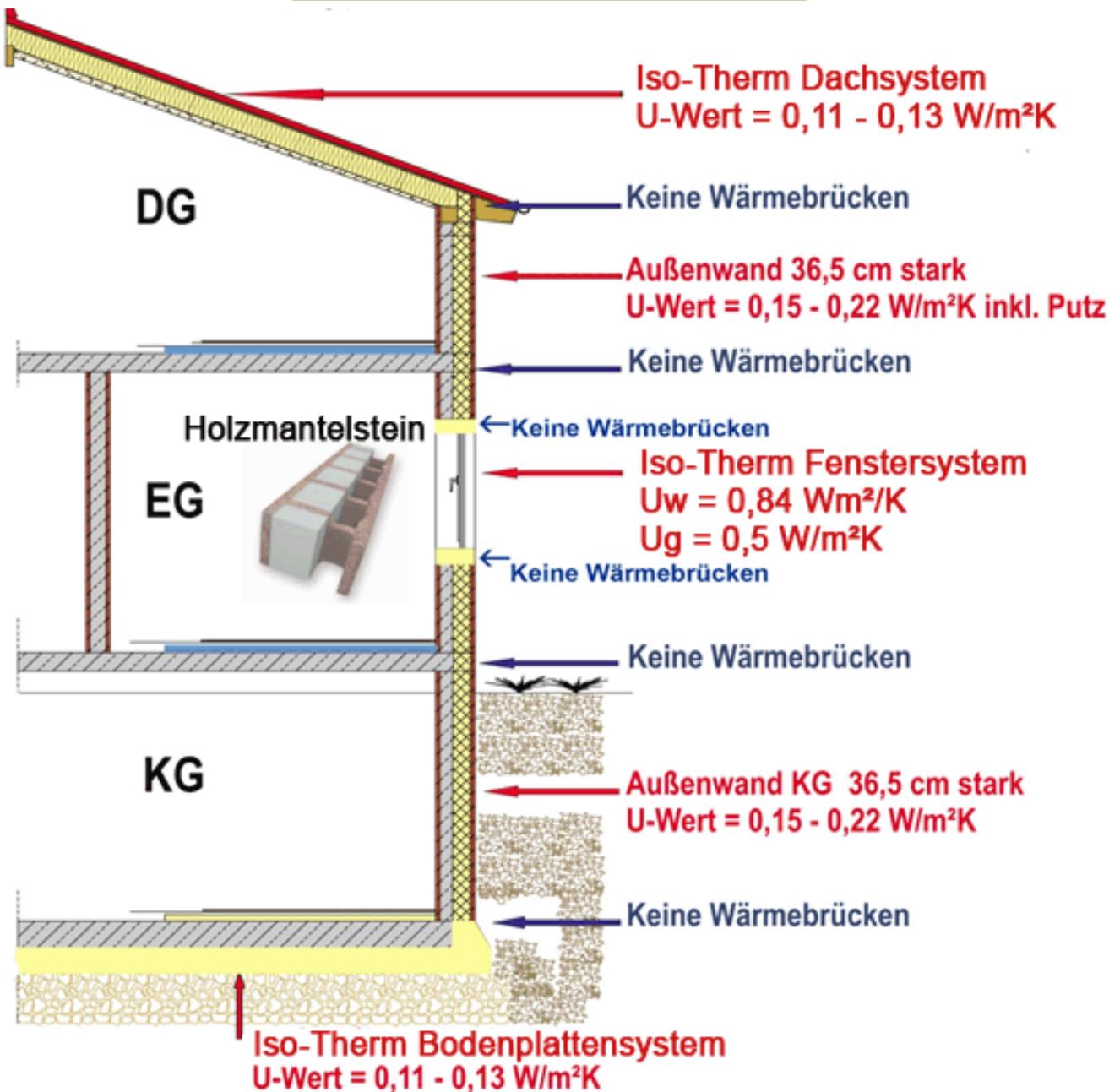


Iso-Therm-Haussystem

Das Haus der Zukunft gibt es schon jetzt bei uns

**Die optimale Haushülle mit
Wärmebrückenoptimierung**

*Standard : Energieeffizienz 55
Option : Energie Plus Haus
Natürlich und ökologisch
Wohnen ohne Öl und Gas
Standard ohne CO² Ausstoß*



