

Bau- und Ausstattungsbeschreibung

Individuelle und ökologische Niedrigenergie- und Passivhäuser



Handwerkskunst aus dem Böhmerwald





Sehr geehrte Damen und Herren, werte Kunden!

Es ist mir eine Ehre, Ihnen unseren Katalog für die Ausstattung der Wohnhäuser vorzustellen. Die individuelle Betreuung unserer Kunden ist oberstes Gebot bei

ATRIUM, ganz gleich, welche Wohnfläche für ein Wohnhaus realisiert wird. Jeder Kunde ist uns wichtig. Die Firma ATRIUM wurde im Jahre 1993 gegründet und seit dieser Zeit wurden mehr als 1200 Einfamilienhäuser in Mittel- und Westeuropa gebaut (Tschechische Republik, Slowakei, Österreich, Deutschland). Inzwischen gehört ATRIUM zu den marktführenden Unternehmen in Mitteleuropa, die sich auf den Einsatz von ökologischen Materialien im Holzriegelbau spezialisieren.

Unsere Stärken sind die Produktion und Montage von energiesparenden Fertighäusern bis hin zu Passivhäusern. Bei der Umsetzung nutzen wir unsere langjährige Erfahrung aus der Planung, Produktion und Errichtung. Wir folgen ständig dem Entwicklungstrend der Holzbauhäuser und arbeiten dabei immer neue Produktionstechnologien ein. Das Ergebnis sind Häuser mit höchster technischer Qualität in Verbindung mit modernen Produktionsschritten, Qualitätswerkstoffen und mit der Handarbeit unserer qualifizierten Mitarbeiter von ATRIUM.

Die Firma ATRIUM hat als eines der ersten Unternehmen das konstruktionsoffene Diffusionssystem DifuTech angeboten. DifuTech kann man heute ohne Übertreibung als ein technisches Topprodukt an der Spitze des Marktes

für Holzbauhäuser bezeichnen und darauf sind wir stolz

Die vielfältigen positiven Eigenschaften des konstruktiven System DifuTech werden mit speziellen Materialien erreicht, deren Aufbau und Eigenschaften durch verschiedene, unabhängige Prüfstellen getestet und zertifiziert werden.

Die Firma ATRIUM ist für Ihre individuelle Planung und deren individuellen Ausbau der Einfamilienhäuser bekannt. Atrium bietet aber genauso eine Vielfalt von Typenhäusern an und behauptet sich auch im Industriebereich (Produktion und Bau von z.B.: Hotels, öffentlichen Gebäuden uvm.)

In unserem Katalog für die Ausstattung der Einfamilienhäuser von ATRIUM, den Sie gerade in Ihren Händen halten, finden Sie viele Beispiele von Markenprodukten, die von bekannten Firmen aus der EU hergestellt werden. Wir bieten Ihnen im Katalog eine sehr einfache und übersichtliche Darstellung, welche Leistungen und welche Qualität Sie von Atrium erwarten können. Und vergessen Sie bitte nicht: das ORIGINAL Konstruktionssystem DifuTech können Sie nur von unserer Firma ATRIUM erhalten.

Vlastimil Makovec
Geschäftsführer ATRIUM





Für ATRIUM sprechen viele gute Gründe

Präzise Planung und Fertigung

- Jeder Arbeitsschritt ist präzise geplant.
- Die witterungsunabhängige Vorfertigung und die handwerkliche Verarbeitung sind Garant für exzellente Qualität.

Ausgezeichnete Qualität

- Zahlreiche Auszeichnungen, Qualitäts- und Gütesiegel unabhängiger Institute und Verbände bestätigen die hohe Wertigkeit und Langlebigkeit Ihres ATRIUM Hauses.

Markenqualität fürs Leben

- Jedes ATRIUM Haus ist ein Markenprodukt aus dem Böhmerwald.
- Sie profitieren von der Erfahrung aus über 26 Jahren und über 1200 gebauten Häusern.
- Der Auf- und Ausbau Ihres ATRIUM Hauses erfolgt ausschließlich durch ausgebildetes Fachpersonal.

Auszeichnungen und Gütesiegel

- CE - Die Eingliederung der Firma ATRIUM in die europäische technische Zulassung wird noch im Jahr 2013 abgeschlossen. Die Produkte, die CE-Zeichen tragen, zeichnen sich mit dem nachhaltig hohen Qualitätsstandard aus und das Zeichen ist

in allen europäischen Ländern EU anerkannt. Diese Zulassung dokumentiert die Einhaltung einheitlicher Qualitätsstandards und ist für die Anwendung in allen europäischen Ländern festgelegt.

- Nationale Qualitätszertifizierung, welche sowohl den Produktionsprozess als auch die Montage und den Bauablauf bewertet.
- Zertifizierung nach Management- und Qualitätssteuersystem der Norm 9001:2016
- Technisches Zertifikat TZUZ Prag, TSUS Zvolen.



Service von Anfang an:

ANGEBOTSPLANUNG UND –ERSTELLUNG

- Unser Service umfasst die komplette Angebotsplanung für Haus und Keller.
- Auf Grundlage kompetenter, kostenfreier Bauberatung und einem Planungsgespräch mit dem Architekten erhalten Sie ein detailliertes Festpreisangebot.

PLANUNGSLEISTUNGEN FÜR DIE BAUBEWILLIGUNG

- Der Verbindungsarchitekt von ATRIUM führt mit Ihnen die Planungsgespräche und erstellt alle erforderlichen Planungsunterlagen für das Baubewilligungsverfahren gemäß separater Architektenvereinbarung.
- Prüfung und statische Vordimensionierung der vom Architekten gefertigten Grundpläne.
- ATRIUM übernimmt die produktionstechnische Prüfung und statische Vordimensionierung der vom Architekten gefertigten Grundpläne sowie die statische Berechnung für das Haus.
- Sie erhalten den Energieausweis auf der Basis der gesetzlichen Bestimmungen für die bei ATRIUM beauftragten Leistungen.

PRODUKTIONS- UND AUSFÜHRUNGSPLANUNG

- Erstellung aller erforderlichen Konstruktions-, Ausführungspläne für die ATRIUM Leistung.
- Wenn Sie den Keller/die Bodenplatte in Eigenleistung erstellen, erhalten Sie einen Kellergrundplan.

IN ALLEN BAUPHASEN FÜR SIE DA

- Für alle vertraglich vereinbarten Leistungen übernimmt ATRIUM die Fachbauleitung.
- Baubearbeiter und Bauleiter sind in jeder Projektphase für Sie da.

EINE SICHERE BASIS

- ATRIUM prüft den ggf. in Eigenleistung hergestellten Keller/die Bodenplatte auf die technischen Voraussetzungen für den Bau Ihres ATRIUM Hauses.
- Sichtung der Zufahrt zur Baustelle für die erforderlichen Transportfahrzeuge.

AUFBAU IHRES ATRIUM HAUSES

ATRIUM übernimmt folgende Leistungen für Sie:

- Bereitstellung aller Werkzeuge
- Transport des Hauses bis zur Baustelle, Einsatz des Montagekrans
- Unterbringung des vor Ort tätigen ATRIUM Fachpersonals
- Bereitstellung einer Baustellentoilette während der Bauzeit von ATRIUM.
- Entsorgung aller von ATRIUM an der Baustelle anfallenden Reststoffe
- Fachgerechter Anschluss der Außen- und Innenwände zur Kellerdecke/Bodenplatte
- Fassadengerüst für die ATRIUM Leistung (bis maximal 50 cm Unterkante des ATRIUM Hauses)





UNTERSTÜTZUNG BEIM SELBSTAUSBAU

- Sie erhalten eine Ausbaubroschüre mit wichtigen Tipps und Hinweisen über fachgerechten Einbau und Empfehlungen zur Auswahl.
- Die sonstige Gewährleistungsfrist nach Satzung des ÖFV beträgt 3 Jahre.
- Es gilt der einmal kalkulierte Preis – ohne versteckte Zusatzkosten.
- 18 Monate Festpreisgarantie und die Zahlung nach Baufortschritt geben Ihnen Sicherheit.
- Im Falle eines Weiterverkaufs profitieren Sie von der hohen Beleihbarkeit und dem hohen Wiederverkaufswert Ihres ATRIUM Hauses.

