

EIN BAUSYSTEM FÜR PROFIS

Wände, Decken, Dachstühle, Bauteile, Paneele, Projekte,
Produktionsdokumentation - ein komplexes Bausystem für Sie

Alle Beschreibungen richten sich ausschließlich und ohne Ausnahmen nach unseren aktuellen AGB und BLB. | Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. | Fehler und Irrtümer vorbehalten.
| Alle Angaben ohne Gewähr. | Alle qm und m Angaben sind ca. Angaben.

Komplexes Bausystem mit hoher Wertschöpfung

Seit über einem halben Jahrhundert sind wir als etablierter Anbieter in der Baubranche präsent. Wir setzen auf die besten Naturbaustoffe, um sicherzustellen, dass unsere Häuser nicht nur für Sie, sondern auch für kommende Generationen ein gesundes und nachhaltiges Zuhause bieten.

Die Langlebigkeit unserer Bauweise belegen wir mit einer 30-jährigen Garantie. Die Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit unserer Häuser spiegeln sich in den positiven Erfahrungen von tausenden Familien wider.

Wir bieten ein ganzheitliches Bausystem, das auf höchstem technischem Standard basiert. Mit modernen CNC-Maschinen und einem hohen Automatisierungsgrad fertigen wir vorgefertigte Bauteile wie Außenwände, Innenwände, Deckenpaneele, Dachpaneele und Dachkonstruktionen. Diese Bauteile liefern wir direkt auf die Baustelle, wo sie innerhalb von nur drei Tagen zum Rohbau montiert werden. Die Außenwände sind bereits mit Fensterfüllungen und verschiedenen Fassadentypen vorkonfektioniert. Unser Bausystem folgt der ESG-Philosophie und hat sich in der Praxis bewährt, sodass akkreditierte Monteure problemlos mit der Montage beauftragt werden können. Unsere Produktionskapazitäten erlauben es uns, jährlich bis zu 1000 Einfamilienhäuser zu errichten.





PRODUKTIONSKAPAZITÄT BIS ZU 1000 HÄUSER

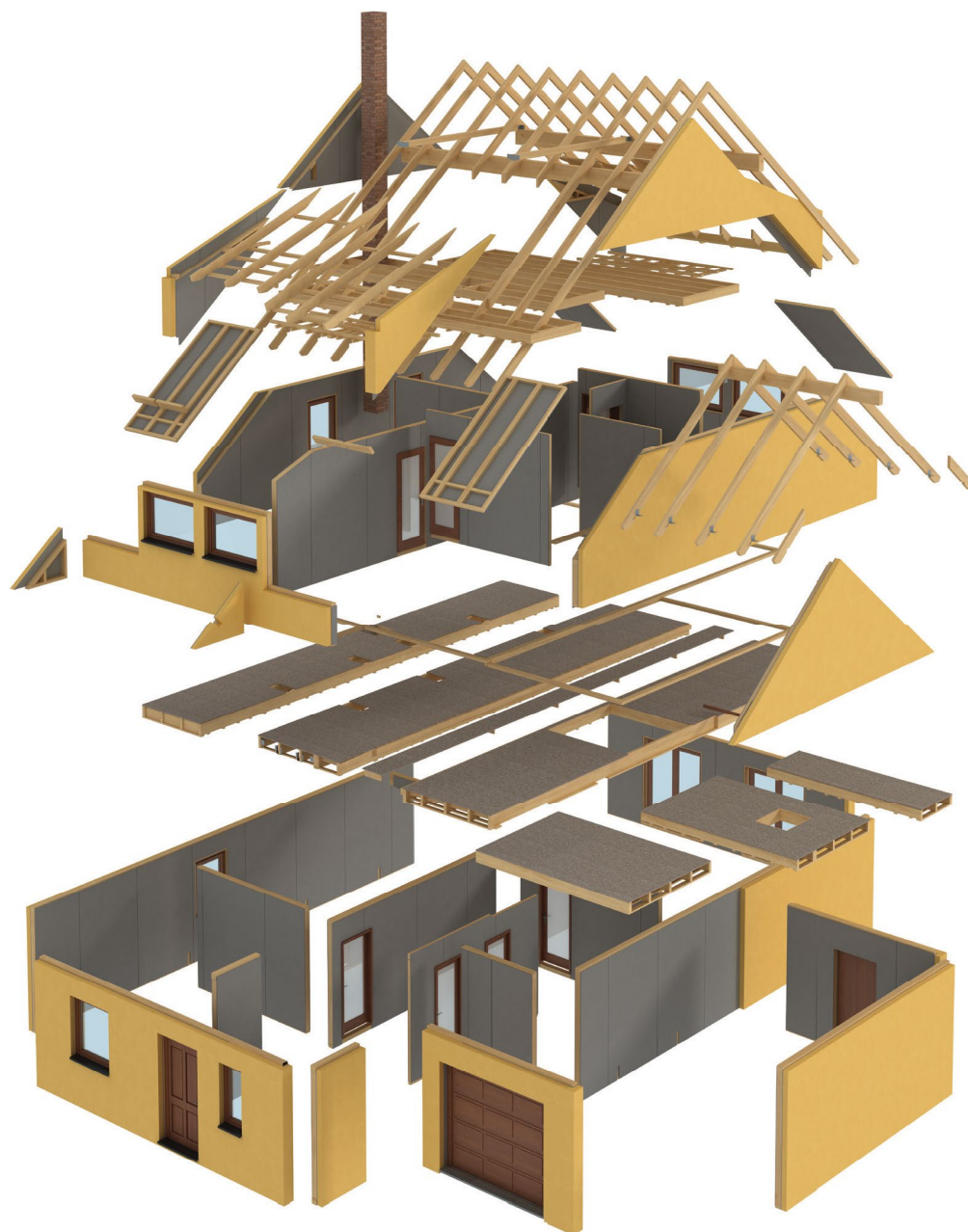
Wände, Decken, Dachstühle, Bauteile, Paneele, Projekte,
Produktionsdokumentation - ein komplexes Bausystem für Sie