Iso-Therm-Haussytem

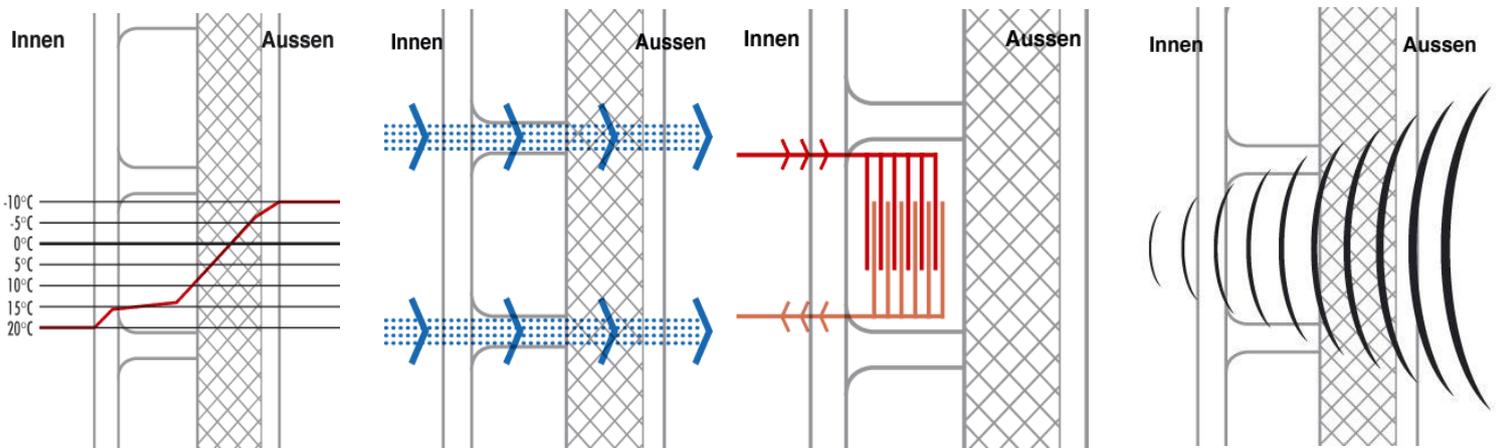
Der Kern für unsere massiven Häuser ist der Holzmantelstein

ISOPUR
U-Wert = 0,15

SILVER
U-Wert = 0,18

HOLZFASER
U-Wert = 0,22

Der U-Wert ist bei einer Wandstärke von 36,5 cm berechnet



Optimale Wärmedämmung

Diffusion offen

Gute Wärmespeicherung

Optimaler Schallschutz

Iso-Therm-Haussystem

Bodendämmung mit System



Das Iso-Therm-Bodenplattensystem ist ein Schalungssystem zum Erstellen wärmedämmter Gründungsplatten.

Passivhaus zertifiziertes System.

Es wird individuell für das Bauwerk geplant und gefertigt kurze Aufbauzeiten ohne Verschnitt und Konfektionierungsarbeiten auf der Baustelle.



Die Dämmung ist gleichzeitig Schalung, komplett abstützungsfrei, kein zusätzliches Schalmaterial erforderlich.

Waagrechte Frostschräge für Häuser ohne Keller, Gründung bis Frosttiefe entfällt.

Zum System unserer Abdichtfolie mit bauaufsichtlicher Zulassung gegen aufsteigende Feuchtigkeit.



Frei von FCKW, HFCKW und HFKW

Durch die Dämmung Wertsteigerung des Gebäudes

Ohne fachspezifische Kenntnisse aufzubauen

Iso-Therm-Haussystem

Die neue Generation der Abdichtungsbahnen



Iso-Therm Flexibel

Die neue Generation der Abdichtungsbahn wurde speziell für den Einsatz mit dem Holzmantelstein entwickelt. Sie ist extrem weich und flexibel und passt sich optimal den Gegebenheiten an. Die Bahn ist an beiden Rändern selbstklebend, bei der Überlappung greift dadurch das bewährte „Kleber auf Kleber“ System. Die Nähte werden mittels einer Andruckrolle bearbeitet. Der Spezialkleber am Rand ist so hochwertig, dass selbst bei Temperaturen von -5°C im Winter keine Probleme darstellt. Somit entfällt bei der Abdichtungsbahn auch das Anlösen der Klebeschichten bei Kälte. Durchdringungen oder Schnittstellen werden mit dem Iso-flexibel-Anschlussstreifen montiert. Durch die beidseitige Vliesbeschichtung ist die Abdichtung auch für den Einsatz unter Putz geeignet. Die Haftungsfestigkeit im Verbund mit Zementmörtel