NATÜRLICHER RUNDUM SCHUTZ- SORGLOSES LEBEN IM EINKLANG MIT DER NATUR

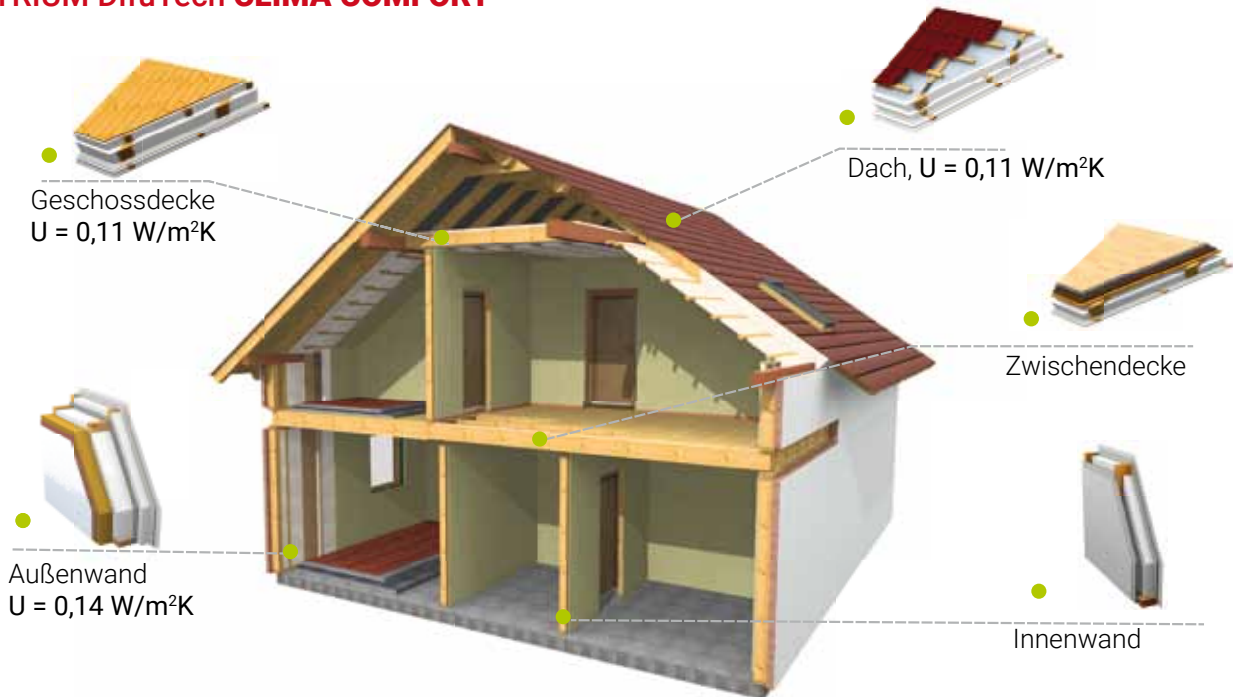
In einem ATRIUM Haus können Sie sich rundum sicher und geborgen fühlen. Denn die hervorragende Gebäudehülle, gebaut aus ausschließlich nachhaltigen bzw. ökologisch unbedenklichen Materialien, schützt ihr Zuhause auf natürliche Weise vor unangenehmen äußeren Einflüssen wie Kälte, Hitze und Schall. Profitieren Sie in den kalten Wintermonaten von der hervorragenden Wärmedämmung und im Sommer von dem guten Hitzeschutz. Genießen Sie dabei ein echtes Wohlfühlklima in Ihrem Zuhause.



Übersicht der einzigartigen Konstruktionssysteme ATRIUM DifuTech



1) Diffusionsoffenes Konstruktionssystem ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", die in diesem Prospekt angeführt sind, wurden im Schnitt durch die Wärmedämmung berechnet.

_____ Sonderausstattung gegen Aufpreis: _____

2) Diffusionsoffenes Konstruktionssystem ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



"Das Original-Konstruktionssystem DifuTech ausschließlich von der Firma ATRIUM!"



Konstruktion aus Fichtenholz

Hochwertiges trockenenes Fichtenholz ohne irgendwelche Zusätze in der gewachsenen KVH oder BSH Ausführung. Das Holz stammt ausschließlich aus nachhaltig bewirtschaftenden Wald.

Patentierter wärmeisolierende Platte

Die verträgliche, elastische Wärmeisolierung. Dank der Elastizität der Dämmplatte ist diese in der Konstruktion gut fixiert. Frei von schädlichen Stoffen. Die Dämmebene ist staubfrei und im Gegensatz zu herkömmlichen Dämmstoffen besteht keine Gefahr von Fasereinatmung.

Hochwertige Holzfaserverplatte

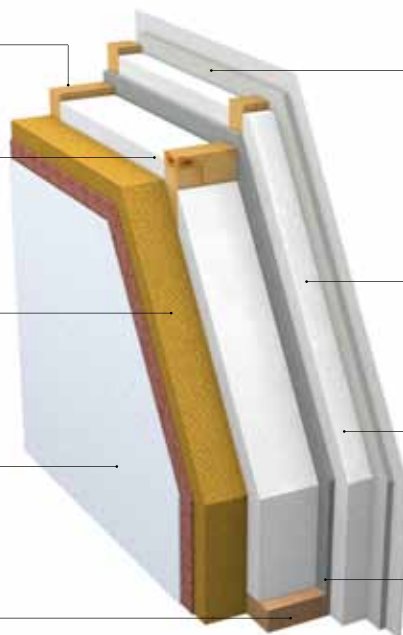
Die Platte besteht aus 96% Holzmasse mit einem natürlichen harzbasierten Bindemittel. Hohes Volumengewicht isoliert ausgezeichnet im Winter und im Sommer schützt sie vor Überhitzung. Die Platte ist nicht verklebt, homogen und wird im ökologischen Trockenverfahren hergestellt.

Diffusionsoffenes Fassadensystem STO

Die auf Silikonharz basierende Fassade ermöglicht den Transfer von Wasserdampf nach außen, der im Innenraum durch Kochen, Duschen, Schwitzen und Atmen der Bewohner entsteht. Umgekehrt verhindert es das Eindringen von Feuchtigkeit in die Konstruktion von außen.

Gründungsbalken aus Lärche

Der Gründungsbalken aus hochwertigem Konstruktionsvollholz und getrockneten Lärchenprofilen ist die sichere und dauerhafte Verbindung zum Keller- bzw. Fundament und ist hoch widerstandsfest gegen die Restfeuchte des Betons.



Gipsfaserplatte Fermacell

Die hochwertige universelle Gipsfaserplatte erfüllt sowohl die statische als auch akustische Funktion so wie den Brandschutz. Dank der großzügigen Stärke von 15 mm ermöglicht sie eine nahezu uneingeschränkte Trägerfunktion. Das kommt allen Wünschen bezüglich der Montage von Wand- oder Küchenschränken zugute und es kann getrost auf OSB- oder Spanplatten verzichtet werden.

60 mm Installations- und Isolationsvorwand

Grundsätzliches Element des zeitgemäßen ökologischen Hausbaus ist eine zukunftssichere Installationsebene mit einer zweckmäßigen Stärke von 60 mm. Sie sichert die Führung der Installationsverteilung ohne Beschädigung der luftdichten Schicht.

Patentierter wärmeisolierende Platte

Die verträgliche, elastische Wärmeisolierung. Dank der Elastizität der Dämmplatte ist diese in der Konstruktion gut fixiert. Frei von schädlichen Stoffen. Die Dämmebene ist staubfrei und im Gegensatz zu herkömmlichen Dämmstoffen besteht keine Gefahr von Fasereinatmung.