Alle Beschreibungen richten sich ausschließlich und ohne Ausnahmen nach unseren aktuellen AGB und BLB. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Fehler und Irrtümer vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr. Alle qm und m Angaben sind ca. Angaben.

Grundlegende Informationen

- › Zwei automatische CNC-Anlagen Weinmann
- › Arbeitsplatz der Vorfertigung der Fassaden
- › CNC Bearbeitungsplatz Hundegger
- › Weinmann Zuschnittzentrum
- › Weinmann Formatierungs-Arbeitsplatz großflächiger Materialien
- › Arbeitsplatz der Vorfertigung der Decken und der Dachpaneele
- › CNC-Produktion der Innentreppen
- › CNC-Produktion der Innentüren
- › Sauna-Herstellung
- › Herstellung vorgefertigter, großflächige Module



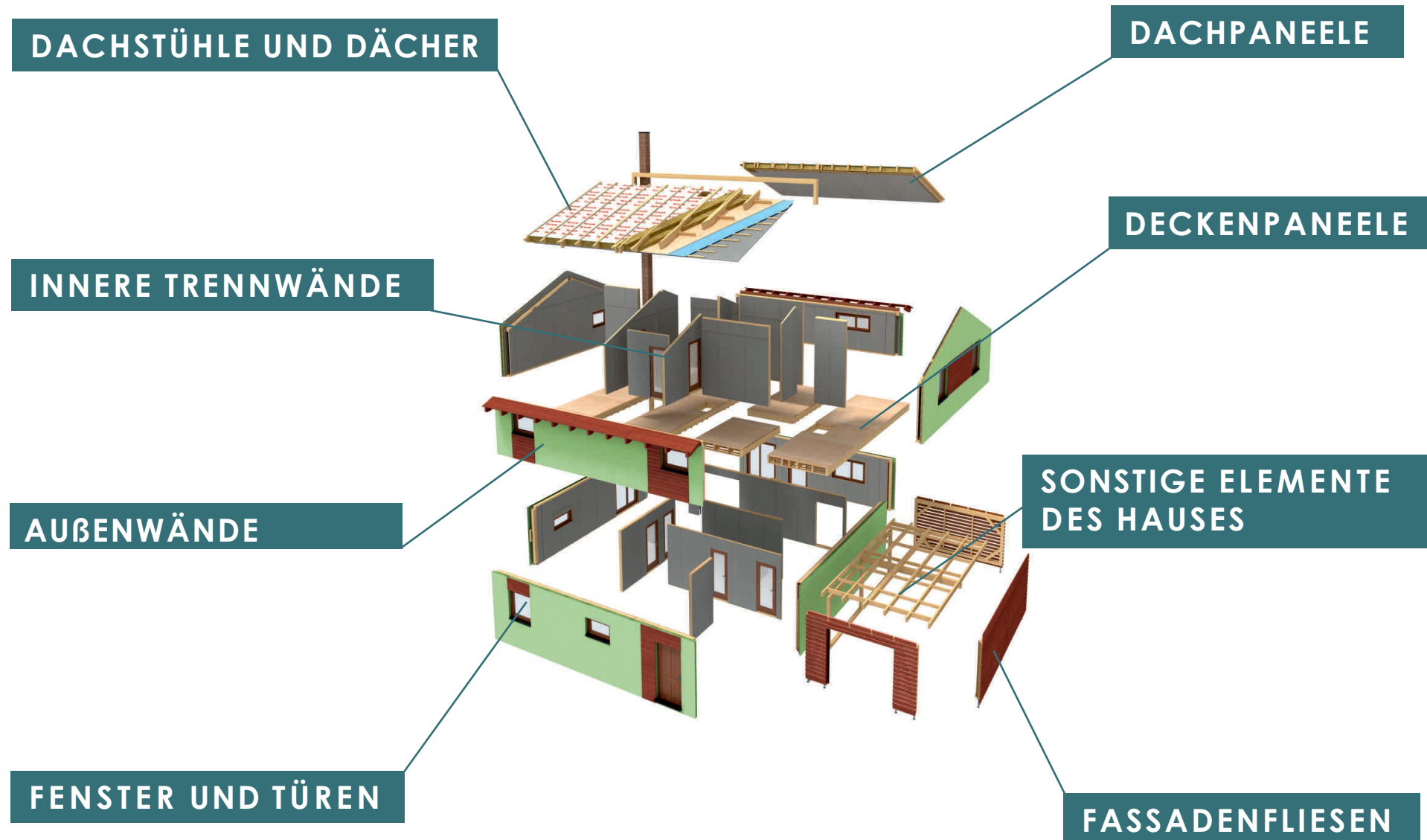


Komplexes Bausystem

Wände, Decken, Dachstühle,
Bauteile, Paneele, Projekte,
Produktionsdokumentation
- ein komplexes Bausystem für Sie

