit hydroaktiven Diffusionskanälen

Dampfsperre

Tragkonstruktion - Betondecke, Stahltrapezblech Holzkonstruktion etc.



Die SecuTherm Wärmedämmplatte ist eine hochwertige Automaten-Wärmedämmplatte mit einer speziellen hydrophilen Kanalstruktur.

Ursprünglich für die Sanierung abgesoffener Flachdächer entwickelt, zeigt sich zunehmend, dass gerade in dem bauphysikalisch anspruchsvollen Bereich des Flachdaches der Einsatz sehr viel Sinn macht. So ermöglicht SecuTherm eine dampfdiffusionsoffene Flachdachkonstruktion. Eventuell anfallendes Tauwasser kann ggfls nach Außen über die Kanalstruktur und die Diffusionslüfter schadfrei entweichen.

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 jeden anderen Hand- und Heimwerker aufgebaut werden.



*...trauen sie nicht ihrem Gefühl,
trauen Sie ihren Augen!*

- ✓ Innenwand, leicht und flexibel
- ✓ guter Schallschutz von 31,2 dB
- ✓ minimale Baustelleneinrichtung
- ✓ schnell und flexibel im Aufbau
- ✓ kein Bohren, Dübeln oder Schrauben
- ✓ wasserfest - auch Außen einsetzbar
- ✓ für Neubau und Sanierung

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 Glühdrahtschneider 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.



Machen Sie das mal mit Gipskarton:

Eine 10 cm starke, 1,20 m breite und 2,40 hohe Innenwand hält dem Gewicht zweier Mitarbeiter mit mehr als 160 kg ohne nennenswerte Durchbiegung stand.

Der beidseitige Verputz verleiht der Wand ihre enorme Stabilität !



Fraunhofer
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

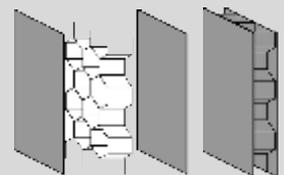
Bewertetes Schalldämm-
Maß nach DIN ISO 10140-

$R_w = 31,2 \text{ dB}$

für MAGU Innenwand

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.



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

MAGU IN funktioniert nach diesem Prinzip und erhält die enorme 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.



Köster NB 4000 ist eine bitumenfreie, 2-komponentige, kunststoffmodifizierte, mineralische Hybridbeschichtung für die zuverlässige Bauwerksabdichtung auf dem MAGU Wandsystem bei ‚nichtdrückendem‘ oder ‚drückendem‘ Wasser. Die Köster NB 4000 ist schnell regenfest, innerhalb von 24 Stunden wasserdruckbelastbar, zähelastisch, rissüberbrückend.

KÖSTER NB 4000 vereinigt als Hybridabdichtung die guten Eigenschaften einer kunststoff-modifizierten Bitumendickbeschichtung (KMB) und einer flexiblen mineralischen Dichtungsschlämme (MDS).

Überputzbar und somit, entgegen den bituminösen Dichtungsbahnen deutlich einfacher im späteren erdberührenden Teil an den Sockelputz anzuschließen. Einfach Kellerabdichtung ungefähr auf die spätere Anfüllhöhe auftragen und später mit dem Sockelputz überputzen.



- ✓ zuverlässige Abdichtung
- ✓ überputzbar
- ✓ rissüberbrückend
- ✓ nach 2 Stunden regenfest
- ✓ leichte Verarbeitung
- ✓ 10 Jahre Garantie



Köster KSK Dichtungsbahn BikuPlan sind kaltselbstklebende Kautschuk-Bitumen-Dichtungsbahnen, die oberseitig mit reißfester, zweifach laminiertes Polyethylenfolie versehen sind. Die Dichtungsbahnen sind sehr flexibel, sofort wasserdicht, rissüberbrückend und beständig gegen Schlagregen. Die Bahnen eignen sich ausgezeichnet zur Abdichtung von Kelleraußenwänden und Bodenplatten.