Fermacell Vapor Dampfbremssplatte

Das Funktionselement der Konstruktion ermöglicht den Transfer des Wasserdampfs durch die Konstruktion. Dank seiner Stärke ist diese spezielle Gipsfaserplatte unempfindlich gegen mechanische Beschädigung und kann deshalb ihre Funktion zuverlässig und dauerhaft erfüllen.

klimatechnische Konstruktion für Winter und Sommer

DifuTech - von der Natur erschaffen, vom Menschen überprüft



Energiesparend Wohnen, Wohlfühlklima das ganze Jahr



Angenehmes Wohlfühlgefühl, natürlicher Schutz vor Kälte und Hitze



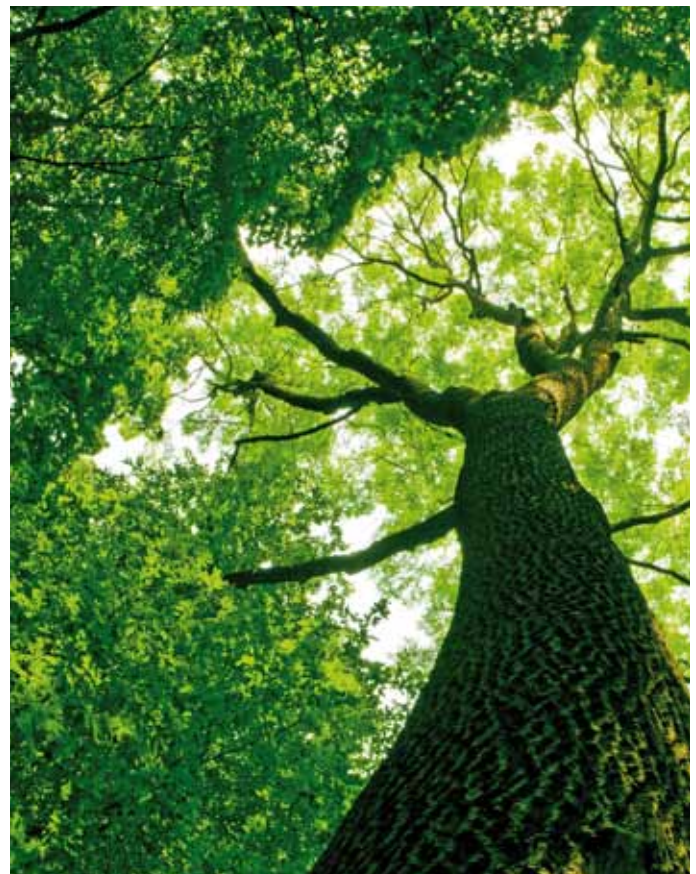
Hervorragender Schallschutz



Ausgezeichneter Brandschutz



Gesundes, ökologisches Wohnen
Verwendung ausgewählter und formaldehydfreier Materialien und Dämmstoffe



Leistungsübersicht

Im Standard liefert ATRIUM diese Leistungen

Außenfassade komplett fertiggestellt	✓
Fenster, Fenstertüren und Eingangstür komplett eingebaut	✓
Außenfensterbänke eingebaut	✓
Dach samt Spenglerarbeiten fertig eingedeckt	✓
Dachentwässerung	✓
Geschoßtreppe (in Geschoßhäusern)	✓
Dachbodentreppe	✓
Innenwände, Außenwände wärme- und schallgedämmt	✓
Dachschrägen mit Wärmedämmung	✓
Leerkonäle für Installationen in den Wänden	✓
Gipsfaserplatten an allen Wänden (ohne Montage)	✓





Inhalt

1 Fassade, Fassadengestaltung	10
2 Außenwände	11
3 Innenwände	12
4 Geschoßdecke	12
5 Dachkonstruktion	14
6 Fenster	17
7 Hauseingangstüren	23
8 Dachrinnen und Fallrohre	24
9 Dachsteine	24
10 Dachbodentreppen	25
11 Außenfensterbänke	26
12 Dachfenster	26
13 Lichtleiter	27
14 Außenanstrich	27
15 Rollläden und Raffstores	28
16 Kamin	29
17 Französischer Balkon	30
18 Wintergarten, Erker, Dachgauben	30
Unsere Lieferanten und Partner	31

Liefer- und Leistungsbeschreibung

ATRIUM Haus 2020

Die Standardroh-Konstruktionshöhe der Umwand- und Trennwand-Platten im Erdgeschoss ist 2780 mm und im Dachgeschoss 2680mm. Auf Kundenwunsch ist es möglich Roh-Konstruktionshöhe der Zimmern höher zumachen.



Informationen zu den Leistungen zum Grundpreis

1. Fassade, Fassadengestaltung

ATRIUM Häuser erhalten im Erd- und Obergeschoß eine hochwertige Putzfassade StoTherm Wood. StoTherm Wood, das Wärmedämm-Verbundsystem mit Dämmplatten aus Holzweichfasern, erfüllt höchste Ansprüche und verbindet Ökologie und Ökonomie auf perfekte Art und Weise. Die Dämmplatte besteht aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz, besitzt hervorragende Wärmedämm- sowie

Schallschutzeigenschaften und ist natureplus® zertifiziert. Durch verschiedene Putzstrukturen und Farben sind einer abwechslungsreichen Fassadengestaltung keine Grenzen gesetzt.

Im Grundpreis ist die Putzfassade in weißer Farbe, Korngröße 2,0 mm enthalten.

Atriumvorteil:

- + Echter Siliconharzputz - verarbeitungssichere, langlebige Fassaden
- + sehr hohe CO₂- und Wasserdampfdurchlässigkeit
- + hoch witterungsbeständig; kapillarhydrophob
- + hoch wasserabweisend



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

- Korngröße 3,0 mm
- Putzfassade in Farbe C1,C2,C3
- Oberputz mit Lotus-Effect®-Technologie
- Verschiedene Holzfassaden

2. Außenwände (Standardlieferumfang ist fettgedruckt)

(Erdgeschoß, Obergeschoß, Giebel, Kniestock) Ausführung ATRIUM DifuTech

Außenwandkonstruktion ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



← 336 mm →

U = 0,14 W/m²K

(Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", wurden im Schnitt durch die Wämedämmung berechnet.)

Atriumvorteil:

- + diffusionsoffene Konstruktion + sommerlicher Hitzeschutz + winterlicher Kälteschutz
- + gesundes Raumklima + besserer Luftschallschutz + geprüfter Brandschutz + Gipsfaserplatte innen – stabil, belastbar und widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen
- + niedrige Energiekosten und höchster Wohnkomfort



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

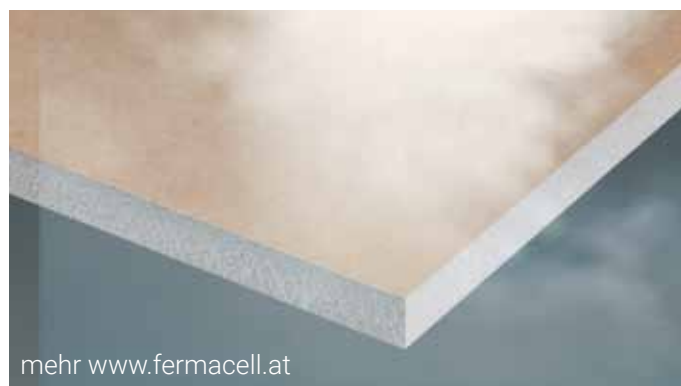
Außenwandkonstruktion ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



← 436 mm →

U = 0,10 W/m²K

(Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", wurden im Schnitt durch die Wämedämmung berechnet.)



mehr www.fermacell.at

Atriumvorteil:

- + Gipsfaserplatte fermacell Vapor ist ein Teil der Konstruktion ATRIUM DifuTech
- + alles ist in eine Platte - Brandschutz, Schallschutz, Statik und Endoberflächen
- + Befestigung hohe Konsollasten auf alle Innenwände
- + Gipsfaserplatte fermacell haben hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanischen Einwirkung und hohe Feuchtigkeit
- + Mit eine Dampfbremse beschichtete Platte garantiert die Dampfdichtigkeit



3. Innenwände (Standardlieferumfang ist fettgedruckt)



Atriumvorteil:

- + die Befestigung von schweren Lasten ist an allen Innenwänden ohne weitere Hilfsmittel möglich
- + Gipsfaserplatten sind hervorragend beständig gegen mechanische Beschädigungen und Feuchtigkeit



4. Geschoßdecke (Standardlieferumfang ist fettgedruckt)

4.1 Die Wohnraumdeckenkonstruktion (Zwischendecke)



Atriumvorteil:

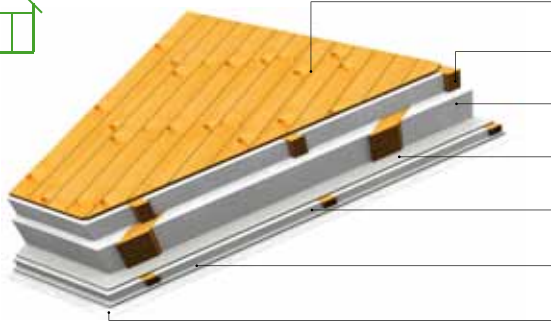
- + Massivbetonboden zwischen Erdgeschoß und Dachgeschoß
- + deutlich bessere akustische Eigenschaften
- + verifizierte und getestete Bodenwerte durch staatlich anerkannte Prüflabore



4.2 Geschoßdeckenkonstruktion

Die oberste Geschoßdecke zum Dachboden ist auf eine Nutzlast max. 100 kg/m² dimensioniert.

Geschoßdeckenkonstruktion ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



- Holz Bretterschalung 20 mm (wenn technisch möglich)
- Lattenrost 140 mm (Luftraum, Wärmedämmung 100 mm)
- tragende Holzkonstruktion 220 mm mit Wärmedämmung 220 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

← 467 mm →

U = 0,11 W/m²K

(Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", wurden im Schnitt durch die Wärmedämmung berechnet.)