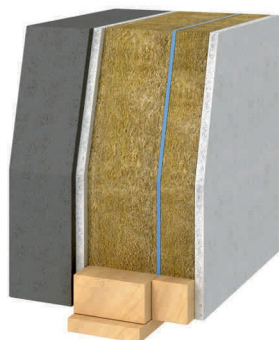


Herstellung und Lieferung aller Holzbauэлеmente



Elemente

Außenwände mit vorgesetzter Isolierwand



1. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
2. Holzrahmen (mit Wärmedämmung gefüllt) 40 mm
3. Dampfsperre
4. Holzrahmen 120 x 60 mm (mit Wärmedämmung gefüllt)
5. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
6. Thermofassade mit Versteifungsspachtelung 107 mm

Gesamtstärke 297 mm

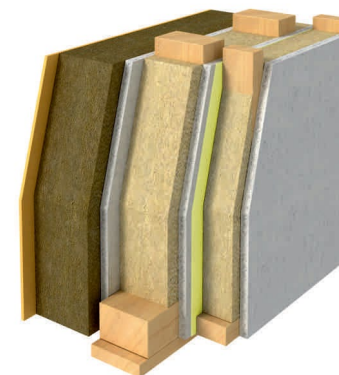
Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,148 \text{ W/m}^2\text{K}$

Feuerbeständigkeit REI 60 DP3 (REI 90 DP3 für Rahmen 120 x 120 mm), REW 60 DP3 (gilt für max. viergeschossige Bebauung)

Luftschallundurchlässigkeit $R_w = 44 \text{ dB}$

(gemäß ČSN 730532 - erfüllt die Anforderungen an den Schallschutz für geschützte Wohnräume)

Diffusionsoffene Konstruktion



1. Fermacell - Gipsfaserplatte 15 mm
2. Vorgesetzte Montagewand mit Wärmeisolation aus Mineralwolle (ISOVER Dorno), 40 mm
3. Fermacell Vapor - Gipsfaserplatte mit Dampfsperre, 13 mm
4. Trägerrahmen mit Wärmeisolation aus Mineralwolle (ISOVER Uni), 120 mm
5. Fermacell - Gipsfaserplatte 15 mm
6. Wärmeisolation aus Mineralwolle ROCKWOOL FrontRock MAX E 160 mm
7. Diffusionsoffenes Fassadensystem 7 mm

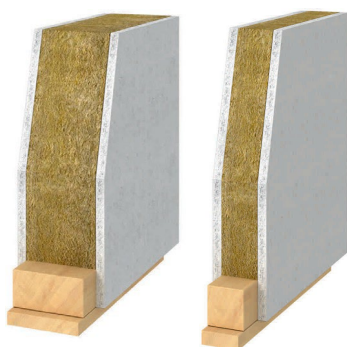
Gesamtstärke 370 mm

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,131 \text{ W/m}^2\text{K}$

Feuerbeständigkeit REI 30 DP3

Elemente

Tragende Innenwände und innere Trennwände



1. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
2. Holzrahmen (mit Wärmedämmung gefüllt) 120 mm
3. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm

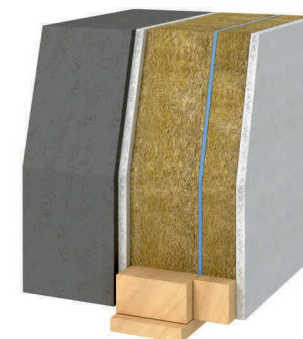
Gesamtstärke 150 mm

Feuerbeständigkeit REI 60 Dp2 (gilt für max. viergeschossigen Bebauung) Feuerbeständigkeit REI 90 Dp3 (gilt für fünfgeschossigen Bebauung)
Luftschallundurchlässigkeit R'_{w} - 42 dB (gemäß ČSN 730532 - entspricht den Vorgaben für schallgeschützte Wohnräume)

1. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
2. Holzrahmen (mit Wärmedämmung gefüllt) 60 mm
3. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm

Gesamtstärke 90 mm

Außenwände mit erhöhter Wärmeisolation



1. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
2. Holzrahmen (mit Wärmedämmung gefüllt) 40 mm
3. Dampfsperre
4. Holzrahmen (mit Wärmedämmung gefüllt) 120 mm
5. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
6. Thermofassade mit Versteifungsspachtelung 157 mm

Gesamtstärke 347 mm

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,120 \text{ W/m}^2\text{K}$

Feuerbeständigkeit REI 60 DP3, REW 60 DP3 (gilt für max. viergeschossigen Bebauung)
Luftschallundurchlässigkeit $R'_{w} = -41 \text{ dB}$ (gemäß ČSN 730532 - entspricht den Vorgaben für schallgeschützte Wohnräume)

Decke Erdgeschoss



1. Bodenbelag 10 mm
2. Fußbodensegment Fermacell 25 mm
3. Holzfaserplatte weich 3 x 15 mm.
4. Fermacell 15 mm
5. Holzspan 22 mm
6. Deckenträger 60 x 240 mm; Luftlücke 120 mm;
Wärmeisolation 120 mm
7. Lattenrost 30 mm
8. Gipskarton 2x 12,5 mm

Gesamtstärke 412 mm

Feuerwiderstand REI 60

Luftschallundurchlässigkeit R_w - 55

Trittschallschutz L, nw - 56 dB Teppich)

Trittschallschutz L, nw - 62 dB Laminat)