Iso-Therm Waterstop

Die Iso-Therm- Waterstop ist das sichere und schnelle selbstklebende Abdichtungssystem zur Abdichtung von Holzmantelsteinen die erdberührten Bauwerke gegen Bodenfeuchtigkeit, nicht stauendes Sickerwasser, gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, sowie von Außen bzw. von innen drückendes Wasser im Sinne der DIN 18195 Teil 4 bis Teil 7 mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Ohne Schweißen, ohne Spachtelarbeiten, ohne Trockenzeiten und fast ganzjährig einsetzbar bis zu Temperaturen von -5° C. Zur Reduzierung der Wasserdampfdiffusion bei WU Bauwerken geeignet.

Eigenschaften

Kaltselfklebend Butyl-Kautschuk-Dichtbahn sofort wasserdicht Rissüberbrückend, patenrechtlich Geschützt. Bis - 5°C einsetzbar.

Iso-Therm-Haussystem

Die Aussatzkästen mit System

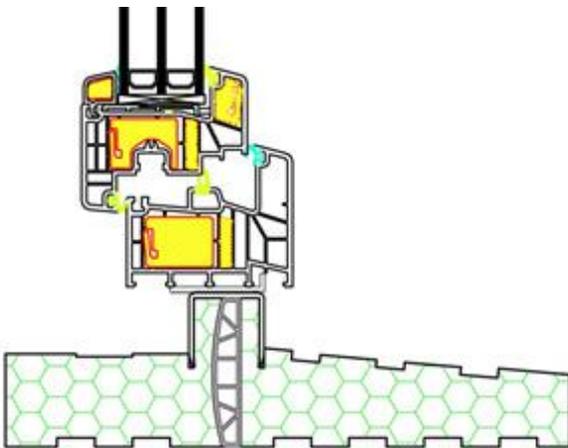


Rollladen-, oder Raffstorelement

Absolute Planungssicherheit, einfache Montage und eine riesige Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten
Mauerwerksarten: für Putz und Klinker
Rollladenkasten überputzbar und nicht sichtbar,
Komplett in der Außenwand integriert
Sonderausstattung: Insektenschutz, Große Glas- und Fensterflächen stellen eine besondere Herausforderung der Sonnenschutzsysteme dar.

Dies ermöglicht die Integration von Raffstoreanlagen. Die breiten Lamellen lassen sich stufenlos einstellen und ermöglichen somit einen angenehmen Lichteinfall bei gleichzeitigem Schutz vor Sonneneinstrahlung und ungewollte Einblicke.

Die Fenster Anchlusselemente mit System



Das für den Holzmantelstein gefertigte Anchlusselement ist gedämmte und thermisch getrennt.

Das Fensterbankanschlusselement ist vorgerichtet für alle handelsübliche Fensterbänke, innen und außen.

Bei raumhohen Elementen erhalten Sie unser angepasstes Estrich-Anchlusselement für Terrassenanschlüsse, optional ist dieses mit Zusatzmodul zu Ausführung einer Fensterbank erhältlich.

Die Einbaulage des Fenster-Estrich-Anchlusselement ist genau im Dämmbereich auf unsern Holzmantelstein abgestimmt.