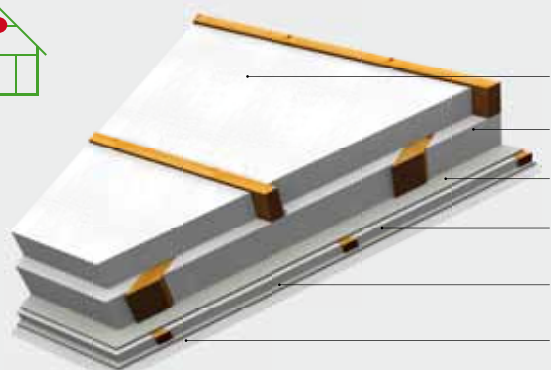
Atriumvorteil:

+ Geschoßdecke aus Fichtemassivholz



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

Geschoßdeckenkonstruktion ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



- Lattenrost 200 mm mit Wärmedämmung 180 mm
- tragende Holzkonstruktion 220 mm mit Wärmedämmung 220 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

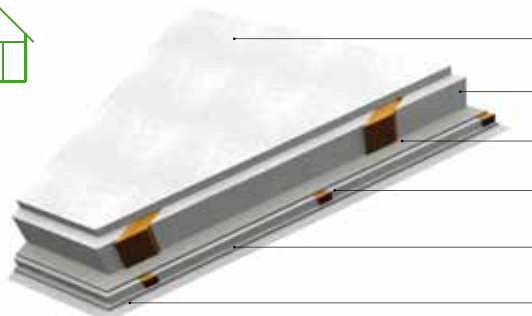
← 487 mm →

U = 0,08 W/m²K

(Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", wurden im Schnitt durch die Wärmedämmung berechnet.)

Die oberste Geschoßdecke bei Bungalows – Binderdachstuhl, bei Bungalows Standardausführung

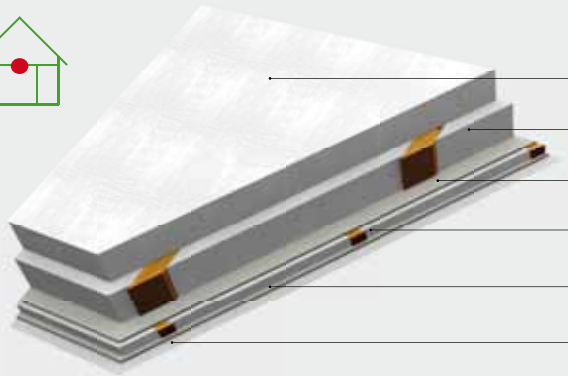
Geschoßdecken bei Bungalows ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



- Wärmedämmung 120 mm
- Binderuntergurt schwelle 200 mm mit Wärmedämmung 200 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

Sonderausstattung gegen Aufpreis:

Geschoßdecken bei Bungalows ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



- Wärmedämmung 200 mm
- Binderuntergurt Schwelle 200 mm mit Wärmedämmung 200 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

Atriumvorteil:

+ Ökologische und baubiologisch geprüfte Materialien

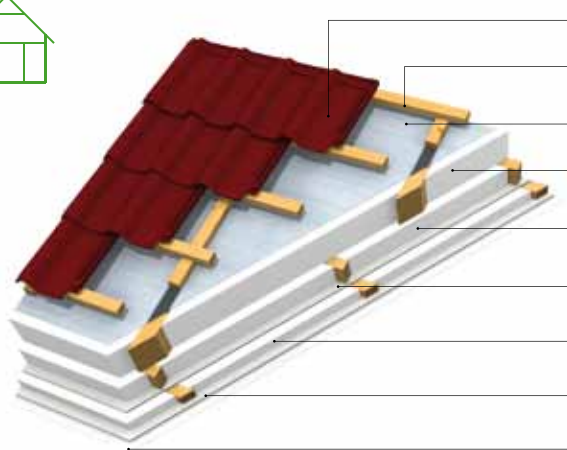


5. Dachkonstruktion (Standardlieferungumfang ist fettgedruckt)

Die Dachkonstruktionen sind massive Zimmermannskonstruktionen und mit einer Schneelastberechnung von bis zu 2,5 KN/m² im Preis enthalten. Schneelast größer 3,5 KN/m² gegen Aufpreis. Nicht ausgebaute Dachbereiche werden ohne Dämmung ausgeführt.

5.1 Satteldach

Dachkonstruktion ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



- Betondachstein - glatt in Standardfarben
- Dachlattung und Konterlattung
- diffusionsoffene Schalungsbahn
- Dachkonstruktion 200 mm mit Wärmedämmung 200 mm
- Lattenrost 120 mm mit Wärmedämmung 120 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

← 507 mm →

U = 0,11 W/m²K

(Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", wurden im Schnitt durch die Wämedämmung berechnet.)

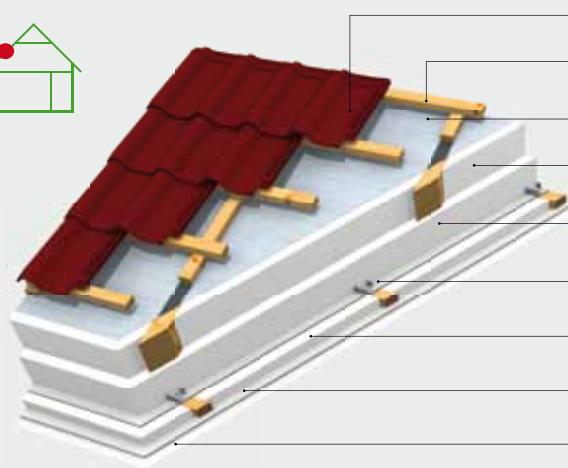
Atriumvorteil:

- + Ökologische und baubiologisch geprüfte Materialien
- + Standard Dachschneelast von 2,5 kNm²
- + Dächer sind für die Berggebiete geeignet



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

Dachkonstruktion ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



← 587 mm →

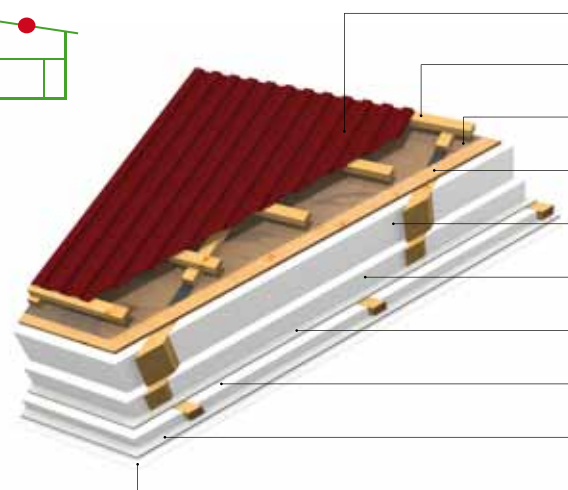
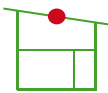
- Betondachstein - glatt in Standardfarben
- Dachlattung und Konterlattung
- diffusionsoffene Schalungsbahn
- Dachkonstruktion 200 mm mit Wärmedämmung 200 mm
- Stahlscharnieren mit Wärmedämmung 220 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

U = 0,08 W/m²K

(Sämtliche Faktoren für den Wärmedurchgang "U", wurden im Schnitt durch die Wärmedämmung berechnet.)