Decke Dachboden



1. Wärmeisolation 100 mm (frei ausgebreitet)
2. Holzspan 22 mm
3. Deckenträger 60 x 180 mm (mit Wärmedämmung
180 mm gefüllt)
4. Dampfsperre
5. Lattenrost 30 mm
6. Brandschutz-Gipskarton 15 mm

Gesamtstärke 347 mm

Wärmedurchgangskoeffizient U= 0,140 W/m².K

Brandbeständigkeit REI 4102-B1

Elemente

Satteldachkonstruktion



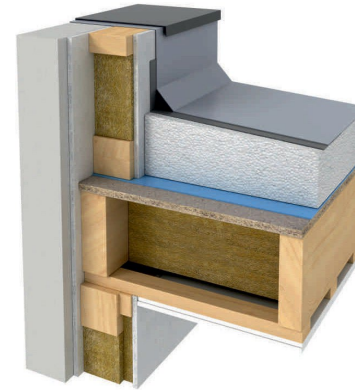
1. Dachbelag
2. Dachlatten 33 mm
3. Gegenlatten 33 mm
4. Diffuse Folie (Kontaktfolie)
5. Aufsparrendämmung 80 mm
6. Holzfaserplatte DHF 15 mm
7. Sparre 60x240 mm
8. Dampfsperre
9. Verlattung 30x60 mm (gefüllt mit Wärmedämmung 30 mm)
10. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm

Gesamtstärke 446 mm

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,100 \text{ W/m}^2\text{K}$

Brandbeständigkeit REI 4102-B1

Flachdachkonstruktion



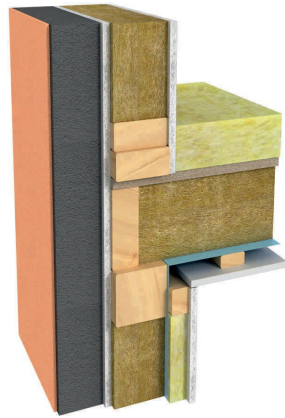
1. Blechverblendung (Titanzink)
2. Hydroisolierfolie aus PVC
3. Separationsfolie
4. Fugenkeile aus EPS-Polystyrol (Dach) (min. 180 mm)
5. Dampfsperre
6. OSB 22 mm
7. Dachträger 60 x 240 mm; Wärmedämmung 240 mm
8. Lattenrost 30 mm
9. 2x Gipskarton 12,5 mm
10. Außenwand
11. Dach-Attika

Gesamtstärke min. 497 mm

Wärmedurchgangskoeffizient $U \text{ min. } U = 0,079 \text{ W/m}^2\text{K}$

Brandbeständigkeit REI 60 DP2

Verbindungen des Giebels und der Decke des Dachbodens



1. Platte Fermacell 15 mm
2. Holzrahmen 60x120 mm + Mineralisolation 120 mm
3. Glasisololation 100 mm
4. Holzspan 22 mm
5. Deckenträger 60x180 mm + Mineralisolation 180 mm
6. Dampfsperre
7. Holzrost 30x60 mm
8. Gipskartonplatte, 15 mm
9. Platte Fermacell 15 mm
10. Holzrahmen 40x60 mm + Glasisololation 40 mm
11. Holzrahmen 60x120 mm + Mineralisolation 120 mm
12. Platte Fermacell 15 mm
13. Polystyrol EPS-F 100 mm
14. Netz, Mörtel, Putz 7 mm

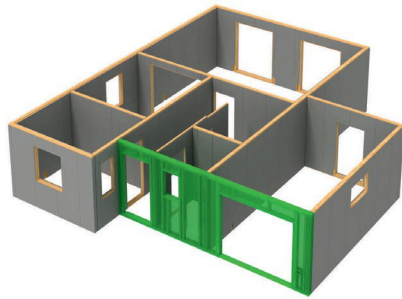
Dreiflächner des Reihengiebels



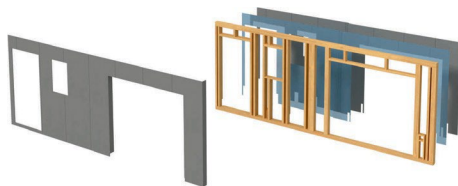
1. Wand und Dach des Objektes I.
2. Wand und Dach des Objektes II.
3. Brandschutzwand mit Metallprofilen - REI 30 DP1
 - 3a. Metallprofil Lindap 120 mm
 - 3b. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm
 - 3c. im Innern des Metallprofils Mineralisolation 120 mm
 - 3d. Gipsfaserplatte Fermacell 15 mm

Wände - Wandelemente

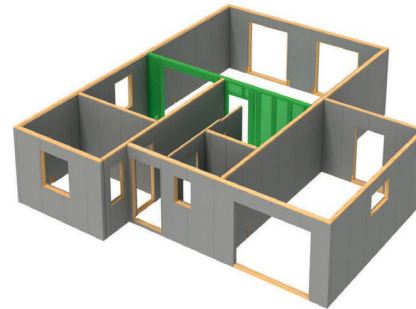
Außenwände



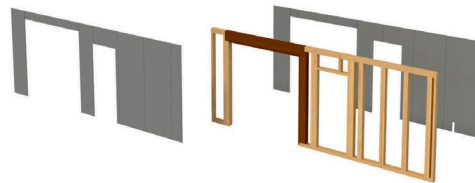
Außenwände Sandwich-Aufbau des Rahmens 120 mm sind aus der Produktion auch mit Thermofassade bereitgestellt. Die Bestückung der Eingangstür und der Fenster ist variabel und vom Wunsch des Kunden sowie von den statischen Erfordernissen abhängig.



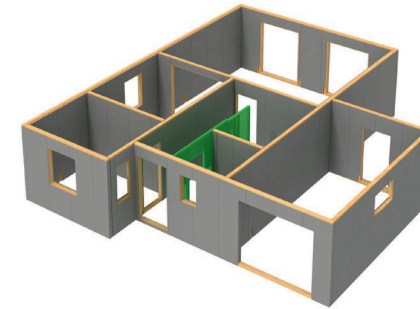
Innere, tragende Querwände



Innenwandrahmen mit einer Stärke von 120 mm, einschließlich integriertem Sturz als statisches Element. Die Vorbereitung der Wandöffnung erfolgt gemäß den spezifischen Anforderungen der jeweiligen Öffnung.



Innere Trennwände

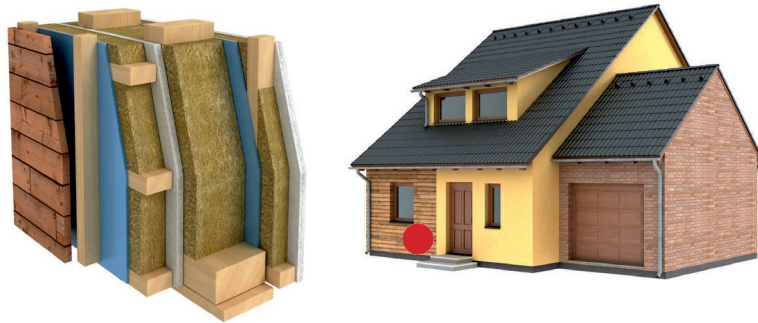


Innere Trennwand mit 60-mm-Rahmen. Die Größe und Vorbereitung der Öffnung erfolgen nach Kundenwunsch. In die Öffnung kann anschließend eine Zarge mit Tür gemäß den individuellen Anforderungen eingesetzt werden.



Wände - Wandelemente

Außenwand - mit äußerer Holzverkleidung



1. Gipsfaserplatte Fermacell
2. Holzrost, Wärmeisolation 40 mm
3. Dampfsperre
4. Trägersystem 120 mm mit Wärmeisolation
5. Gipsfaserplatte Fermacell
6. Holzrost, Wärmeisolation 60 mm
7. Diffusionsfolie
8. Holzrost, Hinterlüftungsabstand
9. Äußere Holzverkleidung

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$

Außenwand - ohne vorgesetzte Innenwand in das Modell 2010



1. Gipsfaserplatte Fermacell
2. Dampfsperre
3. Trägersystem 120 mm mit Wärmeisolation
4. Gipsfaserplatte Fermacell
5. Polystyrol-Klebstoff
6. Polystyrol 100 mm
7. Netzwerk-Kitt
8. Glas-Netzwerk
9. Eingefärbter Außenputz

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wände - Wandelemente

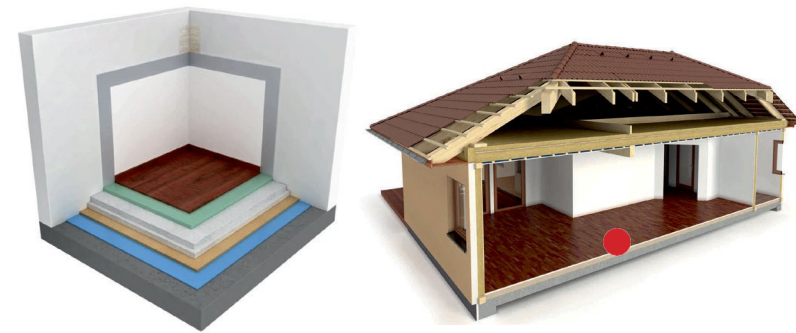
Außenwand - mit vorgesetzter, äußerer, gemauerter Wand



1. Gipsfaserplatte Fermacell
2. Holzrost, Wärmeisolation 40 mm
3. Dampfsperre
4. Trägerrahmen 120 mm mit Wärmeisolation
5. Gipsfaserplatte Fermacell
6. Holzrost, Wärmeisolation 30 mm
7. Kontakt-Diffusionsfolie
8. Hinterlüftungsabstand
9. Gemauerte, vorgesetzte Wand (Klinker) - eigenständig auf eigenständigem Fundament

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fußbodenkonstruktion - im Erdgeschoss



Oberflächenbehandlung der Fußböden

1. Stahlbetonplatte
2. PE-Folie
3. Ausgleichsschüttung Fermacell
4. Fußboden-Polystyrol 2 x 50 mm
5. Fußbodensegment Fermacell
6. Bodenbelag - Laminat