- ✓ schnelle Abdichtung großer Flächen
- ✓ kalt zu verarbeiten
- ✓ sofortige Abdichtung - kein Trocknen
- ✓ dehnbar - und extrem reißfest
- ✓ Abdichtung der Bodenplatte und Wand



Köster 21 Flüssigfolie ist ein multifunktionales Abdichtungsprodukt für den Innen- und Außenbereich mit ausgezeichneter Haftung auf trockenen und leicht feuchten Untergründen. KÖSTER 21 ist eine 2-komponentige, lösungsmittelfreie, flüssig zu verarbeitende, elastische und rissüberbrückende Abdichtung. Die weiße Farbe reflektiert Sonnenlicht und Wärme. Die schnell trocknende folienartige Beschichtung ist begehbar, hochflexibel, beständig gegen Alterung, Hydrolyse, UV-Strahlung sowie Frost und Streusalz.

KÖSTER 21 ist eine Abdichtung gegen Wasser und synthetische Öle sowie hochsiedende aliphatische Kohlenwasserstoffe (bis 2 bar). Köster 21 mit dem Flexgewebe ist rissüberbrückend und die ideale und leicht zu verarbeitende Abdichtung für Terrassen, Balkone, Garagendächer, Flachdächer usw. Sie werden begeistert sein!

- ✓ elastisch und rissüberbrückend
- ✓ exzellente Haftung auch auf leicht feuchten Untergründen wie Beton oder Metall
- ✓ sichere, einfache Verarbeitung
- ✓ lösungsmittelfrei - schnell aushärtend



Erste Lage K21 wird aufgebracht und das FLEX Gewebe mit eingebettet.

Zweite Lage ist die finale Endbeschichtung.



Hilzinger Fenster

Hilzinger ist sicher einer der größten Fensterhersteller Deutschlands. Seit mehr als 20 Jahren arbeitet MAGU und Hilzinger zusammen. Helmut Hilzinger kaufte schon in den 1980 er Jahren MAGU Rollladenkästen und MAGU vermittelte bereits in den 1990 er Jahren die qualitativ sehr hochwertigen Fenster.

Ein umfassender Service durch die Produktionsstandorte europaweit machen Hilzinger zum einzigartigen Fensterlieferanten.

Auch die Qualität überzeugt! Ob farbige Fenster, Hebe-Schiebtüren, alle möglichen Sonderformen - Hilzinger macht fast alles möglich - und das für MAGU Kunden zum wirklichen speziellen Preis!

Wir haben beste Erfahrung mit der Baureihe ZENIT 76 gemacht - mit der 3-fach Verglasung und der zusätzlichen Mitteldichtung lassen diese Fenster bis hin zum Passivhaus keine Wünsche offen.

Durch die Bautiefe von nur 76 mm gibt es zudem keine Probleme mit thermischen Ausdehnungen und Spannungen, auch bei extremen Fensterhöhen und dunkel folierten Fensterrahmen.

Das ZENIT 76 mit dem KBE Profil ist somit unsere absolut erste Wahl!

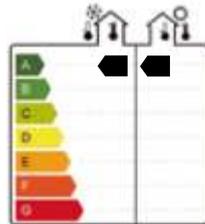


Deutschlands große Fenstermarke.



hilzinger Zenit 76

Effizienzklasse für winterlichen Wärmeschutz (links) und sommerlichen Wärmeschutz (rechts) für Zenit 76.⁴⁾



Unser MAGU Standard

Komfortbeschlag ProTECT TITAN

- einbruchhemmende Basis-Sicherheit
- f9-TITAN-Design
- abrieb- und wartungsarm
- Fehlbedienungsperre
- Auflaufrolle für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung
- RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern

Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN

3-fach-Verglasung

- U_g -Wert 0,7 oder 0,6 W/m²K
- g-Wert 50-54 %
- lichttransmission (IT) 70-74 %
- $R_{w,p}$ 32 dB
- warme Kante ψ 0,042 W/mK



Diese Rahmenfarben bei MAGU zum gleichen Preis:



Optional

- einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar oder in Secustikausführung
- Senso-fenstergriff mit integrierter Klima- und Alarmfunktion
- Beschlagstechnik in Anlehnung an RC1N, RC2 oder RC2N Sicherheit
- verdeckt liegender Beschlag
- Schallschutzverglasung
- Sonnenschutzverglasung
- Sicherheitsverglasung
- Verglasung mit Sprossen
- Ornamentverglasung
- 3-fach-Super-Effizienz-Glas hiluX mit g-Wert 61-62 %
- warme Kante ψ 0,030 W/mK



u_g -Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas; g-Wert = Energiegewinnungsgrad in Prozent; $R_{w,p}$ = geprüfter Schalldämmwert (laborwert); IT = lichtdurchlässigkeit in Prozent; U_w = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamtfenster.