5.2 Pultdach 3,5° bis 15°

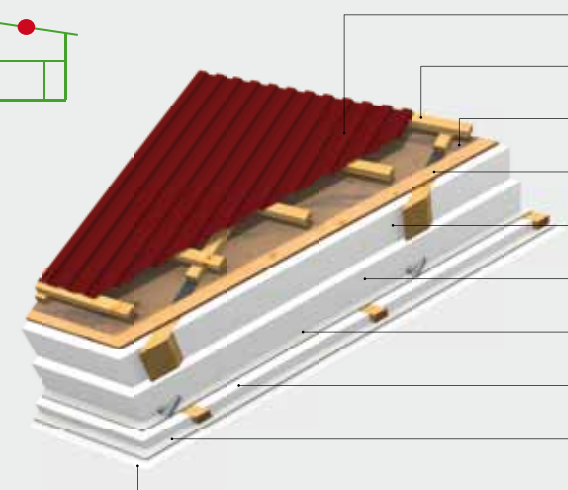
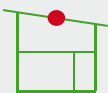
Pultdach ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



- Stahl Trapezblech, verzinkt und beschichtet
- Dachlattung und Konterlattung
- diffusionsoffene Schalungsbahn
- Sparschalung mit Abstand verlegt 20 mm
- Dachkonstruktion 200 mm mit Wärmedämmung 200 mm
- Lattenrost 120 mm mit Wärmedämmung 120 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

Sonderausstattung gegen Aufpreis:

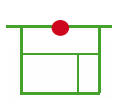
Pultdach ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



- Stahl Trapezblech, verzinkt und beschichtet
- Dachlattung und Konterlattung
- diffusionsoffene Schalungsbahn
- Sparschalung mit Abstand verlegt 20 mm
- Dachkonstruktion 200 mm mit Wärmedämmung 200 mm
- Stahlscharnieren mit Wärmedämmung 220 mm
- kaschierte Gipsfaserplatte als Dampfbremse 12,5 mm
- Lattenrost 60 mm mit Wärmedämmung 60 mm
- Gipsbauplatte 12,5 mm (ohne Montage)
- weißer Anstrich (nicht in der Atriumlieferung enthalten)

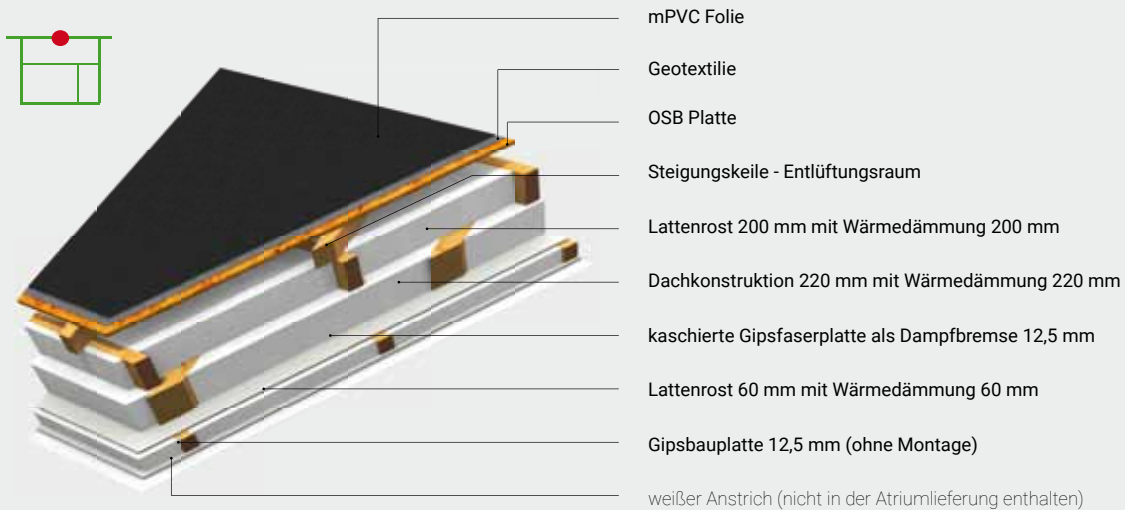
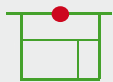
5.3 Flachdach

Flachdach ATRIUM DifuTech CLIMA COMFORT



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

Flachdach ATRIUM DifuTech CLIMA PASSIV



6. Fenster

6.1 Kunststofffenster PROGRESS



Untersatzprofil-
Ultrafoam 08

1. Materialien

- Blendrahmen und Flügel mit 6Kammer-Technik
- Profilsystem REHAU GENE0®
- Bautiefe 86 mm
- Verbundwerkstoff RAU-FIPRO® im Profikern
- modernes Design
- Sohlbankprofil Ultrafoam 08 - erhebliche Verbesserung der Wärmedämmung des Fensters

2. Glas

- 3-fach-Verglasung mit U_g Wert 0,5 W/m².K

3. Ausführung

- Standardausführung - Farbe weiß
- Fenstergriff - Auswahl von 8 Farben

4. Sicherheit

- 3 umlaufende Dichtungsebene
- Sicherheitsgriff Secustik® in Standardausführung

———— Sonderausstattung gegen Aufpreis: ————

Design - Auswahl aus 40 Standarddekoren, einzelne Dekore beliebig miteinander kombinierbar

———— Sonderausstattung gegen Aufpreis: ————

6.2 Kunststofffenster mit ALU-Vorsatzschale PROGRESS ALU



1. Materialien

- Blendrahmen und Flügel mit 6Kammer-Technik
- Profilsystem REHAU GENE0®
- Bautiefe 86 mm
- Verbundwerkstoff RAU-FIPRO® im Profikern
- modernes Design
- Sohlbankprofil Ultrafoam 08 - erhebliche Verbesserung der Wärmedämmung des Fensters

2. Glas

- 3-fach-Verglasung mit U_g Wert 0,5 W/m².K

3. Ausführung

- ALU-Vorsatzschale außenseitig laut Farbpalette RAL
- Innenseite weiß oder mit Dekor laut Farbpalette DAFE PLAST
- Fenstergriff - Auswahl von 8 Farben

4. Sicherheit

- 3 umlaufende Dichtungsebene
- Sicherheitsgriff Secustik® in Standardausführung

Atriumvorteil:

- + U_w Wert der Fenster-Gesamtkonstruktion bis 0,62 W/m².K (für Standardfenster 150x150 cm)
- + Außergewöhnliche wärmetechnische Werte durch Einsatz von Profilen aus Verbund-Werkstoffen und Thermomodulen im Blendrahmen und Flügel

- + hohe Qualität der Profile REHAU GENE0®
- + Professionelle technische Lösung der Anbindung von Innen- und Außenfensterbänke
- + Fenster PROGRESS mit ALU-Vorsatzschale verfügen über perfekte und moderne Optik



Fenstergriffe STANDARD ATRIUM mit Sicherheitsmechanismus Secustik®



Atriumvorteil:

- + Fenster-Kurbeln enthalten Security-Blockmechanismus
- + Unerwünschtes Eindringen von außen wird verhindert

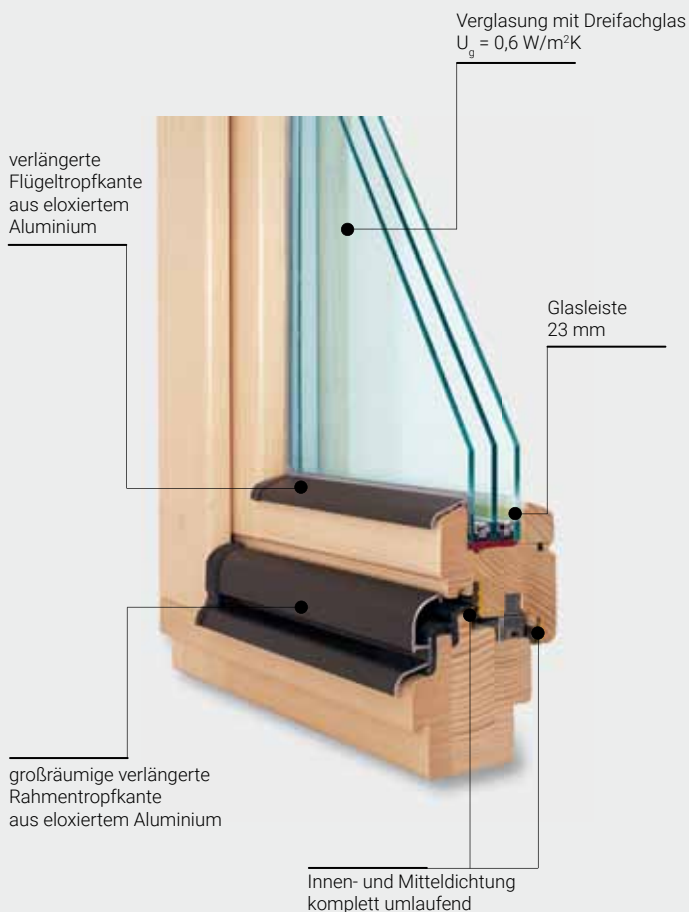
- + 10 Jahre Garantie auf Funktionalität der Fenstergriffe
- + große Auswahl von farbigen Beschlägen



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

6.3 Fenster aus Holz

Holzfenster TTK Komfort Plus



1. Materialien

- dreischichtig verleimte Holzlamelle (Fichte, Kiefer, Meranti, Eiche ohne längliche Zusammenfügung)
- Bautiefe - 78 mm

2. Glas

- 3-fach-Verglasung mit U_g Wert $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Innen umlaufende Mitteldichtung
- Glasleiste mit Abdeckung der Fuge

