

SIEGENIA
brings spaces to life

TITAN macht es besser:
betriebsbereit

Kein Montageaufwand für einen Kabelübergang
schnelle Inbetriebnahme durch Autojustierung.

GFF vor Ort

Metallbau kompakt im Next Studio

Wir waren im Next Studio bei Wicona + Partners in Frankfurt, wo die Veranstaltung Metallbau kompakt a... > mehr

18.11.2021, 10:19 Uhr

Werksführung bei Roto

Zu Beginn des Fachpresstages von Roto haben die Teilnehmer das Roto-Werk... > mehr

10.11.2021, 18:52 Uhr

GFF PRAXISTAGE digital haben begonnen

Zum Auftakt der GFF PRAXISTAGE digital diskutierten Branchenexperten über... > mehr

03.11.2021, 16:54 Uhr

> zum Ticker GFF vor Ort

Ein ökologisches Haus ist ein warmes Haus

Ein ökologisches Haus bedeutet nicht nur die Aussicht auf niedrigere Energieerrechnungen und eine geringere Umweltbelastung. Lesen Sie, warum es sich lohnt, auf energieeffizientes Bauen zu setzen.

> Hier erfahren Sie mehr

Kunden können auf Alternativprodukte ausweichen

Otto-Chemie: Silikonproduktion beeinträchtigt

Die derzeitige Verknappung von Silizium auf den Weltmärkten beeinträchtigt nun auch die Produktion bei Otto-Chemie. Hinzu kommt, dass etliche andere Rohstoffe durch die seit der Corona-Pandemie gestörten Lieferketten nicht oder nicht in ausreichender Menge verfügbar sind. Was das für Folgen hat und wie Kunden sich behelfen können > mehr

Soudal warnt vor dramatischem Engpass bei Silikon

Schiebetür: fehlt

Fachkräfte und Auszubildende im Metallbau fehlen

Schüco startet Branchenkampagne

Mit einer umfassend angelegten Branchen- und Recruiting-Kampagne für die Metallbaupartner will Schüco potenzielle Fachkräfte ansprechen und dem Nachwuchs den Weg in die Metallbaubranche aufzeigen. Diese habe einiges zu bieten: moderne und vielfältige Arbeitsplätze im Handwerk – inklusive Zukunftsperspektive > mehr

Branche

Ingolf Ripberger neuer COO

Hegla erweitert Geschäftsführung und erteilt Prokura

Die Hegla-Gruppe hat ihre Führungsmannschaft erweitert, um für das weitere Wachstum gut aufgestellt zu sein. Das hat sich zum 1. Dezember geändert. > mehr

Branche

WEICHE STEINE

Montage von großflächigen Elementen und Schiebetüren in weichen Wänden

Live-Webinar

Montagesituationen meistern, Folgekosten vermeiden

GFF und Hiltinger: Praxis-Webinar zu Montagefehlern

Das Praxis-Webinar Schwere Elemente – weiche Steine von und mit unserem Partner Hiltinger findet am 15. Dezember 2021 statt. Die Teilnahme ist kostenlos, die Anmeldung bereits möglich. > mehr

Branche

Online-Advertizalanda

Kooperation

Deceuninck: Co-Sponsor von

FENSTERBAUER DES JAHRES 2022

Bewerben Sie sich jetzt!

Frist verlängert bis 31.01.22

Video

Workshop mit Aluplast und Continental: Energeto Neo mit pflegeleichten Oberflächen

> alle Videos

Sie entscheiden, wir schreiben!

Forschung: Kommt Glas bald aus dem

Microsite (Content-Seite), auf der Sie Texte, Bilder, Videos und Verlinkungen einbetten können.

ALUPROF ALUMINIUM SYSTEMS

Ein ökologisches Haus ist ein warmes Haus

Ein ökologisches Haus bedeutet nicht nur die Aussicht auf niedrigere Energieerrechnungen und eine geringere Umweltbelastung. Es ist auch eine der besten Möglichkeiten, die hohen Erwartungen von Investoren und künftigen Bewohnern im Blick auf einen angemessenen Komfort und eine bequeme Nutzung zu erfüllen. Lesen Sie, warum es sich lohnt, auf energieeffizientes Bauen zu setzen.