Hilzinger OBUK Haustüren - die Visitenkarten für Ihr Haus!

Aus einer fast unendlichen Zahl an Ausführungsmöglichkeiten können Sie Ihre Haustüre wählen! In Qualität und Preis für unsere MAGU Kunden - unschlagbar!

Gerne schicken wir Ihnen den 260 seitigen Haustürkatalog - hier finden Sie sicher auch ihre passende Türe!



Viele Optionen wie Fingerprint, Codeschloss

Fordern Sie unseren Katalog an!



Qualität überzeugt:

Haustürrahmen

Haustürflügel

Türfüllung
Sie wird in den Türflügel eingesetzt. Türfüllungen gibt es in vielen Designvarianten, als Einsatzfüllung, wie rechts abgebildet, oder flügeldeckend als Aufsatzfüllung.



Aufsatzfüllung



beidseitig flügeldeckend

Drehbänder (raumseitig)

Zur Ausführung kommen 3 Stück 2-teilige Drehbänder oder auf Wunsch auch 3-teilige Drehbänder. Möglich sind auch verdeckt liegende Bänder dreidimensional einstellbar.



Innendrücker
raumseitig. Auch hier gibt es eine große Auswahl an Modellen.

Haustürgriff / Stoßgriff
Viele Modelle stehen zur Auswahl.

Dreifachverriegelung mit 2 Schwenkriegeln
Die zwei Schwenkriegel „verkrallen“ sich im Blendrahmen. Zusätzlich sichert der Hauptriegel die Tür in der Mitte nochmals ab. Optional auch mit Fünftfachverriegelung mit 4 Schwenkriegeln.

 Optional mit Schloss für KABA-Zylinder für die Schweiz.

Basic Line

Profilzylinder
mit Not- und Gefahrenfunktion.

Flache Haustürschwelle
thermisch getrennt mit Bürstendichtung.

Rosette
Die aufgesetzte ovale oder eckige Edelstahl-Rosette ist Standard bei hilzinger-Tür.



SEVentilation - wir haben lange gesucht und den Besten gefunden. Die Lüftungsgeräte von SEVentilation passen perfekt zu dem MAGU Gesamtpaket. Leicht in der Installation - fair im Preis - Wärmerückgewinnung bis 90 % und das ganz ohne eine wartungsintensive und aufwändige Verrohrung kreuz und quer im Haus.

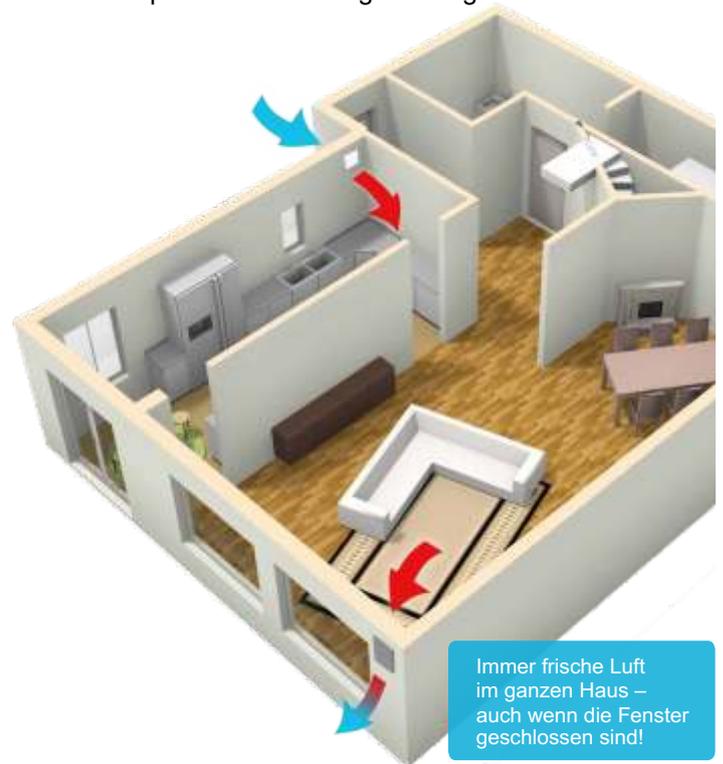
Jeder Raum hat sein Gerät direkt in der Außenwand - keine Schallübertragung innerhalb der Räume - einfaches Reinigen - der kleine Lüfter verursacht keinerlei Geräusche - permanente Versorgung der Räume mit gefilterter Frischluft. Ideal für Allergiker und dank dem Keramik- Wärmeakku mit einer Wärmerückgewinnung von bis zu 90 % - also auch garantiert keine kalte Zugluft!