Iso-Therm-Haussystem

Die Revolution im Fenstereinbau

Alles in einem System als Bauelement



❶ Beschattungseinheit

Wahlweise mit Rollläden Raffstore
oder ohne Beschattungseinheit

❷ Thermolaibungen

Rundum gedämmt und abgedichtet

❸ Fenster

Jedes handelsbliche Fenster verwendbar

❹ Fensterbank- / Estrich-Anschluss

Gedämmte und thermisch getrennte
Anschlüsselemente für Fensterbänke und
Estrichelemente

Vorteile

- Schnelle Montage = Kostenersparnis
- Umlaufend gedämmt ohne Wärmebrücken
- Bestmögliche Dämmwerte
- Optimaler Schallschutz
- Jedes handelsübliche Fenster verwendbar



mit Rollladenkasten



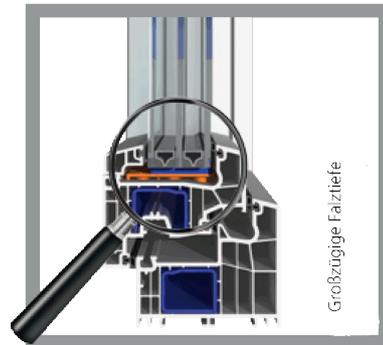
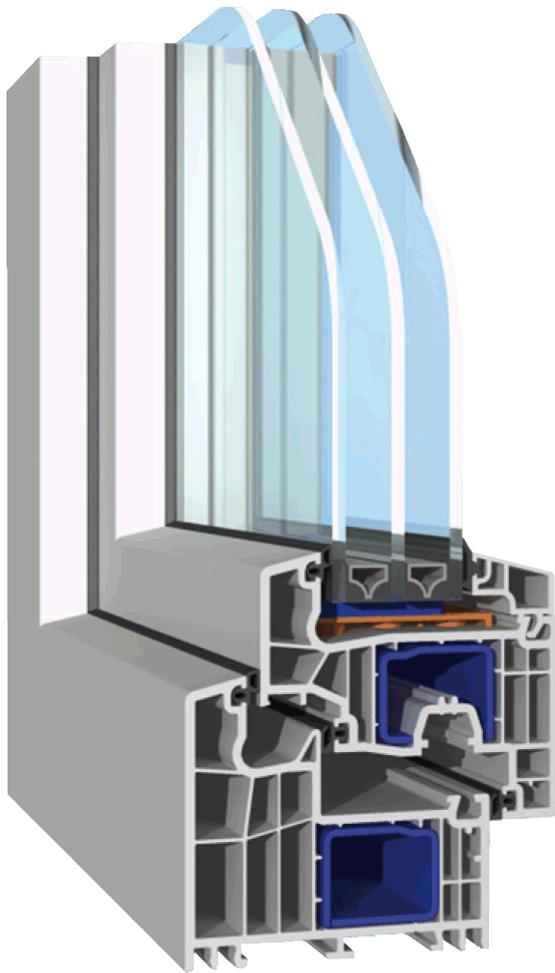
mit Raffstorkasten



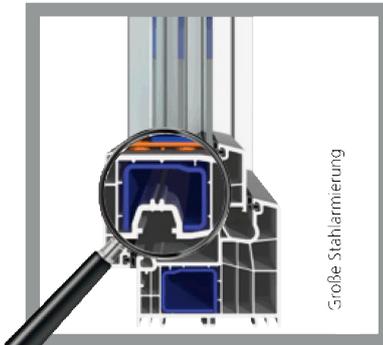
ohne Beschattungseinheit

Iso-Therm-Haussytem

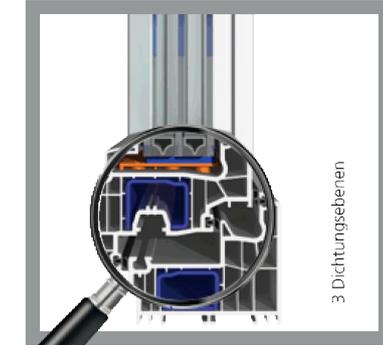
System Salamander Blu Line



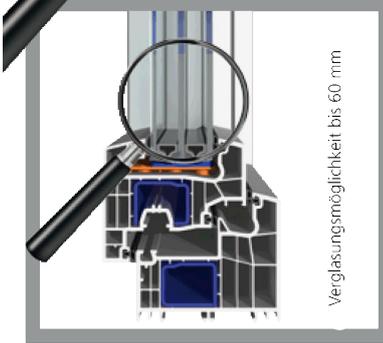
Großzügige Falztiefe



Große Stahlkammerung



3 Dichtungsebenen



Verglasungsmöglichkeit bis 60 mm

* bis zu/up to
 $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

Perfektion – made in Germany:
Hohes Qualitätsniveau durch stetige Überwachung der Profilproduktion, höchste Profilstandards. Wandstärken der Klasse A.