Oberflächenbehandlung der Wände

1. Gipsfaserplatte Fermacell
2. Innere Malerarbeiten 2 x

Decken - Deckenelemente

Fußbodenkonstruktion - im Dachgeschoss

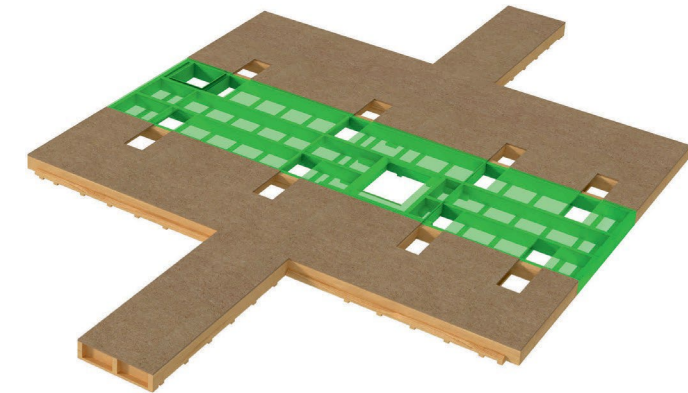


Oberflächenbehandlung der Fußböden

1. Deckenkonstruktion
2. Unterlage Mirelon 2 x
3. Holzfaserplatte weich 4 x (Hobra)
4. Fußbodensegment Fermacell
5. Bodenbelag - Teppich

Oberflächenbehandlung der Wände

1. Gipsfaserplatte Fermacell
2. Tapetenkleber



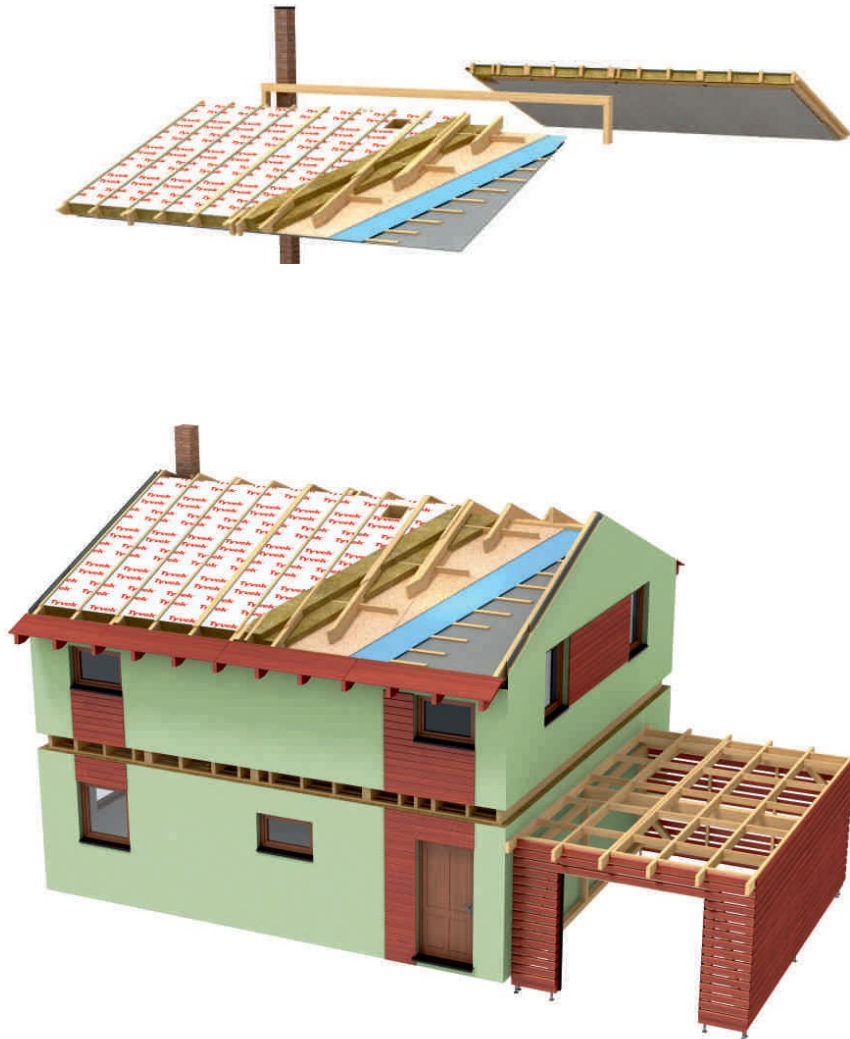
FERMACELL

SCHÜTTBODEN

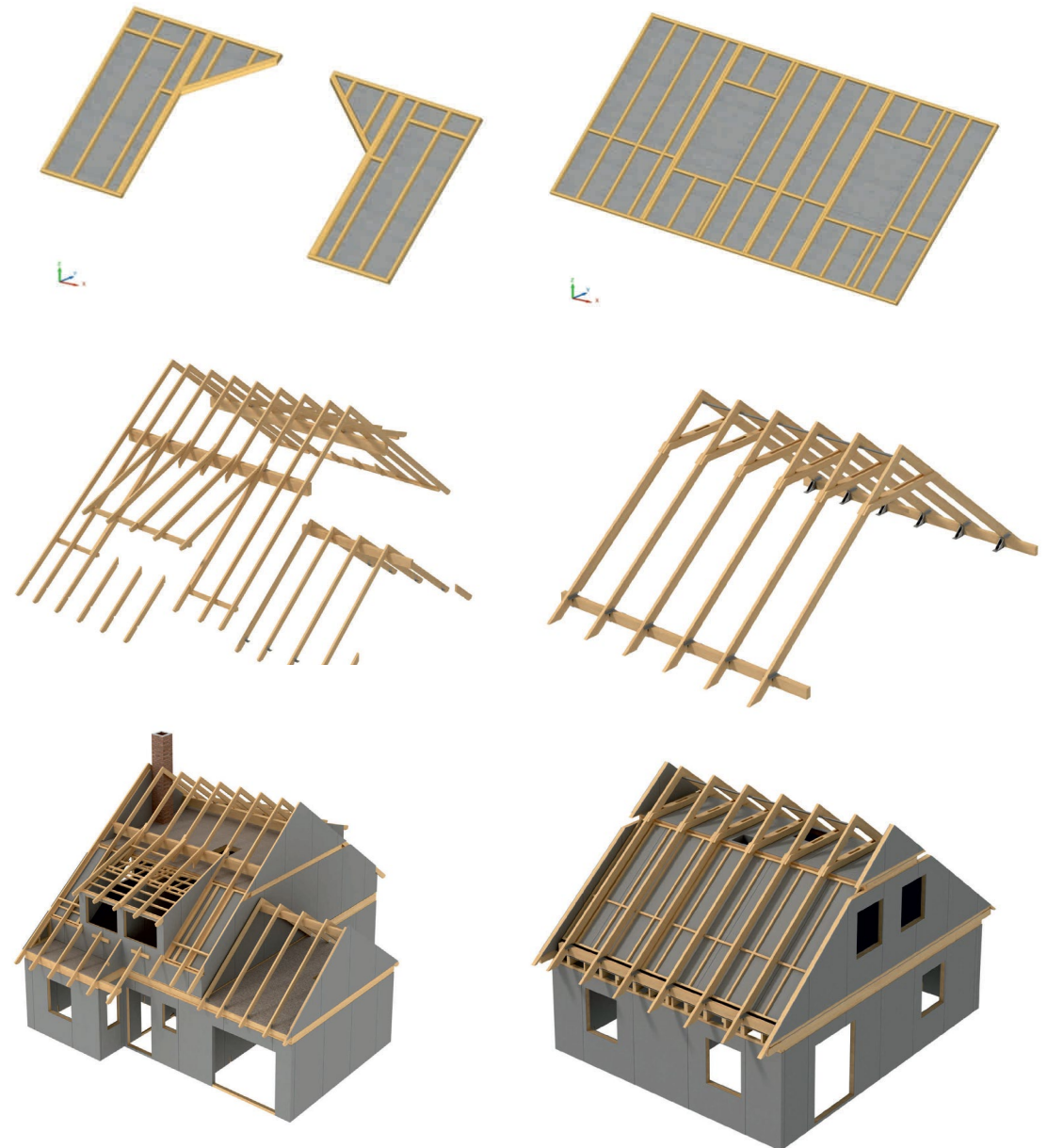
DECKENTRÄGER

ROST DER UNTERSICHT

Decken - Deckenelemente



Dachstühle - Dachelemente

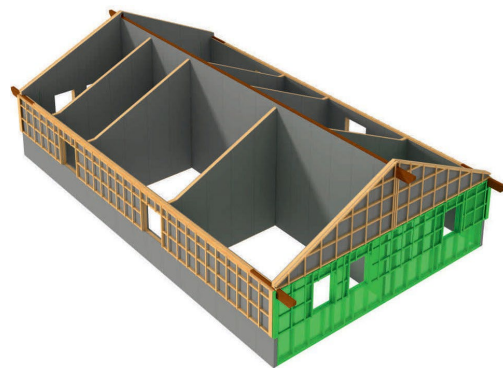


Decken - Deckelemente

Für die Außenwände bieten wir neben der klassischen Thermofassade auch eine Nut-&-Feder-Holzverkleidung an. In der Produktion wird ein Holzrost mit Nut-&-Feder-Platten in der gewünschten Farbgebung vorbereitet. Eine ähnliche Vorgehensweise gilt auch für Verkleidungen mit Stein- oder anderen Fliesen.

Accessoires:

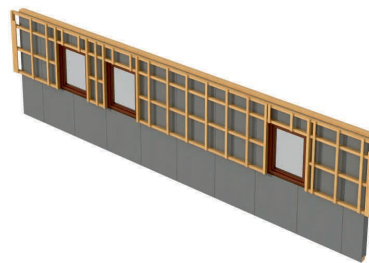
- Garagen, Erker, Wetterdächer, Pergolen
- Typische und atypische Elemente
- Ästhetisch mit dem Objekt abgestimmt



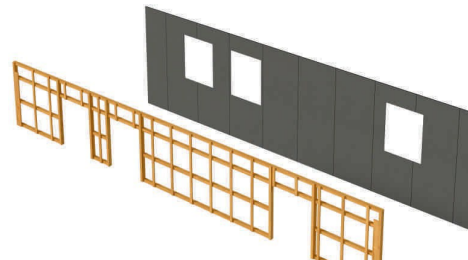
FERMACELL



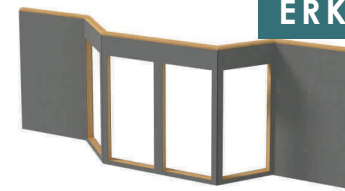
HOLZROST



FERMACELL



RAHMEN 120 MM



ERKER



GARAGE



GARAGENSTELLPLATZ



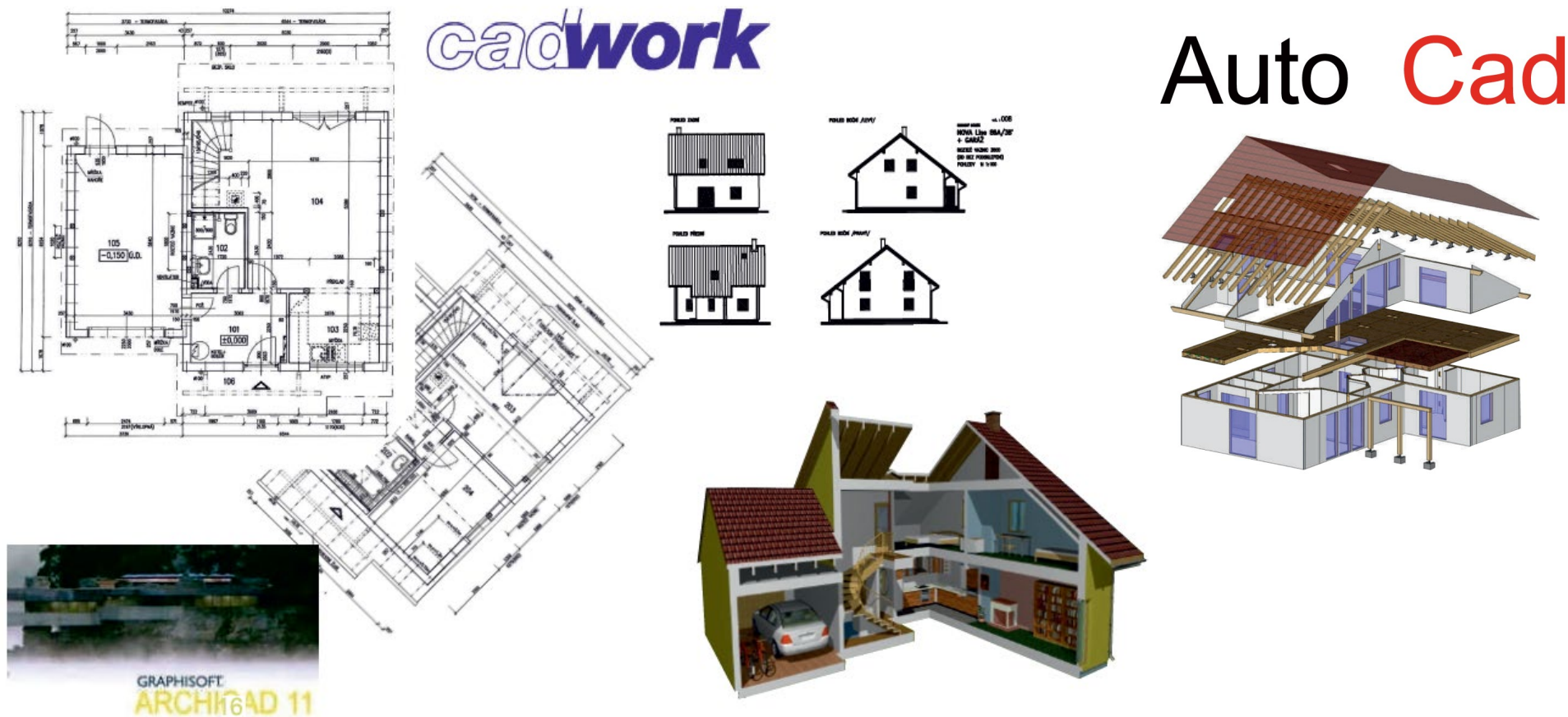
MANSARDENDACH



PERGOLA

Software und Projektdokumentation

Die Zeichnungen sind mittels einer professionellen CAD-Software erstellt, das Ergebnis ist die einfachere Zusammenarbeit.



Fünfundfünfzig Jahre Erfahrung in der Hausmontage

Ihre Vorteile:

- › Zertifizierte Montage –
2× deutsches RAL-Zertifikat
- › Fertigstellung innerhalb von
30 Tagen
- › Qualitätsgarantie für das
Haus – belegt durch eine
30-jährige Gewährleistung
- › Variabilität und individuelle
Gestaltung



Unsere Monteure
bringen langjährige
Berufserfahrung mit.
Auf dem Foto:
Hausmontage in den
1970er Jahren.



REFERENZEN

Unser Bausystem hat sich unter anspruchsvollen Bedingungen bewährt.
Familienhäuser, Wohnhäuser und anspruchsvolle Bauwerke

Alle Beschreibungen richten sich ausschließlich und ohne Ausnahmen nach unseren aktuellen AGB und BLB. I Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. I Fehler und Irrtümer vorbehalten.
I Alle Angaben ohne Gewähr. I Alle qm und m Angaben sind ca. Angaben.



Alle Beschreibungen richten sich ausschließlich und ohne Ausnahmen nach unseren aktuellen AGB und BLB. I Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. I Fehler und Irrtümer vorbehalten.
I Alle Angaben ohne Gewähr. I Alle qm und m Angaben sind ca. Angaben.



Alle Beschreibungen richten sich ausschließlich und ohne Ausnahmen nach unseren aktuellen AGB und BLB. In Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Fehler und Irrtümer vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr. Alle qm und m Angaben sind ca. Angaben.



*Alle Beschreibungen richten sich ausschließlich und ohne Ausnahmen nach unseren aktuellen AGB und BLB. In Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Fehler und Irrtümer vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr. Alle qm und m Angaben sind ca. Angaben.*



ÖKOLOGISCHE BAUWERKE MIT
HERVORRAGENDER CO2-BILANZ; DAS IST
UNSERE GEMEINSAME ZUKUNFT.



Generalvertretung
Ü-Haus.de GmbH
Am Steinberg 2
95691 Hohenberg a. d. Eger

+ 49 9233 7140980
neubau@ue-haus.de

www.ue-haus.de
www.ue-tiny.de
www.ue-fertigbau.de