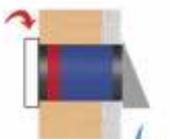
Bei der dezentralen Lüftung mit Wärmerückgewinnung handelt es sich um eine Lüftungsanlage, die zusätzlich zu der herkömmlichen Standardbelüftung z.B. des Bad installiert wird. Durch den integrierten Wärmetauscher ist es bei den SEVi-Systemen möglich, einen Großteil der Wärmeenergie im Haushalt zu erhalten. dadurch können die Heizkosten stark gesenkt werden. Dieser Effekt funktioniert bei höheren Außentemperaturen umkehrend, da hier die Wärmeenergie der Außenluft gespeichert wird. Lüften durch Öffnen der Fenster ist somit praktisch nicht mehr erforderlich. (Bei Planung einer Nennlüftung nach DIN 1946-6.)

Der Schalldämmlüfter SEVi 160 wurde speziell für Lebensbereiche entwickelt, in denen eine niedrige Lärmbelastung besonders wichtig ist. Die geringe Baugröße, eine optimierte Eigenlaufakustik und effektive Schalldämmkomponenten sorgen für Ruhe und entspanntes Wohnen auch in lärmintensiven Umgebungen. Weitere wichtige Vorteile sind die hohe Wärmerückgewinnung, die unauffällige Optik und eine optimierte Strömungsführung.

- ✓ Be- und Entlüftung ohne Lüftungskanäle
- ✓ einfache Installation - sicherer Betrieb
- ✓ leichte Reinigung und Wartung
- ✓ KfW förderfähig
- ✓ integrierter Pollenfilter
- ✓ Schalldämmwerte deutlich über DIN 4109
- ✓ bis zu 90 % Wärmerückgewinnung
- ✓ optimierte Strömungsführung
- ✓ optische Unauffälligkeit
- ✓ niedriger Energieverbrauch



Funktionsweise des Wärme-Akkus:

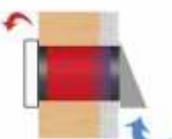


Abluft

Verbrauchte, warme Raumluft wird über die Innenblende angezogen und durch den Wärmespeicher geführt.

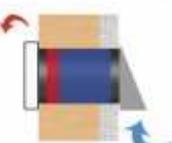


Dabei wird der Wärme-Akku mit Wärmeenergie hocheffektiv aufgeladen. Der Lüfter ändert die Drehrichtung.

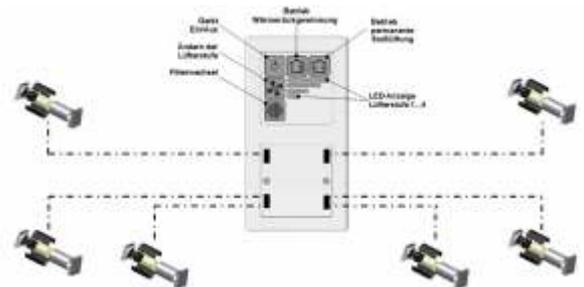


Zuluft

Frische Luft wird über den geladenen Wärme-Akku geführt. Dabei wird die zuvor gespeicherte Energie an die frische Außenluft übertragen.



So gelangt neue, gefilterte Luft vorgewärmt in das Gebäude. Der Lüfter ändert erneut die Drehrichtung.



6 Lüfter pro Geschoss mit digitaler Steuerung

Villerit Putzsysteme der Firma Villerit stellt eine Vielzahl sehr hochwertiger, mineralischer Putzkomponenten her, die auf MAGU tausendfach bewährt, geprüft und seit Jahrzehnten erfolgreich im Einsatz sind.