3. Ausführung

- ökologische, wasserlösliche, dickschichtige Lasur, Tiefimprägnierung
- Farbbemusterung oder Standard RAL, Zweifarbenkombination oder transparente farblose Lasuren möglich
- Beständigkeit gegen Wind und Regenwasser

4. Sicherheit

- MACO, Ausführung Multi Trend
- zwei zusätzliche Sicherheitspunkte

6.4 Fenster Holz-Aluminium Holz-Aluminium-Eurofenster TTK Alu Plus

Koeffizient der Wärmedurchlässigkeit:

$$U_w = 0,80 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

Rauwerte 96 mm



1. Materialien

- dreischichtig verleimte Holzlamelle (Fichte, Kiefer, Meranti, Eiche ohne längliche Zusammenfügung)
- Kombination Holz-Aluminium (von innen natürliches Material, von außen hoch witterungsbeständige Aluminiumummantelung)
- Bautiefe - 96 mm

2. Glas

- 3-fach-Verglasung mit U_g Wert $0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, U_w - = $0,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (bis $U_w = 0,56 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ möglich - Heat Mirror)
- Verglasungssystem ohne Anwendung von Silikon
- Innen und außen umlaufende Mitteldichtung
- Glasleiste mit Abdeckung der Fuge

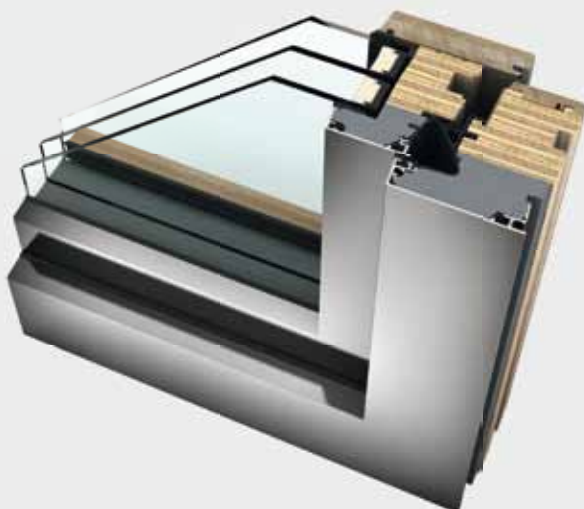
3. Ausführung

- ökologische, wasserlösliche, dickschichtige Lasur der Firma SIKKENS, Tiefimprägnierung
- Farbbemusterung oder Standard RAL, Zweifarbenkombination oder transparente farblose Lasuren möglich
- außen Ummantelung- Aluminiumprofil MIRA oder MIRA THERM mit Wärmeisolierschicht
- mehrere Farbtönungen

4. Sicherheit

- MACO, Ausführung Multi Trend, zwei zusätzliche Sicherheitspunkte

Holz-Aluminium Fenster INTERNORM HF 300 - österreichische Qualität



Holzfenster sind in ihrer Natürlichkeit und Gemütlichkeit unüberwindbar, dank der Außenverkleidung aus Aluminium ist das Holz wettergeschützt. Das Außenaluminium wird mit einer beliebigen Farben auftragen, beispielweise in Holzimitation. Ein spezieller Schaum zwischen Holz und Aluminium sorgt zudem eine perfekte Wärmedämmung und die hervorragende Werte.

$$U_w = 0,69 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

- » 3 Flachdichtungen, verdeckte Fensterbänder
- » Bautiefe 85 mm

Neben klassischen Holzarten wie Fichte und Lärche bieten wir auch Eiche, Esche und Nussbaum an. Sie sind in verschiedenen Farben erhältlich. So können Ihre Fenster perfekt an Innenraum, Böden und Innentüren angepasst werden.

7. Hauseingangstüren

7.1 Standardhaustüren aus Kunststoff, weiß Typ PROGRESS, Abmessung 1,06 x 2,10 m

- sehr gut geeignet für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- modernes Design
- einfache Wartung der Türen

Atriumvorteil:



- + breite Auswahl von Ausführungsvarianten
- + hohe Stabilität
- + barrierefreie Ausführung der Türschwelle

Verglasungsmöglichkeiten und Beispiele für Farben gegen Aufpreis:



7.2 Haustür-Beschlag HOPPE. Möglichkeit einer breiten Auswahl von Kombinationen Drücker/Drücker, Drücker/Knauf, Drücker/Griff

Atriumvorteil:



- + 10 Jahre Garantie auf alle Funktionstürbeschläge HOPPE
- + 10 Jahre Garantie auf alle Beschläge HOPPE mit der Oberfläche Resista®

Beispiele der Haustür-Beschläge für Haustüren PROGRESS:



Liverpool F09

Liverpool F01

Liverpool F99

Luxembourg F09

Luxembourg F09

Luxembourg F09

Griff - Edelstahl

Haustür-Beschlag DoorSafe Tandeo

Haustür-Beschlag DoorSafe Tandeo erfüllt mit einem Arbeitsschritt 3 Funktionen. Diese bieten beste Dichtheit des Flügels und dient zusätzlich als Einbruchsschutz. Bei dem Schließverfahren schieben sich Fallen in entsprechende Schließteile im Türrahmen und verriegeln so sicher den HT-Flügel.



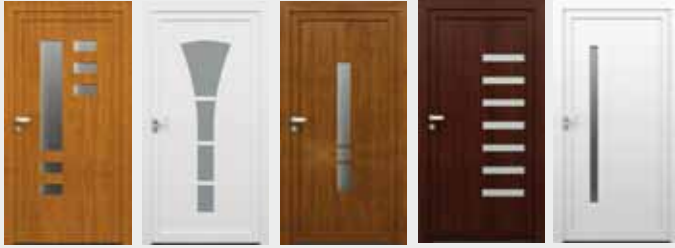
Sonderausstattung gegen Aufpreis:

Beim Einsatz vom Schließsystem DoorSafe Eneo ist es möglich, die Haustüre einfach mittels Chip, Tastatur oder Fingerprint zu bedienen. Beim Schließen wird der HT-Flügel automatisch verriegelt. Es gibt keine einfachere Bedienung für Ihre Haustür. Für die Haustüren PROGRESS und DAFE ALU.



7.3 Türschwelle PERITO

Linie BASIC



BERTA DAGMAR MARIE PAULA JITKA

Linie ELEGANCE



DENISA JESIKA NICOL REGINA PATRICIE

Linie VIZUAL



ANETA DIANA IDA KLAUDIE SYLVIE

Linie PREMIUM



ANDREA ANNABEL TEREZA SABINA NELA

Linie CLASSIC



ALENA ANNA EVA PETRA DANA

Linie TECHNIC



ERIKA NORA OLIVIE STELA LINDA

Linie ENTRY



AIDA AMANDA BARBARA DONATELA DORIS FLORA IDA ORNELA ROSALIE VANESA

Atriumvorteil:

- + breite Auswahl der Türschwelle
- + hohe Stabilität

- + barrierefreie Ausführung der Türschwelle
- + schmutzabweisende Oberfläche



7.4 Holz-Eingangstüren

- profilgeklebtes Holz unverbunden Prisma IV 78 Fichte Eiche, Meranti
- Sicherheitsschloss
- HOPPE-Sicherheitsetikett mit Schutzhülle
- Aluminiumschwelle mit unterbrochener Wärmebrücke

Atriumvorteil:

- + Herstellung von Türen und Füllungen nach Maß
- + Qualitätsproduktion und lange Nutzungsdauer
- + große Auswahl an Qualitätsfarbtönen



7.5 Holz-Aluminium-Eingangstüren Internorm HT 400 - österreichische Qualität Internorm



Die klare, strukturierte Linie der Holz-Aluminium-Eingangstüren ergänzt die verdeckten Beschläge perfekt, Griffmulden, gerade Zierelemente und Edelstahlstangen. Aus dem Inneren der Tür zeichnet in seiner ganzen natürlichen Schönheit aus. Von außen sind die Türen durch Aluminiumverkleidungen gegen Witterungseinfluss geschützt. Dieses Aluminiumteil der Tür ist mit gebrannter Farbe ausgestattet, die in jedem Schatten oder sogar in Holzimitation hergestellt wird. Ein ausgereiftes Holz-, Thermo- und Aluminium-Kombinationssystem bietet hervorragende Wärme- und Schalldämmeigenschaften an.

- » $U_d = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » 3 Dichtungsebenen, verdeckte Türbänder
- » Bautiefe bis 121 mm
- » mit Code zum Öffnen oder Fingerabdruck möglich, etc.