Ein ökologisches und energieeffizientes Haus ist ein Gebäude, das vor allem perfekt gedämmt und vor Wärmeverlusten geschützt ist – unabhängig von den Wetterbedingungen. Das bewirkt natürlich eine signifikante Senkung der Betriebskosten. Und je niedriger die Kosten, desto höher der Marktpreis eines solchen Hauses und somit die Rendite. Aus diesem Grund werden in Neubauten immer häufiger moderne Technologien eingesetzt, die möglichst geringe Energieverluste gewährleisten, während bestehende Häuser thermisch modernisiert werden.

Was manche an der Konstruktion moderner ökologischer Häuser überraschen mag, ist die große Anzahl von Verglasungen – sowohl in Form von Fenstern als auch von Glasfassaden. Das ist eine sorgfältig durchdachte Lösung. Die Glasflächen werden auf der Südseite angebracht, was passive Energiegewinne ermöglicht. Die richtige Positionierung und Verwendung energieeffizienter Fenster und Fassaden bietet zudem eine zusätzliche Beleuchtung der Innenräume mit natürlichem Licht.

Der Bau umweltfreundlicher und energieeffizienter Häuser, die den Energieverbrauch und negative Auswirkungen auf die Umwelt reduzieren, ist eine der Möglichkeiten zur Begrenzung des Klimawandels, was von allem an Investitionsprozess Beteiligten – Architekten, Bauträgern, Generalunternehmern und Endkunden – anerkannt wird.

Isolierte Fenster und Türen sind die Grundlage eines ökologischen Hauses

Die meisten Gebäude verlieren Wärmeenergie über drei Hauptwege: Lüftung, Wände sowie Fenster und Türen. Letztere tragen zu einem Wärmeverlust von bis zu 23-36 % bei, und im Sommer lassen sie bis zu 80 % der Sonnenenergie durch, was zu Überhitzung führt. Der Schlüssel zu einem möglichst geringen Wärmeverlust beim ökologischen Bauen liegt daher unter anderem in der Wahl energieeffizienter Holzkonstruktionen.

„Eine gute Alternative zu gängigen Materialien wie Holz oder PVC ist Aluminium. Fenster und Türen aus diesem Material bieten eine gute Wärmedämmung, und eine richtig durchgeführte Installation garantiert, dass die Konstruktion dicht ist und keine Wärmeverluste entstehen“, sagt Rafael Althelm bei Aluprof, einem internationalen Hersteller von Aluminium-Systemen in Europa.

Darüber hinaus sind Aluminiumprofile schmal, sodass deutlich größere Glasscheiben verwendet werden können. Dadurch gelangt viel mehr natürliches Tageslicht in die Räume.

Ein interessantes Lösung im Bereich des energieeffizienten Bauens ist das Fenstersystem MB-104 PASSIVE. Es garantiert eine hervorragende Schalldämmung, höchste Dichtheitsparameter und eine hohe Beständigkeit der gesamten Konstruktion. Die Aluminiumprofile, aus denen die Fenster bestehen, sind in allen Farben der RAL-Palette erhältlich, sodass sie sowohl an die Inneneinrichtung als auch an Elemente der Außenumgebung und der Hausfassade angepasst werden können.

Darüber hinaus wurde das System MB-104 PASSIVE mit dem Zertifikat des Passive House Institute Darmstadt ausgezeichnet, das bestätigt, dass es für energieeffizientes Bauen geeignet ist.

Die Fassade MB-TT60 ist auf dem Markt sehr beliebt. Bei diesem System wurde ein innovativer Ansatz für die Konstruktion der Aluminiumprofile sowie Elemente angewandt, die für die Dichtigkeit und Wärmedämmung verantwortlich sind. Die Fassade garantiert einen hohen Schutz des Gebäudes vor dem Verlust von Wärmeenergie. Darüber hinaus erhielt das System MB-TT60 das Zertifikat des PHI-Instituts Darmstadt in der höchsten Klasse A+, was bestätigt, dass es beim Bau von ökologischen Häusern eingesetzt werden kann.

Rollläden als zusätzlicher Schutz gegen Wärmeverlust

Rollläden sind heute ein fester Bestandteil der Ausstattung von ökologischen und energieeffizienten Häusern. Bei ungünstigen Wetterbedingungen stellen sie eine zusätzliche Barriere dar, durch die Fenster vor Wärmeverluste geschützt sind, was einige Prozent ausmachen kann. Im Sommer wiederum schützen sie die Räume perfekt vor Überhitzung und reduzieren so den Bedarf an Klimaanlage. Das wirkt sich unmittelbar auf die Reduktion der Betriebskosten eines ökologischen Hauses und die Entlastung des Stromnetzes aus, was in Zeiten der Klimakrise immer wichtiger wird.

Darüber hinaus besitzen ordnungsgemäß installierte Rollläden sehr gute akustische Eigenschaften und reduzieren so den von außen kommenden Lärm. Die meisten Rolllädensysteme können mit einem Moskitonetz ausgestattet werden, das die Räume zusätzlich vor Insekten schützt. Zudem ist erwähnenswert, dass entsprechende Rollläden auch einen wirksamen Einbruchschutz bieten können – in den Produkten von Aluprof werden u. a. spezielle Sperrmechanismen oder Führungsverstärkungen eingesetzt, die die Einbruchsicherheit deutlich erhöhen.

Let's build a better future

Die in modernen und ökologischen Häusern verwendeten Baulösungen wie energieeffiziente

Ein ökologisches Haus ist ein warmes Haus

Ein ökologisches Haus bedeutet nicht nur die Aussicht auf niedrigere Energieerrechnungen und eine geringere Umweltbelastung. Lesen Sie, warum es sich lohnt, auf energieeffizientes Bauen zu setzen.

> Hier erfahren Sie mehr

FENSTERBAUER DES JAHRES 2022

Bewerben Sie sich jetzt!

Frist verlängert bis 31.01.22

Video

Workshop mit Aluplast und Continental: Energeto Neo mit pflegeleichten Oberflächen

> alle Videos

Sie entscheiden, wir schreiben!

Forschung: Kommt Glas bald aus dem 3D-Drucker?

Cyberangriffe: Wir bringen Betriebe ihre IT-Sicherheit auf den neuesten Stand?

Schweißen ohne Putzen: Welche Wettbewerbsvorteile bietet moderne Schweißtechnik?

Abstimmen

> weitere Umfragen

NativeAd In verlinkt auf ->

Ein ökologisches Haus ist ein warmes Haus

- Anzeige



Ein ökologisches Haus bedeutet nicht nur die Aussicht auf niedrigere Energierechnungen und eine geringere Umweltbelastung. Lesen Sie, warum es sich lohnt, auf energieeffizientes Bauen zu setzen.

> Hier erfahren Sie mehr

NativeAd In
verlinkt auf ->

Microsite (Content-Seite), auf der Sie Texte, Bilder, Videos und Verlinkungen einbetten können.



Anzeige

Ein ökologisches Haus ist ein warmes Haus



Ein ökologisches Haus bedeutet nicht nur die Aussicht auf niedrigere Energierechnungen und eine geringere Umweltbelastung. Es ist auch eine der besten Möglichkeiten, die hohen Erwartungen von Investoren und künftigen Bewohnern im Blick auf einen angemessenen Komfort und eine bequeme Nutzung zu erfüllen. Lesen Sie, warum es sich lohnt, auf energieeffizientes Bauen zu setzen.

Ein ökologisches und energieeffizientes Haus ist ein Gebäude, das vor allem **perfekt gedämmt und vor Wärmeverlusten geschützt** ist - unabhängig von den Wetterbedingungen. Das bewirkt natürlich eine signifikante Senkung der Betriebskosten. Und je niedriger die Kosten, desto höher der Marktpreis eines solchen Hauses und somit die Rendite. Aus