Neben allen erforderlichen Putzkomponenten für den Außenbereich bietet Villerit auch alle Materialien für den Innenbereich insbesondere einen feuchteregulierenden Gipsputz. Alles notwendige Zubehör wie Eckschienen, Sockelleisten oder Gewebeamierung bietet Villerit für unsere MAGU Wände mit an.

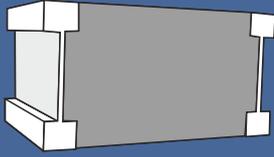
- ✓ zuverlässig in der Verarbeitung
- ✓ Mineralische Außenputze
- ✓ Sockelputze im System
- ✓ Innenputze
- ✓ feuchteregulierender Gipsputz
- ✓ mehrlagiger, geprüfter Aufbau
- ✓ hochwertige Fassadenfarben
- ✓ komplettes Zubehör



Wir sind für Sie da!

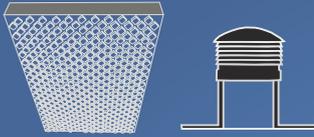


Unser MAGU Team in Hüfingen mit allen Lieferanten setzt alles daran, dass wir auch Sie bald schon zu den zufriedenen MAGU Hausbesitzern zählen dürfen. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat bei der Umsetzung zur Seite - ganz gleich ob Sie nur eine Garage, einen Keller oder ihr komplettes Haus benötigen.



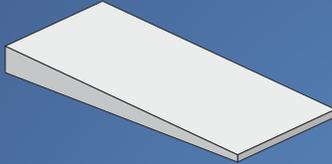
MAGU[®] Steico für Flach- und Steildach

Steico Holzstegträger mit passgenauem Neopor Füllkörper, leichte, statisch belastbare Konstruktion - u-Wert bis 0,1 W/m²K.



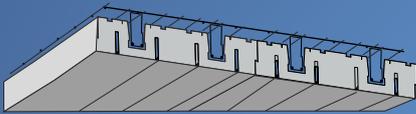
MAGU[®] SecuThem[®]

Patentiertes Dämmsystem für Flachdächer mit hydroaktiven Diffusionskanälen. Trocknet selbst völlig durchnässte Flachdächer zuverlässig und garantiert.



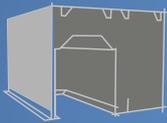
MAGU[®] Flachdach - Wärmedämmung

Dämmplatten nach Maß, glatt oder als Gefälledämmung, Großformat bis 3 m x 1,25 m; druckfest bis 300 kPa, schwer entflammbar und hoch wärmedämmend bis WLG 031.



MAGU[®] Wärmedämm-Decke

Leicht zu Verlegen - Baustahlmatten - Betonieren - fertig ist die wärmegeämmte Kellerdecke oder die Flachdachkonstruktion. Einbauleuchten-Elektroleitungen lassen sich leicht installieren.



MAGU[®] Rollladen- und Jalousiekasten

Perfekt in Wärmedämmung und Funktionalität. Seit mehr als 50 Jahren unsere Spezialität und für alle Bereiche geeignet: Passivhaus, im WDVS System, Innen- oder Außenrevision, usw.



MAGU[®] Wandsystem und Betonschalung

Wärmedämmung und tragende Wand in einem Arbeitsgang - hohe Verarbeitungssicherheit und Standfestigkeit durch die homogene Dämm- und Betonschicht. Wärmebrückenfrei und luftdicht!



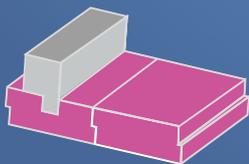
MAGU[®] Rund- Eckelemente

Ob Rund- Erker- oder Ecklösung - maßgefertigte Schalungselemente für jeden Einsatzzweck - runde Treppenhäuser und runde Häuser sind so leicht und gedämmt zu erstellen.



MAGU[®] IN Innenwand - System

Die schnellste Innenwand der Welt. Patentiert, schnell erstellt und die Hängeküche und das Waschbecken halten auch noch bombenfest in unserer MAGU IN.



MAGU[®] Atlas Bodenplatten-Wannensystem

Lastabtragendes XPS Bodenplattensystem mit integrierter Aufkantung als Betonschalung und Wärmedämmung. Wird direkt auf kapillarbrechende Schicht verlegt, armiert und betoniert.

Ihr MAGU Partner vor Ort :

www.magu.de

Im Dreieck 2 - D-78183 Hüfingen

Tel. +49-(0)771 - 9225-0

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.