7.6 Aluminium-Eingangstüren Internorm AT 400 - österreichische Qualität Internorm



Aluminium-Haustüren zeichnen sich durch lange Lebensdauer und Witterungsbeständigkeit aus. Ihre Oberfläche ist pflegeleicht. Außen- und Innenaluminium werden in beliebigen Farben versehen, zum Beispiel in Holzimitation. Die intelligente Mehrschichtstruktur bietet hervorragende thermische und akustisch-isolierende Eigenschaften und eine hohe Stabilität an.

- $U_d = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » 3 Dichtungsebenen, verdeckte Türbänder
- » Bautiefe bis 93 mm
- » mit Code zum Öffnen oder Fingerabdruck möglich, etc.



Quelle: Internorm

Atriumvorteil:

- + sehr gut geeignet für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- + hervorragende Wärmedämmungswerte

- + hohe Stabilität der Profile und Füllungen
- + hohe Beständigkeit gegen Wind, Kälte und Schlagregen



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

7.7 Aluminium-Eingangstüren DAFE PLAST



AD 75



ADS 90

- modernes Design mit sauberen Linien der Rahmen- und Flügelprofile
- hervorragende wärmetechnische Eigenschaften
- mehrfache Schließfunktion
- Rollenbänder einstellbar in 3 Ebenen
- Rosette bündig mit der Oberfläche

Atriumvorteil:

- + hervorragende Wärmedämmungswerte
- + hohe Stabilität der Profile und Füllungen
- + ausgefallene Ausführungen (Ornamentgläser, Aufteilung, Design-Elemente)



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

7.8 Eingangstüren mit Verkleidung PERITO Line ALU



BERNARDETTE

BLANCHE

ELLEN

FLORA

CHARLOTE

JOANNA

LIBERTY

LUISA

SUZZETE

ZOE

8. Dachrinnen und Fallrohre

8.1 Titanzink



- langlebig und wartungsfrei
- Naturprodukt
- 100% Recyclebarkeit
- Widerstandsfähig in unterschiedlichen Klimazonen
- die Oberfläche entwickelt sich zu einer grau patinierten Zinkcarbonat-Optik

Atriumvorteil:



- + lange Lebensdauer von Rinnensystemen
- + minimaler Wartungsaufwand
- + Farbbeständigkeit

_____ Sonderausstattung gegen Aufpreis: _____

8.2 Rinnensystem BRAMAC - Stabicolor AL



- lange Lebensdauer von Rinnensystemen
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- festes, leichtes, formbares Material
- wartungsfei
- einfache Montage
- Garantie und Funktionsfähigkeit des Dachsystems für 15 Jahre
- Farbe: anthrazit und braun

9. Dachsteine

9.1 Betondachsteine Bramac Classic



ziegelrot



rotbraun



dunkelbraun



brillantschwarz

- Model Bramac Classic Protector Plus-Oberfläche
- Schutzschicht Protector - schützt vor Ablagerungen (durch sauren Regen, Abgase)
- Dach begrünt nicht
- Schutz gegen Witterungseinflüsse (Schnee, Frost)
- Farbbeständigkeit für lange Zeit
- hergestellt aus natürlichem Rohstoff

Atriumvorteil:



- + 30 Jahre Materialgarantie
- + 30 Jahre Zusatzgarantie auf Frostbeständigkeit

_____ Sonderausstattung gegen Aufpreis: _____

9.2 Andere Dachsteine

- eine andere Art von Bedachung
- Keramikdach
- Blechdach
- Flachdach - PVC-Folie

10. Dachbodentreppen

Sofern in Vertragsplan enthalten. Nur bei Häusern, wo der Dachboden einbaufertig geliefert wird.

10.1 Wipro GM-4 Isotec - Standard



- Wärmedämmung U-Wert=0,33 W/m².K
- Brandfestigkeit EI2 30
- 36 cm breite und 12 cm tiefe Trittstufen
- 10 cm Wärmedämmung im Unterdeckel
- thermisch getrennte Lukenverkleidung
- Teleskophandlauf mit Federunterstützung
- umlaufende Brandschutzdichtung zusätzliche Dichtungen und Doppelfalzrahmen
- Elektroantrieb möglich
- bequemer Aufstieg - Treppenstufen liegen nicht direkt am Unterdeckel an und die letzte Treppenstufe ca. 20 cm im Lukenkasten liegt
- Anpassung an die Raumhöhe
- automatisch öffnender Oberdeckel möglich
- Montagezubehör inklusive

Atriumvorteil:



- + Höchststandard der Wärmedämmung
- + hohe Feuerfestigkeit
- + höchst professionell ausgeführte Treppen
- + stabiler Beschlag am Ende der Treppen mit hoher Tragfähigkeit
- + renommierter Produzent



11. Außenfensterbänke

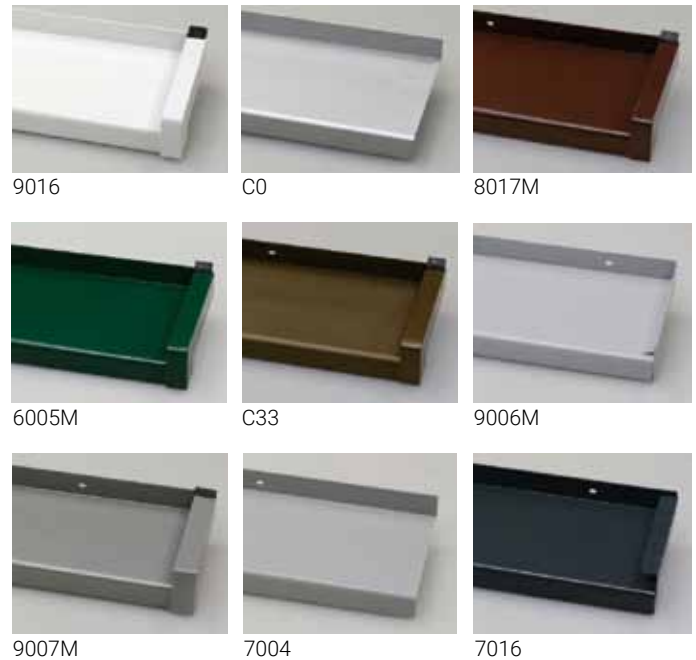
11.1 HIRT - Aluminium

- stranggepresstes Aluminium
- widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse
- Farbbeständigkeit
- Höchste Qualitätsausführung nach DIN
- Oberflächeaufbereitung – eloxiert oder Staubfarbe mit Farbbeständigkeit
- Fensterbrettnase 25 mm
- Fensterbanklänge bis 600 cm

Atriumvorteil:



- + durchdachtes Detail im Anschluss von der Fensterbank zum Fenster und der Fassade
- + breite Palette von Farben im Standard
- + lange Lebensdauer
- + keine Instandhaltung nötig



12. Dachfenster

Sofern im Vertragsplan enthalten.

12.1 VELUX - Schwingfenster GLL 1061, MK 06, Maß 74 x 118 cm



- Schaukelndes Schiebedachfenster aus Holz
- Hochwertige Standard-Verglasung (3-fach-Verglasung) - $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- komfortable Griffleiste oben ermöglicht das Öffnen, Schließen und Lüften ohne Bücken
- 160° schwenkbarer Flügel für bequemes und sicheres Putzen
- Zugelassene Dachneigung 15° bis 90°
- Standard-Außenabdeckung - Aluminium

_____ Sonderausstattung gegen Aufpreis: _____

- elektrische Steuerung oder andere Typen der Dachfenster Velux

12.2 Roto - Schwingfenster blueLine, WDF R 45 K WD AL, Maß 74 x 118 cm



- Kunststoff-Design, innen weiß, außen Aluminium (anthrazit metallic)
- Hochwertige Standard-Verglasung (2-fach-Verglasung) - $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Klinke an der Unterkante des Flügels für komfortable Bedienung
- Sicherheitsinstellung, Fugen-Belüftung
- WD Wärmedämmblock

_____ Sonderausstattung gegen Aufpreis: _____

- elektrische Steuerung oder andere Typen der Dachfenster Roto

13. Lichtleiter

Der Lichtleiter führt das Tageslicht in die Räume ohne Fenster, die inmitten der Hausdisposition situiert sind (dunkle Gänge, Garderoben, Badezimmer, wo man künstliche Beleuchtung benutzen muss).

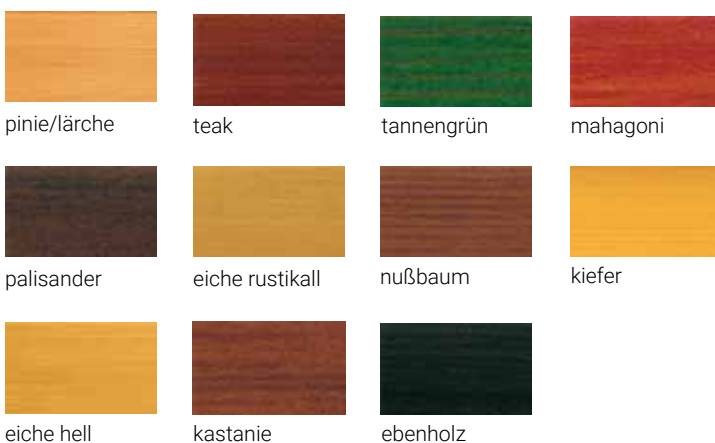


14. Außenanstrich

Lasur Remmers HK-Lasur und HK-Lasur Grey Protect. Alle Außenholzkonstruktionen werden 2x mit Premium Holzschutz nach folgender Farbtonkarte gestrichen.

- Schutz gegen UV-Strahlen
- dringt tief ein, für natürlich matte Oberfläche
- wasserabweisend, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Lasur reißt nicht und blättert nicht ab

14.1 HK-Lasur



14.2 HK-Lasur Grey Protect



Atriumforteil:



- + renommierter europäischer Produzent
- + Renovierungsanstrich kann ohne Schleifen der Oberfläche oder Beseitigung des alten Anstrichs durchgeführt werden
- + Auswahl an vielen Dekoren im Standard
- + einfach aufzutragen, zu verteilen, dickere Schicht kann mit einem Schwamm entfernt werden
- + schützt Holz vor Blauflecken, Schimmel und holzerstörenden Pilzen
- + es schützt Holz langfristig
- + zieht gut in Holz ein und hebt seine Textur hervor
- + Renovierungszeit 3-6 Jahre je nach Schatten und Holzstandort
- + Imprägnierung und Lasur in einem

15. Rollläden und Raffstores

15.1 Außenrollläden



- Kasten wird innen in der Wand eingebaut
- optimal der Fassade angepasst
- schnell und einfach integrierbares Insektennetz, Montagehalter
- untere Innenabdeckung für Revision

Atriumvorteil:



- + 6 Farbtöne
- + einfache Instandhaltung
- + lange Lebensdauer
- + Elektrobedienung schon bei der Grundausführung
- + Wärmedämmung sowie auch Schutz gegen Hitze

15.2 Raffstores

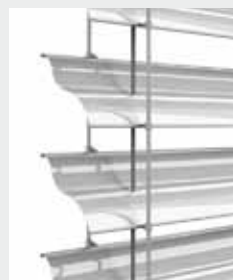


- aus Aluminium
- moderne Raffstoresvorhänge in entsprechenden Größen
- Außen- sowie Innenseite werden mit der Fassade versehen
- die im beliebigen Winkel einstellbaren Lamellen sichern optimale Licht- und Wärmeregulation in der Abhängigkeit von dem Tageslicht und der Jahreszeit

Atriumvorteil:



- + Auswahl von 14 Farbausführungen
- + Elektrobedienung schon bei der Grundausführung
- + einfache Lichtregulation



Dreibogenlamelle
DBL 70



gebödete Lamelle
GL 80

15.3 Bedienungsarten der Rollläden und Raffstores



Einschalter TANGO



Einschalter UNICA



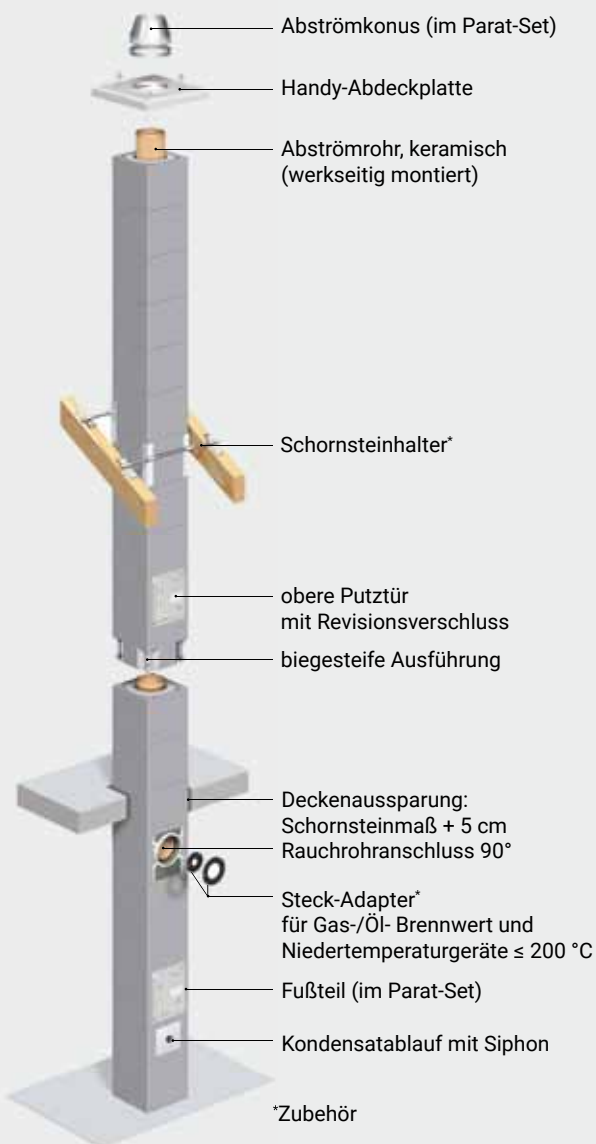
Nina Timer io - Zentrale
Fernbedienung mit Touchscreen



Smooove - Einkanal-
Wandfernregler

16. Kamin

16.1 Kamin Schiedel Parat Absolut



- zweischaliges Schornsteinsystem mit integrierter Schaumbeton-Wärmedämmung und keramischem Profilrohr
- Durchmesser 180mm
- Rauchrohranschluss 45° und 90°
- einzelne Teile von System wie Fertigelemente direkt aus Erzeugung geliefert
- niedriges Gewicht
- einfache, schnelle und sichere Montage



Atriumvorteil:



- + vorgefertigtes System für schnelle und genaue Montage
- + Kaminsystem ist für Holzhäuser bestimmt
- + Dämmungssatz im Standard
- + renommierter europäischer Produzent

- Schornstein in der Rostfreieausführung möglich



17. Französischer Balkon

Sofern im Vertragsplan enthalten. .

17.1 Metalausführung (Oberflächenbehandlung nach Muster RAL) oder auch Holzausführung (Farbausführung siehe Punk 14. Außenanstrich)



17.2 Edelstahlausführung

- modernes Design
- Sicherheitsausführung
- lange Lebensdauer

Atriumvorteil:

- + exklusiv Design
- + Material anspruchslose Instandhaltung



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

- Auswahl und Kombination verschiedener Komponenten
- Füllung
 - » Seilfüllung
 - » Stabfüllung mit gebürsteter/polierter Oberfläche
 - » Glasfüllung mit Klar-, Matt- oder bedrucktem Glas
- Steher
 - » rund
 - » eckig
 - » flach



Sonderausstattung gegen Aufpreis:

18. Wintergarten, Erker, Dachgaupen



Unsere Lieferanten und Partner



Dachsteine,
Dachentwässerungssysteme,
Photovoltaik, Solarsysteme,
Sparrendämmung
www.bramac.at



Dämmung aus Glaswolle
für optimale Wärmeschutz,
Schallschutz und sicheren
Brandschutz
www.ursa.at



Spezialist für
Fassadendämmsysteme
www.sto.at



Systeme für den Trockenbau
www.fermacell.at



Rollladentechnik,
Sonnenschutz
www.dundm.de



Qualität Dachfenster
www.velux.at



Dachbodentreppen
www.wipro.at



Kaminsysteme
www.schiedel.at



Fenstern und Eingangstüren
liefert



www.internorm.com



Kunststoff und Aluminium
Fenster
www.dafe.cz



Lasuren, Farben, Holzschutz
www.remmers.at

Anmerkungen

Sämtliche Abbildungen in der vorliegenden Bau- und Ausstattungsbeschreibung ohne Bezeichnung „Sonderausstattung gegen Aufpreis“ gelten für Standardausführungen der Häuser von ATRIUM. Die abgebildeten Ausstattungen können farbige Abweichungen im Vergleich zur Originalausführung aufweisen. ATRIUM behält sich das Recht auf Änderungen im Zusammenhang mit der Verfügbarkeit und der technischen Entwicklung der Produkte vor.



ATRIUM Fertighaus GmbH
Gabrielerstraße 2/7, 2340 Mödling

E-Mail: info@atriumfertighaus.at

www.atriumfertighaus.at