Schutz vor Wärme, Hitze und Kälte:
Hervorragender Wärmeschutz und dadurch Reduzierung der Heizkosten und des CO₂-Ausstoßes machen bluEvolution zu einem wirklich klimafreundlichen Fenstersystem.

Klima- und Umweltschutz:
Vollständige Recyclingfähigkeit des gesamten Fensterprofils durch sortenreine trennbaren, erstklassigen Kunststoff.

Rundum sicher, optimal geschützt:
Beruhigende Sicherheit gegenüber Schall, Schlagregen und Einbruch dank der hohen Bautiefe und der drei Dichtungsebenen.

Vielfalt in Form und Farbe:
Breites Gestaltungsspektrum in Form und Farbe mit modernen, schlanken Profilsichten.

Langlebig und pflegeleicht:
Minimaler Pflegeaufwand durch die hoch verdichtete Oberfläche.

Einsatzbereiche:
Konventionelles PVC-Stahl-Profilsystem für weiße und farbige Fenster ohne formale oder funktionale Einschränkungen.

Technische Daten:
bis zu $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
je nach Verglasung möglich
Schallschutz bis 47 dB
Einbruchhemmung bis RC 2



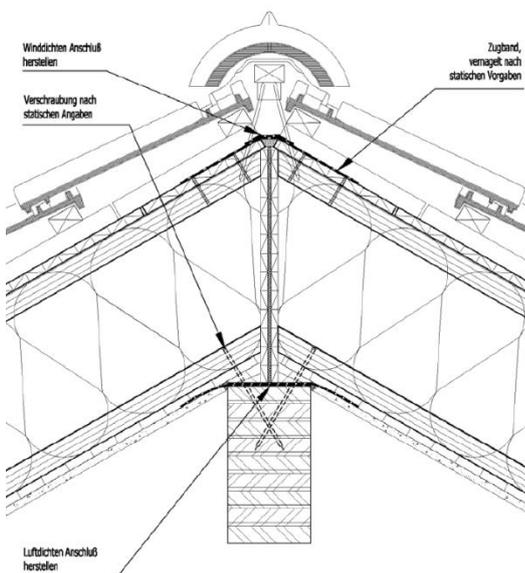
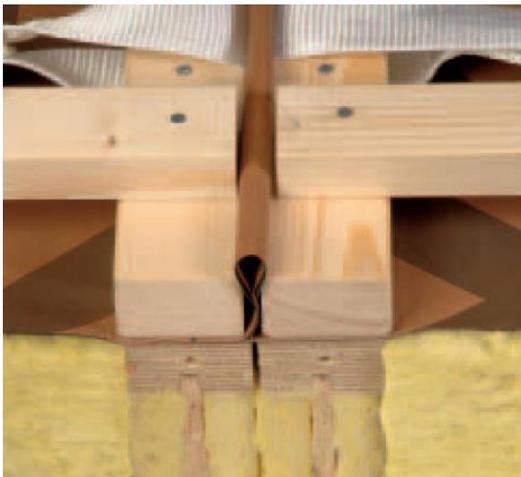
flächenversetzt



rund

Iso-Therm-Haussystem

Erstes zertifiziertes Passivhausdachsystem im Holzbau



Reduzierung der Wärmebrücken

- Alle Systemkomponenten sind bauaufsichtlich zugelassen
- Planungs- und Ausführungssicherheit
- Preissicherheit durch Bau nach Systemdetails
- Größte Planungssicherheit aufgrund von bauphysikalischen Nachweisen
- Gleichbleibende Qualität garantiert durch güteüberwachtes Dachsystem
- Extrem gute Dämmwirkung im Sommer wie im Winter
- Durch spezielle Anschlussdetails sofort regendicht von außen
- Hervorragende Schalldämmeigenschaften mit gesicherten Schallprüfungen
- Gesichert Brandschutzqualitäten
- Geringer Herstellungs-Energieverbrauch
- geringer CO₂ Ausstoß
- Einfach statische Bemessung mittels eigener Statik-Software

Überreicht durch: