

VYBAVENÍ RODINNÝCH DOMŮ ATRIUM



Kvalitní dřevostavby skutečně na míru

...Spokojenost zákazníka má jméno ATRIUM



Vážené zákazníky,
je mi ctí představit vám katalog vybavení rodinných domů značky ATRIUM. V naší firmě si velmi zakládáme na individuálním přístupu ke každému klientovi, bez ohledu na to, zda realizujeme malý, nebo velký rodinný dům. Každý klient je pro nás výjimečný a jedinečný.

Firma ATRIUM byla založena v roce 1993 a za dobu své existence postavila přes 1000 rodinných domů v zemích střední a západní Evropy (ČR, Slovensko, Rakousko, Německo). Nyní patří naše firma mezi lídry na trhu s dřevostavbami a snaží se aktivně přispět ke kultivaci prostředí v tomto oboru.

Naší specializací jsou montované nízkoenergetické a pasivní dřevostavby. Při jejich realizaci využíváme svých dlouholetých zkušeností. Neustále sledujeme vývojové trendy v oboru dřevostaveb a flexibilně je zapracováváme do našich výrobních technologií. Výsledkem jsou domy ATRIUM nejvyšší technické kvality, které dosahujeme používáním moderních výrobních postupů, kvalitních materiálů a řemeslným zpracováním kvalifikovanými pracovníky firmy.

Firma ATRIUM jako jedna z prvních nabídla svým zákazníkům konstrukční difuzně otevřený systém DifuTech®. DifuTech® v současné podobě lze bez nadsázky nazvat technologickou špičkou na trhu dřevostaveb a jsme hrdi na to, že můžeme svým zákazníkům nabídnout takový produkt s vynikajícími vlastnostmi.

Unikátní vlastnosti konstrukčního systému DifuTech® jsou

dány i výběrovými materiály, ze kterých jsou jednotlivé skladby složeny a vlastnosti ověřeny různými nezávislými zkušebnami a certifikacemi. Tento systém je také úspěšně certifikovaný pro trhy všech států Evropské unie.

Největším úspěchem a oceněním je pro ATRIUM spokojený zákazník. Firma již několikrát za sebou obdržela ocenění Kvalitní firma, což je pocta získaná na základě spokojenosti našich zákazníků. Jsem přesvědčený o tom, že i naše další standardní služby, jako jsou např. „Garance ceny po dobu 18 měsíců“, nebo „Záruka 30 let na nosný konstrukční systém“ patří mezi výjimečné na trhu.

Firma ATRIUM je známá individuální výstavbou rodinných domů, ale dokážeme zaujmout i zákazníky vybírající si z typových projektů. Dokážeme nabídnout jak rodinné domy, tak také objekty komerčního charakteru, jako jsou např. firemní sídla, penziony, hotely nebo další objekty občanské vybavenosti.

V katalogu Vybavení rodinných domů ATRIUM, který máte právě v rukách, naleznete výjimečné a kvalitní materiály od renomovaných světových výrobců. Podrobný popis výkonů naší firmy vzešel z potřeb vás, potenciálních stavebníků. Nabízíme vám velmi jednoduchou a přehlednou orientaci v tom, jaké výkony a kvalitu můžete očekávat od naší firmy. Zároveň vás jistě přesvědčíme o tom, že ORIGINÁL konstrukční systém DifuTech® můžete obdržet pouze od naší firmy a to od firmy ATRIUM.

A stylized, handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Vlastimil Makovec'.

Vlastimil Makovec
jednatel firmy ATRIUM

Firma ATRIUM získala již mnoho ocenění v soutěži o Dům roku, Top dům a Dřevostavbu roku v České republice.



Kvalitu domů ATRIUM a přímočarost k našim zákazníkům dokazují četná množství certifikátů a získaných ocenění.



Certifikát Kvalitní firma - ocenění přímo od zákazníků. Provádí nezávislá agentura oslovením zákazníků, kterým byl předán firmou ATRIUM dům do užívání v roce 2015. Odpovědělo 47 zákazníků se známkou 1,2! (hodnocení od 1 do 5) To je téměř 98% spokojenost.



TSUS Zvolen (Slovenská republika) a LGA Norimberk (Německo).



Certifikát ISO – Certifikát systému řízení managementu jakosti dle normy ISO 9001:2009. ISO sleduje systém managementu kvality firmy, jako soustavu navzájem navazujících procesů, které tvoří ucelené fungování organizace.



Certifikát Dokument národní kvality. Originální certifikace kvality zahrnující nejenom výrobní procesy, ale zejména montáž domu a dům jako celek.



Technické certifikace TZÚS Praha (Česká republika).



Sekce dřevostaveb ZSD SR zavedla v současnosti s Technickou univerzitou ve Zvolenu Značku kvality dřevostaveb, která nenahrazuje certifikaci, ale nezávislá odborná komise posuzuje komplexní řešení dřevostaveb.



Cena domu All inclusive® - kvalitní servis již od začátku:



Zpracování studie a cenové nabídky

- získáte kompletní a bezplatné poradenství v místě Vašeho bydliště a v době, která Vám vyhovuje
- poradíme s orientací domu na světové strany a jeho umístění na pozemek
- individuálně upravíme dispozice domu
- vyhotovíme půdorysný návrh a pohledy na dům
- zpracujeme cenový návrh s garantovanou cenou

Vypracování podkladů pro stavební povolení

- projektově osadíme dům na pozemek
- vypracujeme individuální projektovou dokumentaci pro stavební povolení
- zpracujeme projektovou dokumentaci základové desky, podsklepení a přípojek inženýrských sítí
- provedeme individuální statický výpočet
- vypracujeme prováděcí dokumentaci – voda, kanalizace, topení, elektro
- garantujeme certifikované protipožární vlastnosti včetně odborného posudku
- vypracujeme energetický štítek rodinného domu

Vhodné financování domu ATRIUM

- poskytujeme finanční poradenství specialisty včetně exkluzivních nabídek hypotečních úvěrů pro klienty ATRIUM

Promyšlená technologie výroby

- jednotlivé části domu se montují ve výrobních halách se stálými klimatickými podmínkami (sucho, teplo), bez ohledu na roční období (včetně osazení oken, parapetů, vchodových dveří a zateplovacího fasádního systému)
- obvodové stěny ATRIUM jsou standardně osazeny instalační předstěnou 60 mm pro rozvod instalací v domě
- používáme ekologické zdravotně nezávadné velkoplošné materiály bez obsahu formaldehydu
- garantujeme certifikovaný konstrukční systém ATRIUM od TZÚS Praha a LGA Norimberk pro celou EU

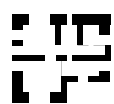
Jistota od samého začátku

- získáte záruku 30 let na konstrukci domu ATRIUM
- garance přesné ceny bez skrytých nákladů po dobu 18 měsíců
- platební kalendář podle postupu jednotlivých prací
- nabízíme automatickou tříletou garanční prohlídku
- funkční záruční i pozáruční servis

Cena domu All inclusive®

- „Cena domu All inclusive®“ jasně definuje rozsah poskytovaných služeb spojených s tvorbou konkrétního návrhu domu s projektovou dokumentací a dalšími neodmyslitelnými náležitostmi, bez kterých nelze dům realizovat
- „Cena domu All inclusive®“ počítá se širokým výběrem kvalitního standardního vybavení rodinných domů ATRIUM
- znamená pevnou cenu, nadstandardní služby, stabilního partnera, jasné a dlouhé garance

Zajišťujeme:



**NÁVRHY STUDIÍ
ARCHITEKTONICKÉ PRÁCE**



**PROJEKTOVOU DOKUMENTACI
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**



FINANČNÍ PORADENSTVÍ



SPODNÍ STAVBU



ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

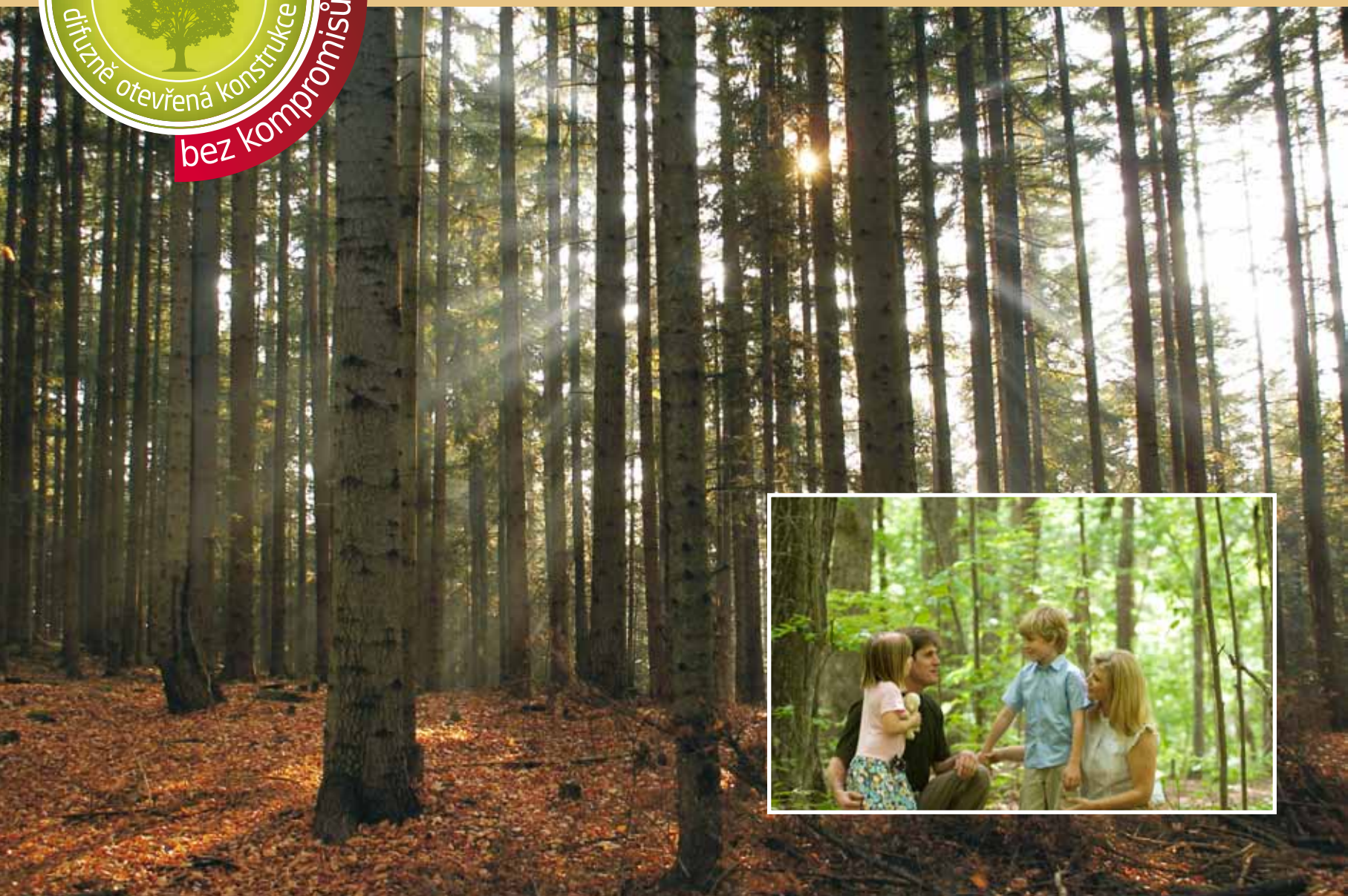


STAVEBNÍ ŘÍZENÍ



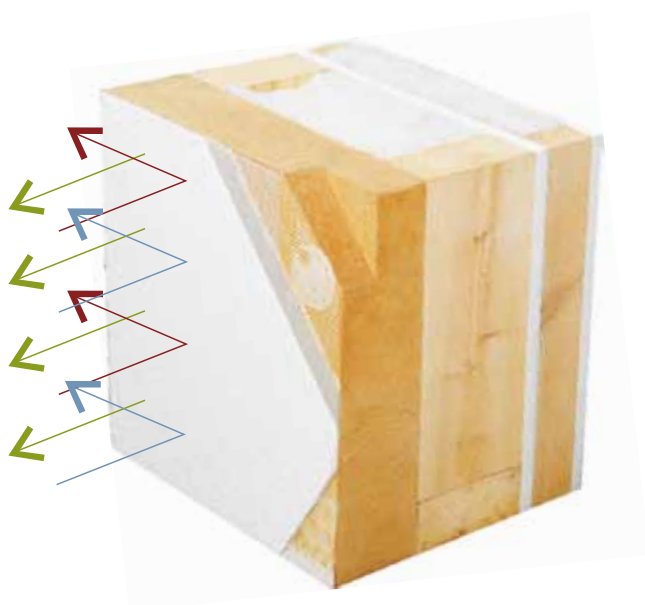


“Stvořeno přírodou, ověřeno člověkem”



PĚTIHVĚZDIČKOVÁ KVALITA BYDLENÍ

Unikátní difuzně otevřená konstrukce DifuTech® pouze u firmy ATRIUM, konstrukce bez kompromisů!!!



pohoda vnitřního prostředí po celý rok

Díky použití kvalitních a celistvých dřevovláknitých desek nabízejí domy ATRIUM optimální klima, a to nejen v zimním, ale rovněž v letním období. Dřevovláknité desky vyráběné suchou cestou mají tepelně akumulaci schopnost, která je využita v zimě proti mrazu a v létě proti přehřívání.



maximální kvalita

Difuzně otevřená konstrukce DifuTech® vyniká mimořádnou kvalitou řemeslného zpracování tisíců detailů. Díky správně provedené instalační předstěně mají domy ATRIUM prodlouženou životnost a jsou pro jejich obyvatele funkčně bezproblémové.



úspora energií

Obvodové stěny, stropy, střešní konstrukce a podlahy jsou navrženy tak, že vykazují velmi dobré tepelné izolační vlastnosti. Vyvážené vlastnosti všech konstrukcí celoročně zajišťují komfortní klima ve Vašem domě.



zdravé, ekologické a přirozené bydlení

Domy ATRIUM poskytují zdravé a ekologické bydlení, a to zejména díky difuzně otevřené konstrukci DifuTech® s použitím ekologických a zdravotně nezávadných materiálů bez obsahu formaldehydu, a také ve spojení s nabízeným systémem větrání s rekuperací.



uživatelsky komfortní systém

Zvuková a tepelná izolace konstrukčního systému dosahuje nadstandardních parametrů přesahujících patřičné normy, a to zejména díky navržené skladbě stěn a plošné hmotnosti jednotlivých vrstev v konstrukci. Celý systém má vynikající požární odolnost, která byla ověřena ve zkušebně a je deklarovatelná.

Klimatická konstrukce pro zimní i letní období.

Přehled unikátních konstrukčních systémů ATRIUM DifuTech®

Konstrukční systém ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS

Strop v podkroví, $U = 0,13 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$

Střecha, $U = 0,13 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$



Konstrukční systém ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT

Další vybavení za příplatek:

Strop v podkroví, $U = 0,11 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$

Střecha, $U = 0,11 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$



Konstrukční systém ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV

Strop v podkroví, $U = 0,08 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$

Střecha, $U = 0,08 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$



„Originální konstrukční systém DifuTech®
pouze od firmy ATRIUM!“

* Veškeré součinitele prostupu tepla „U“ uvedené
v tomto prospektu jsou vypočítané v řezu tepelnou
izolací.



Dřevěná smrková konstrukce

Kvalitní vysušené smrkové dřevo v rostlém KVH nebo BSH provedení. Dřevo pochází z ekologicky obhospodařovaných lesů.

Bílá tepelně izolační deska PURE ONE

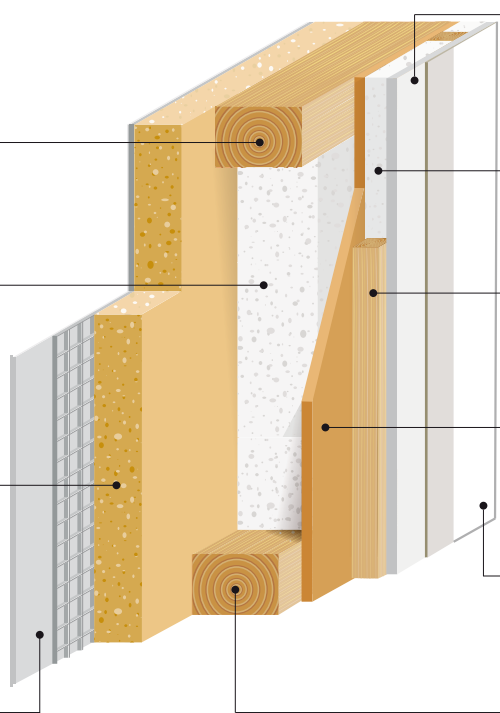
Nedráždivá, elastická tepelná izolace. Díky elasticitě je kvalitně fixovaná v konstrukci. Bez obsahu škodlivých látek. Izolace není prašná, eliminuje vdechnutí vláken.

Kvalitní dřevovláknitá deska

Obsahuje 96 % dřevní hmoty s přírodním pryskyřičným pojivem. Vysoká objemová hmotnost izoluje výborně v zimě a v létě zabraňuje přehřívání. Deska není lepená, je homogenní, vyráběná ekologickou suchou cestou.

Difuzně otevřený omítkový systém STO

Silikonově-pryskyřičná omítka umožňující průchod vodních par z interiéru ven a opačně zabraňující vstupu vlhkosti do konstrukce.



FERMACELL 15 mm

Kvalitní univerzální sádrovláknitá deska plnící statickou, protipožární a akustickou funkci. Díky tloušťce 15 mm nadstandardně vyhovuje také bodovému zavěšování předmětů na stěny.

Bílá tepelně izolační deska PURE ONE

Nedráždivá, elastická tepelná izolace. Díky elasticitě je kvalitně fixovaná v konstrukci. Bez obsahu škodlivých látek. Izolace není prašná, eliminuje vdechnutí vláken.

60 mm instalační a izolační předstěna

Zásadní prvek moderní dřevostavby dostatečné tloušťky 60 mm zabezpečující vedení instalačních rozvodů bez porušení parobrzdné vrstvy.

Vapor parobrzdná deska

Funkční prvek konstrukce umožňující pozvolný průchod vodní páry konstrukcí. Díky své tloušťce není tato speciální sádrovláknitá deska náchylná na poškození a tím spolehlivě plní svoji funkci.

Interiérová povrchová úprava

Speciální designová Rauhfaser tapeta s nátěrem umožňující opětovné malování a plnící estetickou a akustickou funkci.

Modřínové základací trámy

Zakládací trámy z kvalitních KVH vysušených modřínových profilů, odolávající vlhkostním tlakům.

Stupně dokončenosti

Přehled dodávaných výkonů	Stupně dokončenosti		
	Stavba START	Stavba PLUS	Dům na klíč ALL INCLUSIVE
Venkovní omítka kompletně dokončená	✓	✓	✓
Okna, balkonové a vchodové dveře kompletně osazené	✓	✓	✓
Venkovní parapety kompletně osazené	✓	✓	✓
Střecha včetně klempířských prací kompletně hotová	✓	✓	✓
Okapy a svody kompletně dokončeny	✓	✓	✓
Vnitřní a vnější stěny s tepelnou a zvukovou izolací	✓	✓	✓
Konstrukce střechy včetně zateplení	✓	✓	✓
Instalační předstěna pro rozvod inženýrských sítí	✓	✓	✓
Sádrovláknitá deska na všech vnitřních stěnách	✓	✓	✓
Schodiště (pouze v podkrovních domech)		✓	✓
Masivní betonová podlaha		✓	✓
Půdní schůdky		✓	✓
Sádrokartonové stropní desky		✓	✓
Elektroinstalace včetně rozvaděče		✓	✓
Rozvody vody a kanalizace		✓	✓
Topení včetně kotle		✓	✓
Vnitřní parapety		✓	✓
Zbroušení a zatmelení sádrovláknitých desek			✓
Obklady a dlažby v koupelnách, WC			✓
Tapety a malby			✓
Zařizovací předměty do sanitárních místností			✓
Podlahové krytiny včetně soklů			✓
Vnitřní dveře včetně obložkových zárubní			✓





stavba START



stavba PLUS



All inclusive

Cenová kategorie Stavba START („B“)

1	Fasáda, zhotovení fasády	9
2	Obvodové stěny	10
3	Vnitřní stěny	10
4	Stropy	10
5	Střechy	12
6	Okna	13
7	Vchodové dveře	16
8	Okapy a svody	19
9	Střešní krytina	20
10	Vnější parapety	21
11	Střešní okna	21
12	Světlovody	22
13	Venkovní nátěr	22
14	Rolety a žaluzie	23
15	Komín	24
16	Francouzský balkon	25
17	Zimní zahrady, vikýře, balkony	25

Cenová kategorie Stavba PLUS („D“)

18	Vnitřní parapety	26
19	Zásuvky, vypínače a elektroinstalace	27
20	Vytápění	28
21	Otopná tělesa	29
22	Ohřev teplé užitkové vody	30
23	Schodiště	31
24	Půdní schůdky	31
25	Masivní konstrukce podlahy	32

Cenová kategorie All inclusive („A“)

26	Vnitřní dveře	33
27	Kliky k vnitřním dveřím	34
28	Úprava vnitřních stěn	34
29	Podlahové krytiny	34
30	Obklady, dlažby	35
31	Zařizovací předměty do koupelen	35
32	Decentrální systém řízeného větrání inVENTer	36
33	Kuchyně	37
34	Centrální vysavač	37
35	Chytrá elektroinstalace	37

Vybavení rodinných domů ATRIUM



Standardní výšky místností domů ATRIUM se pohybují kolem 2,52 m v přízemí a 2,52 m v patře, případně v podkroví, za předpokladu, že výška podlahy (izolace, betonový potěr, krytina) v přízemí bude 16 cm a v patře 10 cm. Na přání klienta lze vyhotovit světlou výšku místností i vyšší.

Podrobný popis základní ceny

Cenová kategorie Stavba START (varianta B)

Vnější část domu kompletně hotová, vnitřní část domu připravena k dokončení.

- hotová fasáda
- okna a balkonové dveře vybaveny vnějšími parapety
- hotová střecha včetně klempířských prvků
- odvodnění střechy
- vchodové dveře
- vnější stěny s tepelnou izolací a vnitřním obložením (sádrovláknité desky)
- vnitřní stěny s tepelnou izolací a sádrovláknitými deskami
- stropy a šikmé střechy s tepelnou izolací zakončeny přípravou pro sádrokarton – sádrokarton není součástí dodávky
- podlahy, elektroinstalace, sanitární instalace a topení, stejně tak i celkové vybavení interiéru zajišťuje stavebník

1. Fasáda, zhotovení fasády

Domy ATRIUM mají v přízemí a v patře kvalitní fasádu StoTherm Wood. StoTherm Wood, tepelně izolační systém s izolační deskou z měkkých dřevěných vláken splňuje nejnáročnější požadavky a perfektním způsobem spojuje ekonomiku a ekologii. Izolační deska je vyrobena z obnovitelných

zdrojů dřeva, má vynikající tepelné a zvukové vlastnosti a je certifikována značkou kvality Natureplus®. Pro kreativní povrchové úpravy nejsou stanoveny žádné hranice.

V základní ceně je bílá fasáda, zrnitost 2,0 mm.

Výhoda firmy ATRIUM:

+ kvalitní silikonově-pryskyřičná fasádní omítka – bezpečná při zpracování, s dlouhou životností, vysoká propustnost vodních par a CO₂, vysoká odolnost proti větru, hydrofobní, odpuzující vodu



Další vybavení za příplatek:

- zrnitost 3,0 mm
- fasáda v barvě C1, C2, C3
- lícni omítka Lotus-Effect®-Technologie
- různé dřevěné fasády



autor studie Ing. arch. Jan Alex Řezáč,
ateliér Modulora



autor studie Ing. arch. Vlastimil Mulač,
ateliér Mulén



2. Obvodové stěny

Vnější stěny (přízemí, patro, štít, půdní nadezdívka) v konstrukčním systému DifuTech® CLIMA PLUS

Obvodová stěna ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS



← 296 mm → U = 0,16 W/m².K

Výhoda firmy ATRIUM:

- + difúzně otevřená konstrukce, originál DifuTech® pouze u firmy ATRIUM
- + příjemné a zdravé klima v místnosti v létě i v zimě
- + lepší zvuková izolace
- + testovaná požární ochrana
- + sádrovláknitá deska uvnitř - stabilní, odolná vůči mechanickému zatížení
- + nízké náklady na energii a nejvyšší komfort bydlení



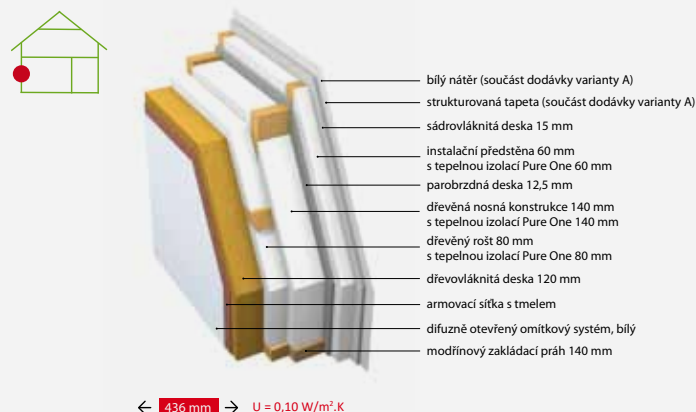
Další vybavení za příplatek:

Obvodová stěna ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT



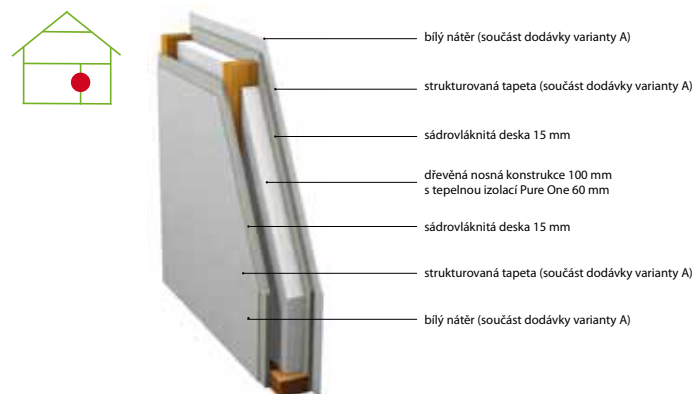
← 336 mm → U = 0,14 W/m².K

Obvodová stěna ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV



← 436 mm → U = 0,10 W/m².K

3. Vnitřní stěny



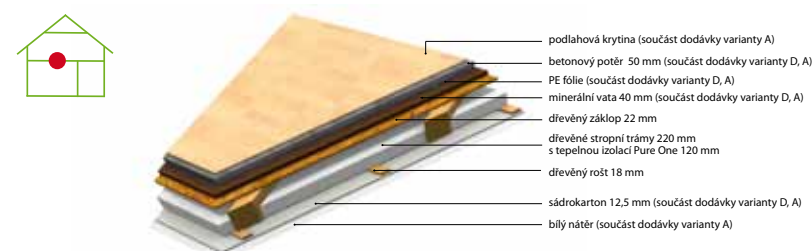
Výhoda firmy ATRIUM:

- + upevnění těžkých břemen na všechny vnitřní stěny s nadstandardní únosností
- + sádrovláknitá deska s vynikající odolností proti mechanickému poškození a vlhkosti



4. Stropy

4.1 Strop mezi podlažími



Výhoda firmy ATRIUM:

- + masivní betonová podlaha mezi 1. NP a 2. NP
- + výrazně lepší akustické vlastnosti
- + ověřené a testované hodnoty podlahy státními renomovanými zkušebnami



4.2 Strop v podkroví

- strop je konstruovaný na maximální zatížení 100 kg/m², masivní dřevěný krov je v difuzně otevřeném systému DifuTech®

Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS



← 407 mm → U = 0,13 W/m².K

Výhoda firmy ATRIUM:

+ záklop stropu ze smrkového masivního dřeva

Další vybavení za příplatek:

Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT



← 467 mm → U = 0,11 W/m².K

Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV

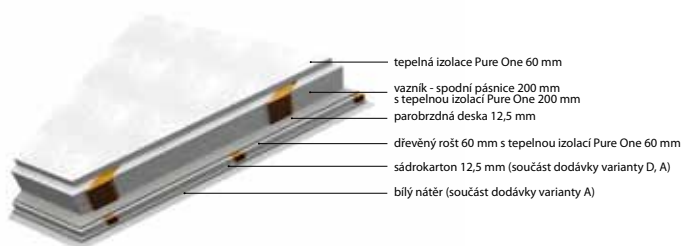


← 487 mm → U = 0,08 W/m².K

4.3 Horní strop u bungalovů

- strop je vyroben v konstrukčním difuzně otevřeném systému DifuTech®, vazníková konstrukce krovu z kvalitního vysušeného dřeva (bez chemické impregnace)

Strop u bungalovů ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS



Výhoda firmy ATRIUM:

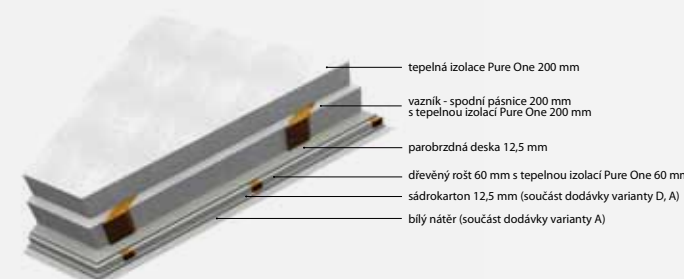
+ ekologické a zdravotně nezávadné stavební materiály

Další vybavení za příplatek:

Strop u bungalovů ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT



Strop u bungalovů ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV

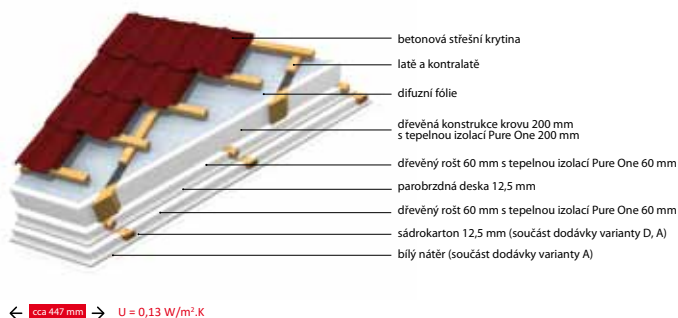


5. Střechy

- uvedené typy střech jsou konstruovány v difuzně otevřeném systému DifuTech®, standardní zatížení střechy sněhem až 2,5 KN/m², v půdním prostoru je krov otevřený bez opláštění

5.1 Sedlová nebo valbová střecha

Střešní konstrukce ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS

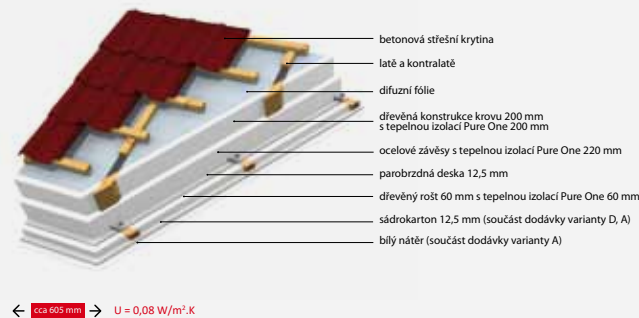


Další vybavení za příplatek:

Střešní konstrukce ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT

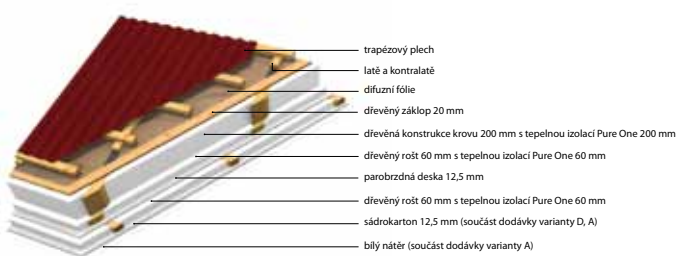
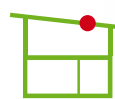


Střešní konstrukce ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV



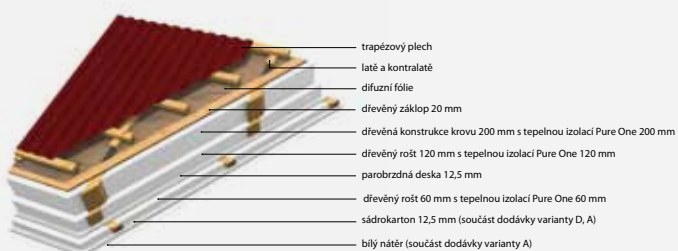
5.2 Pultová střecha

Konstrukce pultové střechy ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS

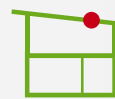


Další vybavení za příplatek:

Konstrukce pultové střechy ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT

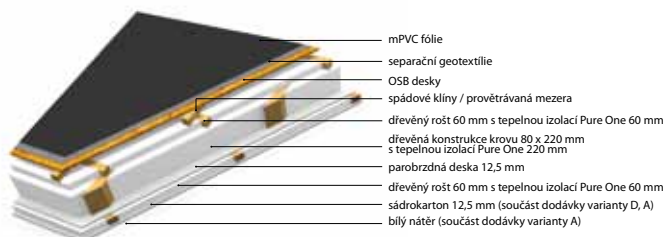
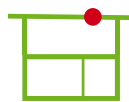


Konstrukce pultové střechy ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV



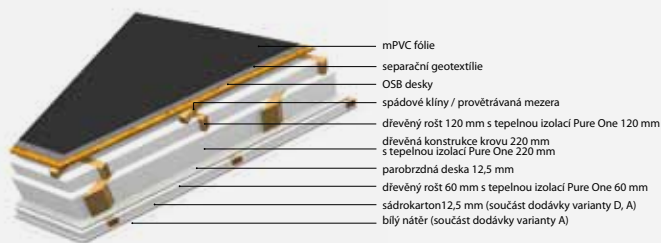
5.3 Plochá střecha

Konstrukce ploché střechy ATRIUM DifuTech® CLIMA PLUS

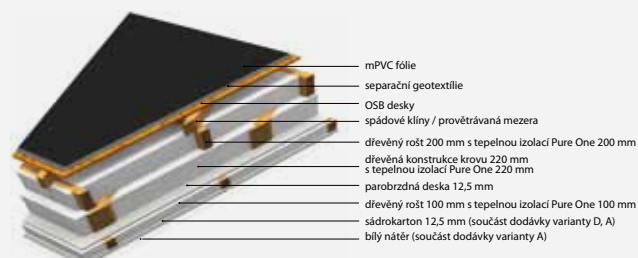


Další vybavení za příplatek:

Konstrukce ploché střechy ATRIUM DifuTech® CLIMA COMFORT



Konstrukce ploché střechy ATRIUM DifuTech® CLIMA PASIV



Výhoda firmy ATRIUM:

+ standardní zatížení střechy sněhem až 2,5 KN/m²

+ střechy jsou vhodné i do horských oblastí



6. Okna

6.1 Plastová okna

PROGRESS



1. Materiál

- 6komorový plastový rám i křídlo
- profil Rehau Geneo®
- stavební hloubka 86 mm
- použití kompozitního materiálu RAU-FIPRO® v jádře profilu
- moderní design
- podkladový profil – Ultrafoam 08 – výrazné zlepšení tepelných vlastností okna

2. Zasklení

- tepelně izolační trojsklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

3. Povrchová úprava

- bílá barva
- okenní klika – výběr z 8 barev

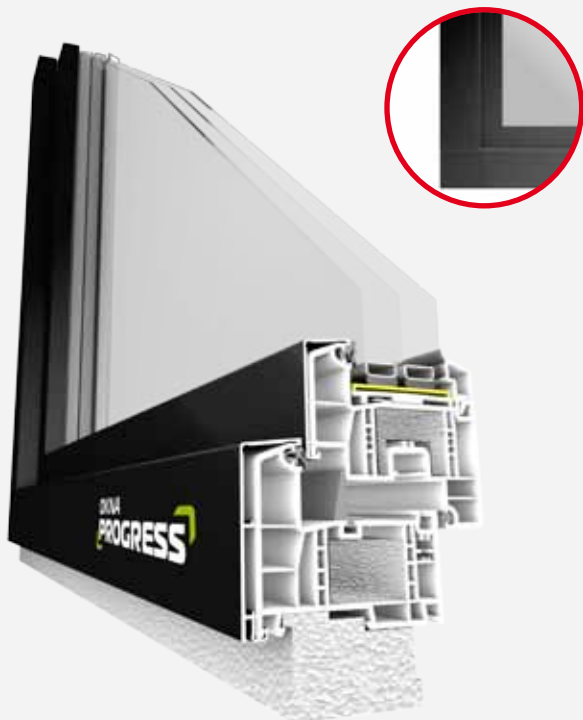
4. Bezpečnost

- tři roviny celoobvodového těsnění
- standardně bezpečnostní klika Secustik®

Další vybavení za příplatek:

výběr ze 40 různých dekorů a barev, dekory a barvy lze mezi sebou libovolně kombinovat

6.2 Plastová okna s hliníkovým obložením PROGRESS ALU



1. Materiál

- 6komorový plastový rám i křídlo
- profil Rehau Geneo®
- stavební hloubka 86 mm
- použití kompozitního materiálu RAU-FIPRO® v jádře profilu
- moderní design
- podkladový profil – Ultrafoam 08 – výrazné zlepšení tepelných vlastností okna

2. Zasklení

- tepelně izolační trojsklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

3. Povrchová úprava

- hliníkové obložení z exteriéru podle vzorníku RAL
- bílá barva z interiéru nebo podle vzorníku DAFE PLAST

4. Bezpečnost

- tři roviny celoobvodového těsnění
- standardní bezpečností klikčka Secustik®

Výhoda firmy ATRIUM:

- + U_w celého okna až $0,62 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- + nadstandardní tepelně izolační hodnoty díky profilům z kompozitních materiálů a tepelné izolaci v rámu i křídle okna
- + vysoce kvalitní profily REHAU

- + profesionální řešení tepelně technického napojení vnějších a vnitřních parapetů
- + okna PROGRESS s hliníkovým obkladem mají dokonalý a moderní vzhled



Okenní kliky STANDARD ATRIUM včetně bezpečnostního mechanismu Secustik®

Barevné provedení okenních klik



ryze bílá

přírodní stříbrná

nová stříbrná

titan matná

mosaz matná

šedohnědá

střední bronz

bronz

Takto technika Secustik® funguje:



Patentovaný blokovací mechanismus okenní kliky Secustik®.



Při otáčení okenní klikou zaskakuje pružně uložený zajišťovací čep 1 s přesnou západkou do speciálních vybrání v tělese.



V průběhu otáčení jsou zajišťovací čepy 1 unášeny z prvku spojky 3 k dalšímu vybrání 2, kde opět slyšitelně zaskočí.

Výhoda firmy ATRIUM:

- + okenní kliky Secustik® obsahují bezpečnostní blokovací mechanismus
- + zabraňují neoprávněnému vniknutí oknem zvenčí
- + 10 let záruka na funkčnost okenních klik
- + široký výběr barevného provedení kování

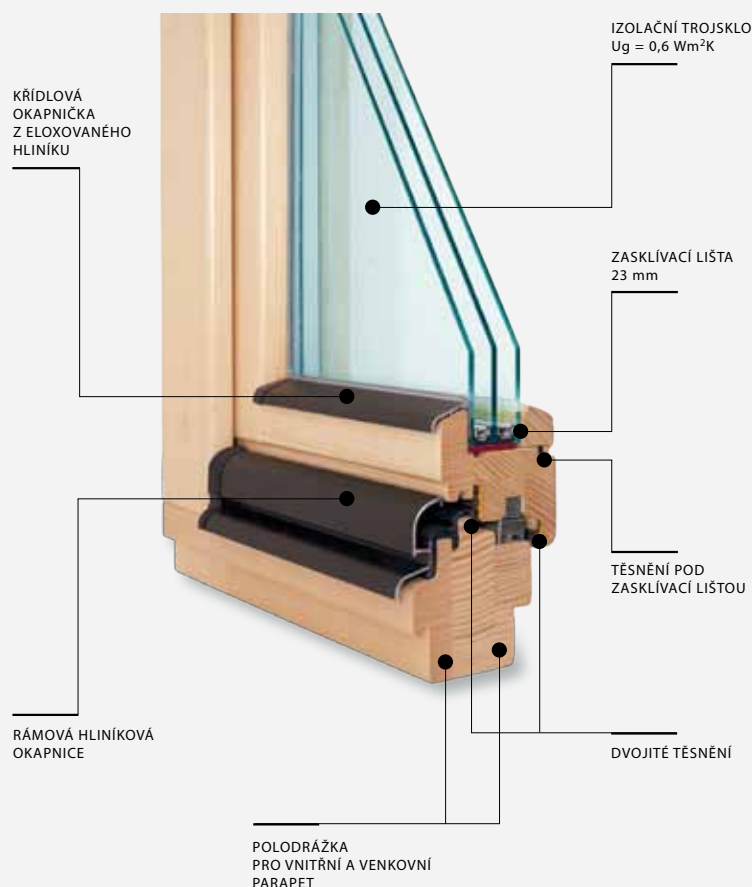


Další vybavení za příplatek:

6.2 Dřevěná okna

Koeficient prostupu tepla okna IV 78

$$U_w = 0,77 \text{ W (m}^2\text{K)}$$



1. Materiál

- okna jsou vyráběna ze základního materiálu, kterým je třívrstvá smrková lamela, vysušená na požadovanou vlhkost výroby v provedení s podélným napojením na povrchu nebo nenapojovaná

2. Zasklení

- tepelně izolační trojsklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- izolační skla jsou standardně dodávána s nerezovým distančním rámečkem s pokovenou vrstvou, plněná argonem
- sklo je osazeno v hlubší zasklívací drážce 23 mm a zajištěno přesazenou zasklívací lištou, drážka v kombinaci s lištou zamezuje tvoření tepelných mostů a snižuje rosný bod ve spodní části křídla

3. Povrchová úprava

- bezbarvá vodou ředitelná, hloubková impregnace (ochrana proti modráni, houbám a hnilobě)
- impregnace pigmentová (barevná)
- vysokotlaký nástřik s vysokou elasticitou a odolností proti povětrnostním vlivům i UV záření požadovanou povrchovou vrstvou 300 mikronů
- okenní klika – výběr ze 4 barev

4. Bezpečnost

- 1 hlubší kovací drážka 24 mm
- 1 kování se zvýšenou bezpečností C s dvěma IS body

Barevné provedení okenních klik – elox hliník



F01 – přírodní elox



F09 – elox ocel



F02 – elox alpaka



F04 – elox bronz

Další vybavení za příplatek:

6.3 Dřevohliníková okna Internorm HF 300



1. Materiál

- geniálním materiálovým složením dřevo/vysoce tepelně izolační pěna/Al jsou dřevohliníkové systémy oken Internorm vhodné pro nízkoenergetické a energeticky pasivní domy
- hliníkovým profilem na vnější straně získají okna snadno udržovatelné a povětrnosti odolné povrchy
- stavební hloubka 93 mm, viditelná šířka rámu/křídla 114 mm

2. Zasklení

- sériově dodávané izolační trojsklo SOLAR+ se silou zasklení 24 - 48 mm
- tepelně izolační trojsklo $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

3. Povrchová úprava

- viditelné nebo skryté odvodnění
- výběr mnoha modelů okenních klik
- vnitřní strana oken - výběr z mnoha lazur na dřevo
- vnější strana oken - výběr dle vzorníku RAL

4. Bezpečnost

- zcela skryté kování
- zaručená sériová bezpečnost

7. Vchodové dveře

7.1 Standardní vchodové dveře - plast, bílé

REHAU BRILLANT DESIGN, rozměr 1,06 m x 2,1 m

- stabilní vnitřní konstrukce
- speciální dveřní křídla, která se od okenních liší svou masivností
- mimořádná stabilita a pevnost

7.2 Standardní vchodové dveře plast, bílé

PROGRESS

- 6komorová profilová konstrukce
- systém těsnění ve třech rovinách (2x doraz, 1x centrální)
- výjimečná stabilita
- jedinečná tepelná izolace
- moderní design

Možnosti prosklení, barevné provedení za příplatek:



ZDROJ: DAFE-PLAST

Výhoda firmy ATRIUM:

+ bezbariérové řešení prahu dveří PROGRESS + vysoká stabilita + široký výběr výplní ve standardu



7.3 Dveřní kování HOPPE ke vchodovým dveřím – bezpečnostní kování ES1 (SK2). Možnost výběru klikové soupravy klika/klika nebo klika/madlo.

Výhoda firmy ATRIUM:

- + 10 letá záruka funkčnosti na veškeré dveřní a okenní kliky HOPPE
- + 10 letá záruka na všechna kování HOPPE s povrchovou úpravou Resista®



Příklady dveřního kování ke vchodovým dveřím REHAU BRILLANT DESIGN

Příklady dveřního kování ke vchodovým dveřím PROGRESS



Paris F01

Verona F9016

London F01

London F04



Liverpool F01

Luxembourg F09

Madlo - nerez

7.4 Dveřní kování DoorSafe Tandeo

Dveřní kování DoorSafe Tandeo zavírá a uzamyká v jednom kroku ve třech bodech, tato funkce dokonale utěsní dveřní křídlo a je prevencí proti násilnému otevření dveří. Při uzamčení klíčem se vysune západka, která se zasune do odpovídajícího rámového uzávěru.



Další vybavení za příplatek:

Možnost osazení elektromechanickým závěrovým systémem DoorSafe Eneo, dveře je tak možné jednoduše otevřít pomocí čipu, klávesnice nebo otiskem prstů. Po zavření dveřního křídla do rámu dochází k uzamknutí automaticky. Pohodlněji již Vaše dveře ovládat nemůžete.



7.5 Vchodové dveře plastové

REHAU BRILLANT DESIGN s výplní PERITO

- vysoká odolnost proti větru, chladu, nárazovému větru
- určené do nízkoenergetických a pasivních domů
- tepelná izolace dveří $U_d = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
(u rozměru dveří 1050 x 2100 mm)

Řada ELEGANCE, příklady výplní PERITO



DITA

RENATA

7.6 Vchodové dveře plastové

PROGRESS s výplní PERITO

- moderní a elegantní design
- snadná údržba dveří

Řada VIZUAL, příklady výplní PERITO



JASNA

LIDA

ZUZANA

7.7 Vchodové dveře plastové

PROGRESS s výplní PERITO ENTRY

- překrytí křídla dveří
- originální vzhled



Výhoda firmy ATRIUM:

+ široký výběr variant výplní + vysoká stabilita + bezbariérové řešení prahu dveří PROGRESS + povrch se nešpiní



7.8 Dřevěné vchodové dveře

- profil – lepený dřevěný nenapojovaný hranol IV 78, smrk, dub, meranti
- bezpečnostní zámek
- bezpečnostní štítek HOPPE se zakrytím vložky
- hliníkový práh s přerušným tepelným mostem

Výhoda firmy ATRIUM:

+ výroba dveří a výplně přesně na míru
+ kvalitní výroba a dlouhá životnost
+ výběr z 36 barevných odstínů



7.9 Hliníkové vchodové dveře INTERNORM AT200



hrnaté

zaoblené

profilovaný rám

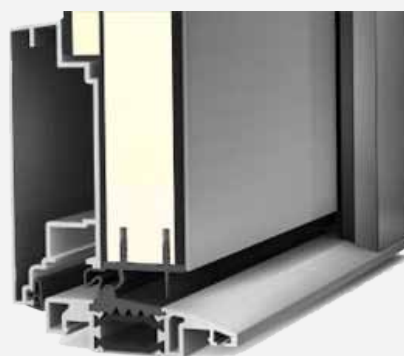
- hranaté, zaoblené nebo profilované rámy křídel
- tepelná izolace až $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- zvuková izolace až 40 dB
- stavební hloubka profilu 80 mm
- vícebodový systém uzamykání

5bodový bezpečnostní systém



- dveře jsou sériově provedeny s vícebodovým závorováním

Systém 3 rovin těsnění



- speciální skladba 3 těsnících rovin s přesahujícím, vysoce kvalitním, elastickým silikonovým těsněním zaručuje optimální energetickou účinnost

Výhoda firmy ATRIUM:

- + vhodné pro nízkoenergetické a pasivní domy
- + vynikající tepelné a zvukové vlastnosti
- + vysoce stabilní rám i výplň
- + hliníkový profil na vnější straně zajišťuje snadnou údržbu a vysokou povětrnostní odolnost povrchu
- + renomovaný výrobce



ZDROJ: INTERNORM

7.10 Hliníkové vchodové dveře DAFE ALU



ADS 75



ADS 90

- moderní a čistý design rámu a dveří
- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- vícebodový systém uzamykání
- válcový dveřní pant, plynule nastavitelný ve třech úrovních
- prakticky nevystupující rozeta

8. Okapy a svody

8.1 Titanzinek



- základ materiálu tvoří čistý zinek se stupněm ryzosti 99,995 % podle normy DIN EN 1179, legovaný příměsí titanu
- nemagnetický
- nehořlavý
- dlouhá životnost a bezúdržbový materiál
- přírodní materiál
- 100 % recyklovatelný
- odolný v různých klimatických podmínkách
- řemeslné zpracování - profilovaný, tvárný
- povrchová úprava - viditelná šedá patina z uhlíčitanu zinečnatého
- během přirozeného stárnutí a kontaktu s dešťovou vodou se vytváří estetická patina a není tedy potřebná žádná údržba ani žádné další čištění

8.2 Okapový systém Bramac – Stabicor M

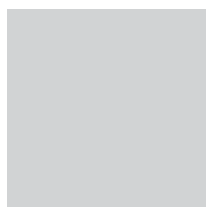
- dlouhá životnost
- odolnost proti korozi
- vysoká stabilita vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- minimální údržba
- barevná stálost
- barevné provedení: červená, červenohnědá, hnědá, černá



8.4 PVC okapy - PLASTMO



bílá



šedá



grafitová

- materiál, konstrukce a systém upevnění okapů Plastmo zaručuje stálost a spolehlivost okapu bez jakékoliv údržby
- okap funguje spolehlivě bez zatékání a bez nutnosti dalšího dodatečného ošetření

Výhoda firmy ATRIUM:



- + široká škála barevných odstínů ve standardu
- + barevná stálost
- + dlouhá životnost okapových systémů
- + minimální údržba



hnědá

9. Střešní krytina

9.1 Betonová střešní taška Bramac Classic



cihlově červená



červenohnědá



břidlicově černá



- extrémní odolnost vůči povětrnostním vlivům
- vysoká pevnost
- dlouhá životnost a funkčnost
- výroba z kvalitních přírodních surovin
- přesnost tvaru zajišťující estetický vzhled střechy

Výhoda firmy ATRIUM:

- + 30 let záruka na střešní krytinu
- + 15 let záruka na funkčnost střešního systému



Další vybavení za příplatek:

9.2 Jiná střešní krytina

- jiný typ betonové střešní krytiny
- keramická střešní krytina

- plechová střešní krytina
- mPVC fólie pro ploché střechy



Autor studie Ing. arch. Vít Dušek, ateliér GENESIS



10. Vnější parapety

10.1 HIRTH – Aluminium

- protlačovaný hliník Al Mg 0,5 F 22 - F 25
- odolné proti povětrnostním vlivům
- zaručují dlouhou životnost
- povrch eloxován nebo opatřen práškovým lakem
- délka parapetu do 600 cm
- výška parapetního nosu 25 mm

Výhoda firmy ATRIUM:



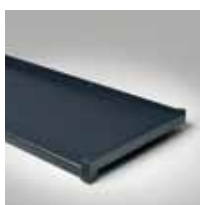
- + promyšlený detail v napojení parapetu k výplni otvoru a fasády
- + široký výběr barev ve standardu
- + dlouhá životnost
- + bezúdržbové



bílá



přírodní elox



antracitová



hnědá



zelená

11. Střešní okna

Pokud je obsaženo v architektonické studii.

11.1 Velux – kyvné střešní okno GLL 1055, MK06 3073, 78 x 118 cm



- celodřevěné kyvné střešní okno
- pohodlné madlo v horní části umožňuje otevření, zavření a větrání bez hrbení
- otočení křídla o 160° pro snadné a bezpečné mytí
- instalace je možná do střech ve sklonu 15° až 90°
- standardní izolační dvojsklo $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- standardní vnější kryt - hliník

Další vybavení za příplatek:

- elektrické ovládání nebo jiný typ střešního okna Velux

11.2 Roto – kyvné střešní okno blueLine – WDF R 45 K WD AL, rozměr 74 x 118 cm



- plastové provedení, vnitřní strana bílá, vnější strana hliníková (antracit metalic)
- izolační dvojsklo $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- klika na spodní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- bezpečnostní mycí poloha, spárové větrání
- zateplovací blok WD

Další vybavení za příplatek:

- elektrické ovládání nebo jiný typ střešního okna Roto

12. Světlovody

Světlovod je určený pro přivedení denního světla do místností bez oken, které jsou uprostřed dispozice domu (tmavé chodby, šatny, koupelny, kde je nutné používat umělé světlo).



13. Venkovní nátěr

Lazura Remmers Aidol HK LASUR

Všechny vnější dřevěné konstrukce budou 2x natřeny lazurou na dřevo dle následujícího vzorníku.



borovice/modřín



bílá



teak



zelená jedle



mahagon



palisandr



rustikální dub



vlašský ořech



borovice



světlý dub



kaštan



ebenové dřevo



hemlock

Vlastnosti :

- proniká hluboko do dřeva
- odpuzuje vodu, je prodyšná a reguluje vlhkost
- lazura se netrhá, neodlupuje

Výhoda firmy ATRIUM:

- + renomovaný evropský výrobce
- + obnovující nátěr je možné provést bez zbroušení povrchu či odstranění starého nátěru
- + výběr z mnoha dekorů ve standardu

Další vybavení za příplatek:



stříbrno šedá



zelená sůl

14. Rolety a žaluzie

14.1 Venkovní nadokenní rolety



Výhoda firmy ATRIUM:

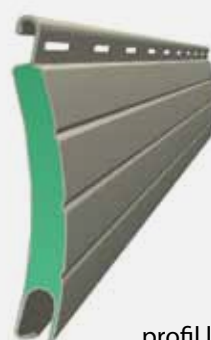
- + 6 barevných odstínů lamel
- + nenáročná na údržbu
- + dlouhá životnost
- + elektrické ovládání v základním provedení
- + izolují proti zimě i horku



- vnitřní uložení schránky do stěny
- optimálně se přizpůsobí provedení fasády
- rychle a snadno integrovatelná mřížka proti hmyzu, montážní klipy
- revizní vnitřní kryt spodní
- schránka plastová a profily z nerezujícího hliníku

Rolety

- poskytují zvýšenou ochranu proti vloupání
- uzavřené rolety zlepšují hodnotu U u oken
- hliníkové lamely se silnou vrstvou laku s polyuretanovou izolační pěnou



profil lamely

14.2 Venkovní žaluzie



Výhoda firmy ATRIUM:

- + výběr ze 14 barevných provedení
- + elektrické ovládání v základním provedení
- + snadná regulace světla



- hliníkové
- moderní žaluziové závěsy s velkými výškami
- vnější i vnitřní čelní strana zaomítnutelná
- lamely je možné nastavit téměř do jakéhokoliv úhlu a tím zabezpečit v závislosti na denním světle a ročním období optimální světelnou a tepelnou regulaci



lamela ve tvaru „Z“



lamela ve tvaru „C“

14.3 Ovládání rolet a žaluzií



INIS UNO
Mechanický
třípolohový
ovladač s aretací



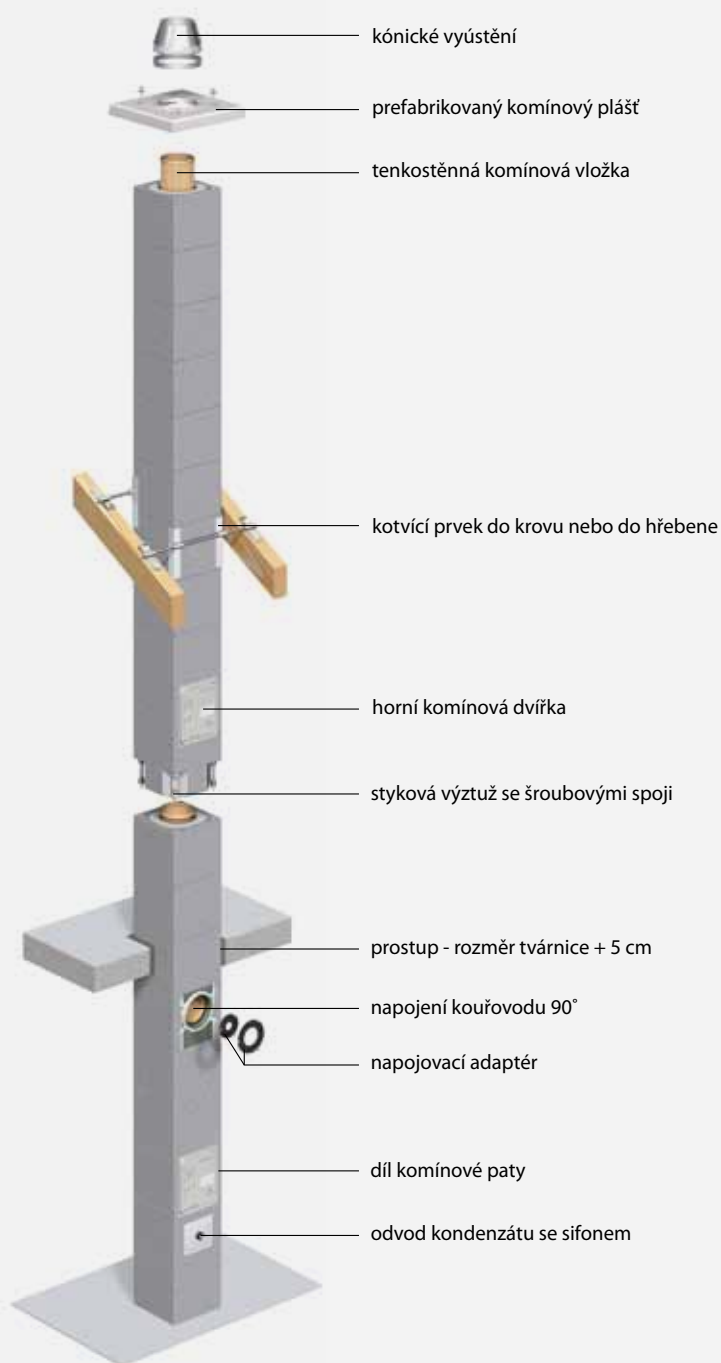
CHRONIS UNO
COMFORT
Komfortní model
spínacích hodin s
možností sluneční
automatiky



TELIS MODULIS
SOLIRIS RTS
Přenosný
jednokanálový
dálkový ovladač,
ovládání lamel
pomocí kolečka

15. Komín

Schiedel Parat Absolut



- dvouplášťový komínový systém s integrovanou pěnovou tepelnou izolací a keramickou profilovanou trubkou
- napojení kouřovodu 45° a 90°
- jednotlivé části systému jako např. prefabrikované prvky jsou dodávány přímo z výroby
- nízká hmotnost
- jednoduchá, rychlá a bezpečná montáž



Výhoda firmy ATRIUM:



- + prefabrikovaný systém pro rychlou a přesnou montáž
- + systém komínu určený pro dřevostavby
- + blowerdoor set ve standardu
- + renomovaný evropský výrobce
- + kompletní dodávka včetně opláštění v interiéru a v nadstřešní části



16. Francouzský balkon

Pokud je obsaženo v architektonické studii.

16.1 Provedení kovové (povrchová úprava dle vzorníku RAL) i dřevěné (barevné provedení viz kapitola 13. Venkovní nátěry)



16.2 Nerezové provedení z ušlechtilé oceli

- moderní design, bezpečnostní provedení, dlouhá životnost

Výhoda firmy ATRIUM:

- + exklusivní design
- + materiál nenáročný na údržbu



Další vybavení za příplatek:

- výběr a kombinace různých prvků
- výplň
 - lanková výplň
 - tyčová výplň s povrchovým broušením
 - skleněná výplň - čiré, matné nebo potíštěné sklo
- sloupky
 - hranaté
 - kulaté
 - ploché



Další vybavení za příplatek:

17. Zimní zahrady, vikýře, balkony



Cenová kategorie Stavba PLUS (varianta D)

Vnější část domu kompletně hotová, ve vnitřní části domu hotové betonové podlahy, rozvody elektřiny, vody a topení. Cena zahrnuje standardní vybavení uvedené u Stavby START (varianta B) a následující výkony:

- strop zakončen sádkokartonem
- elektroinstalace – veškeré rozvody od domovního rozvaděče včetně zásuvek a vypínačů (bez přípojky od elektroměrného pilířku do domovního rozvaděče a bez svítidel)
- rozvody vody – veškeré vnitřní rozvody teplé a studené vody jsou z plastového potrubí opatřeného návlekovou izolací Mirelon a jsou vedeny k jednotlivým zařízovacím předmětům v podlaze či v příčkách (bez vodoměrné soustavy a přípojky na hlavní vodovodní řád)
- topný systém – veškeré rozvody jsou z vícevrstevných plastových trubek a tvarovek s hliníkovou vložkou
- kanalizace – veškeré vnitřní rozvody jsou z plastového potrubí a končí na vrchní hraně základové desky či stropu sklepa
- vnitřní parapety
- schody – masivní v celobukovém provedení (u patrových domů)
- půdní schůdky – protipožární, vzduchotěsné a tepelně izolační
- masivní betonové podlahy v přízemí a podkroví

Obklady, dlažby, pokládku podlahových krytin a celkové vybavení interiéru si zajišťuje sám stavebník.

18. Vnitřní parapety

18.1 Vnitřní parapety Hirth - Helolit

Příklady barevných odstínů



borovice



carrara



mramor bianco



bílý



roma

- vyznačují se robustním, oděruodolným povrchem, snadno se udržují, dodávají se v libovolných délkách až do 525 cm a hodí se ke všem typům oken
- parapety Helolit mají jádro z vlhkovzdorné, vysoce lisované dřevotřísky potažené laminátem tloušťky 0,8 mm

Výhoda firmy ATRIUM:

- + nenáročná na údržbu
- + vysoká odolnost proti poškození
- + dlouhá životnost
- + exklusivní design
- + výběr z 11 barevných odstínů

Další vybavení za příplatek:

18.2 Parapety z litého mramoru



230M bílá



210M světle šedá



250M grafitová



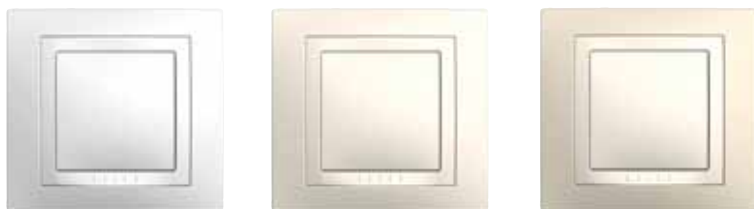
260M granátová

- Helopal Puritamo
- obsahují 80 % mramorové moučky spojené přírodní pryskyřicí
- jsou snadno udržovatelné, odolné proti skvrnám a chemikáliím, zajišťují optimální tepelnou prostupnost a jsou odolné proti povětrnostním vlivům a mrazu
- moderní design
- odpovídají nejvyšším technickým nárokům a moderní koncepci architektury, zejména z hlediska použitých odstínů
- jsou vyráběny podle mezinárodních kvalitativních kritérií a odpovídají přísným ekologickým požadavkům
- jiné druhy vnitřních parapetů

19. Zásuvky, vypínače a elektroinstalace

19.1 Designová řada UNICA Basic od Schneider Electric

- UNICA Basic – základní typová řada pro elektroinstalaci



- veškeré rozvody od domovního rozvaděče včetně zásuvek a vypínačů jsou rozvedeny po celém domě

19.2 ABB s.r.o., Elektro-Praga designové řady

- Tango® - Elektroinstalace pro celou rodinu
- Swing® a Swing®L - Ladný a praktický design



Výhoda firmy ATRIUM:

- + dva renomovaní výrobci
- + velký výběr barev a designu ve standardu



Další vybavení za příplatek:

- výběr z vyšších typových řad UNICA Class, UNICA Top, UNICA Plus, UNICA Quadro, UNICA Colors – přes 70 variant vypínačů různých barev a materiálů (plasty, kovy, dřeva, kámen i kůže)



UNICA Class



UNICA Top



UNICA Colors



UNICA Quadro



UNICA Plus

Další vybavení za příplatek:

- vyberte si z 16 designových řad vypínačů a zásuvek ABB s.r.o. Elektro - Praga a z více jak 100 různých barevných a materiálových provedení

Levit®



Element®



Time®



Neo®



Neo®Tech



Future®Linear



Time®Arbo



Decento®



Decento®



20. Vytápění

20.1 Plynový kondenzační kotel Gepard Condens



Bezdrátový prostorový termostat Exacontrol 7R

- závěsný kotel s výkonem 4,3 až 26,5 kW – podle velikosti domu
- vysoká účinnost kotle až 108,5 %
- plynulá modulace výkonu
- velmi nízká hluchnost
- nízké emise (třída 5)
- jednoduchý ovládací panel pro snadnou obsluhu s podsvíceným displejem

Bezdrátový prostorový termostat Exacontrol 7R

- regulátor s týdenním programem
- podsvícený displej

20.2 Elektrokotel Protherm Ray



Bezdrátový prostorový termostat Exacontrol 7R

- s výkonem 6 až 28 kW – podle velikosti domu
- závěsný elektrokotel
- jednoduchá obsluha a autodiagnostika
- oběhové čerpadlo, expanzní nádoba OV, bezpečnostní prvky, ochrana proti zamrznutí

Bezdrátový prostorový termostat Exacontrol 7R

- regulátor s týdenním programem
- podsvícený displej

Výhoda firmy ATRIUM:

- + bezdrátové programovatelné termostaty s týdenním režimem
- + ve standardu možnost výběru topného média (plynový kotel, elektrokotel)



Další vybavení za příplatek:

20.3 Tepelné čerpadlo NIBE



Venkovní jednotka

- tepelné čerpadlo NIBE typu vzduch/voda lze využít nejen pro vytápění, ale i pro ohřev teplé vody
- jednoduché připojení a ovládání externího zdroje tepla (elektrokotel, plyn, kotel na dřevo)
- výstupní teplota vody 63 °C i při venkovní teplotě -25 °C
- extrémně nízká hluchnost

Výhoda firmy ATRIUM:

- + vysoký topný faktor
- + pracovní rozsah až do venkovní teploty -25 °C
- + renomovaný výrobce
- + vzdálený přístup a servis k tepelnému čerpadlu



21. Otopná tělesa

21.1 Radiátory – bílé



- ve standardním provedení bílá barva RAL 9016
- desková otopná tělesa KORADO Radik
- nadstandardní záruka 10 let
- hygienická nezávadnost povrchu
- dodání včetně termostatické hlavice

Další vybavení za příplatek:

- programovatelná termostatická hlavice



Další vybavení za příplatek:

21.2 Designová otopná tělesa

- designová otopná tělesa KORADO Radik PLAN s hladkou čelní deskou
- designová otopná tělesa KORADO Koratherm
- podlahové a nadpodlahové konvektory KORADO



21.3 Trubkové otopné těleso do koupelen

- trubkové otopné těleso Koralux je možné na přání doplnit elektrickou otopnou tyčí



Další vybavení za příplatek:

- designové žebříčkové radiátory



Výhoda firmy ATRIUM:

+ záruka 10 let na těsnost deskových otopných těles umístěných v teplovodních soustavách

+ snadná údržba podlahy díky napojení otopných těles přímo ze stěny



Další vybavení za příplatek:

21.4 Topné rohože

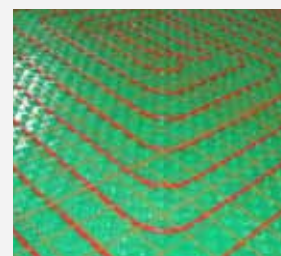
- umístění přímo pod dlažbu
- nenáročná instalace
- vysoce ekonomický provoz
- vhodné pro systém hlavního vytápění i komfortní ohřev podlahy
- výběr z několika variant termostatů



ZDROJ: FENIX

21.5 Podlahové teplovodní vytápění

- vytápění bez rušivých otopných těles
- minimální náklady na údržbu
- vhodné pro většinu podlahových krytin
- napojení na elektrokotel, plynový kotel nebo tepelné čerpadlo



22. Ohřev teplé užitkové vody

22.1 Elektrický samostatný bojler na 160 l



- vysoce kvalitní smalt Crystal Enamel je zárukou pro dlouhodobou životnost
- ohřev zajišťuje keramické topné těleso ovládané provozním termostatem a jištěné bezpečnostním termostatem (tepelnou pojistkou)

Výhoda firmy ATRIUM:

- + renomovaný výrobce
- + objem 160 litrů



Další vybavení za příplatek:

22.2 Solární systém Protherm - HelioSet



- beztlakový solární systém pro přípravu teplé vody
- bivalentní zásobník teplé vody s integrovanou regulací a čerpadlovou skupinou
- ploché kolektory s vysokou účinností
- použitá technologie zaručuje nízké servisní náklady s menším počtem kontrolních prohlídek
- zásobník s kompaktními rozměry umožňuje instalaci i v malých prostorech
- může být kombinován s různými typy systémových kotlů Protherm pro dohřev teplé vody

Výhoda firmy ATRIUM:

- + beztlakový solární systém zamezující možným problémům s protimrazovou ochranou v zimě a přehříváním systému v letním období



Další vybavení za příplatek:

22.3 Solární systém BRAMAC



Výhoda firmy ATRIUM:

- + estetický vzhled
- + rychlá montáž
- + současně s krytinou
- + možnost integrace do střešní krytiny



- ekologický zdroj energie
- estetický vzhled
- funkční řešení pro každou střechu
- jednoduchá a rychlá montáž, rozměry kolektoru jsou přizpůsobeny krytině Bramac - žádné řezání tašek
- bez dodatečného oplechování
- výrazná úspora energie: s pouhými 1,5 až 2 m² solárního kolektoru Bramac na osobu můžete pokrýt až 70 % roční potřeby teplé vody
- spokojenost díky perfektnímu zpracování a pěknému vzhledu - kolektor se osazuje do krytiny

23. Schodiště

23.1 Celodřevěné schodiště



- celodřevěné schodiště bez podstupnic v celobukovém provedení (nášlapy, stupnice, zábradlí)
- povrchová úprava provedena kvalitním transparentním lakem

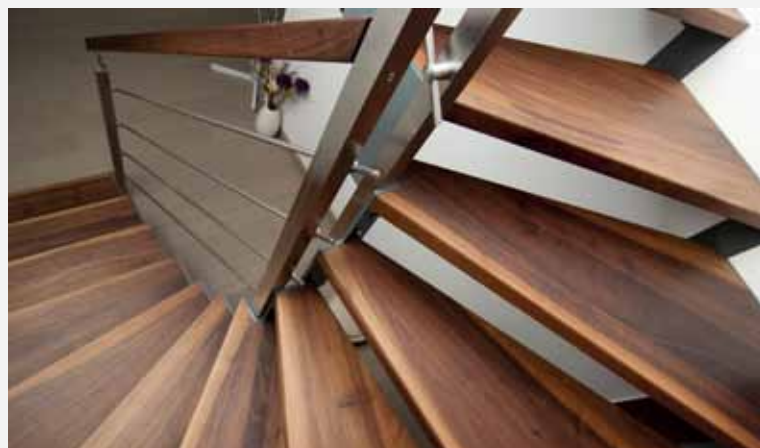
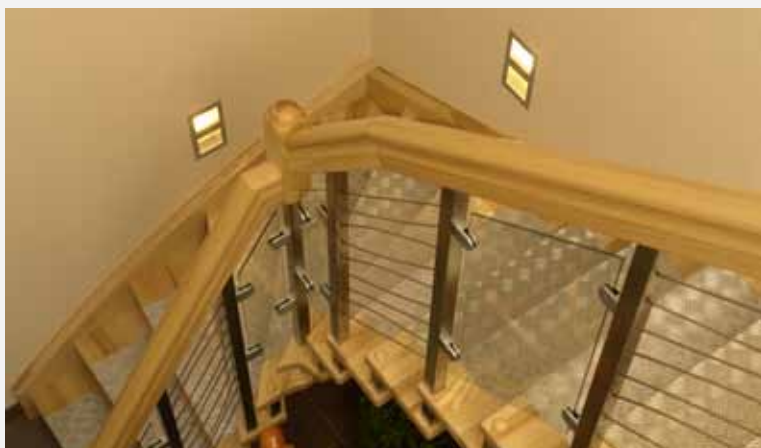
Výhoda firmy ATRIUM:



- + masivní schodiště v celobukovém provedení
- + velký výběr sloupků, madel, příčlí ve standardu
- + nerezové svislé příčle ve standardu
- + dlouhá životnost

Další vybavení za příplatek:

23.2 Příklady provedení schodiště, kombinace kov - sklo



24. Půdní schůdky

Pouze v domech, kde je půda - dodávají se připravené k montáži

24.1 Půdní schůdky Aristo - JAP



- tepelná izolace $U_t = 0,66 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- požární odolnost EI2 45
- otevírací víko - sendvičové provedení - dřevěný rám
- tepelná a protipožární izolace
- obložené zinkovým plechem
- viditelná strana je s ochranou fólií a bíle nalakována
- barva rámu - bílá RAL
- ochranná fólie
- barva schodů - šedá RAL
- spára mezi víkem a rámem je utěsněná protipožární zpevňovací páskou
- pákový mechanismus pro synchronní otevírání obou vík
- dřevěné části horního víka ošetřeny fungicidním roztokem
- schody opatřeny madlem

24.2 Wipro GM-4 Isotec- standard



- tepelná izolace $U_t = 0,33 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- požární odolnost EI2 30
- schody široké 36 cm a hluboké 12 cm
- 10 cm tepelná izolace ve spodním víku
- přerušný tepelný most
- těsnění a dvojité falc
- posuvné madlo s pérovým mechanismem
- obvodové požární těsnění
- umělohmotná povrchová úprava
- možnost elektrického pohonu
- pohodlné vystupování - schody nejsou přímo pod vikem, poslední schod leží cca 20 cm od víka
- úprava přímo na výšku místnosti
- možnost automatického otevírání horního víka
- montáž příslušenství v ceně

Výhoda firmy ATRIUM:

- + nadstandardní tepelná izolace
- + vysoká požární odolnost
- + vzduchotěsné provedení (Blowerdoor set ve standardu)
- + vysoce profesionálně řešené schůdky
- + stabilní kování konce schůdků s vysokou nosností
- + výběr ze dvou renomovaných výrobců

25. Masivní konstrukce podlahy

Podlaha v přízemí a podkroví je řešena jako plovoucí, tzn. že nemá žádný pevný styk se svislými stěnami.

Řez podlahou v přízemí



- 1 podlahová krytina
- 2 betonový potěr
- 3 PE fólie + polystyren

Řez podlahou v podkroví



- 1 podlahová krytina
- 2 betonový potěr
- 3 PE fólie + kročejová tepelná izolace

Výhoda firmy ATRIUM:

- + masivní betonová podlaha
- + výrazně lepší akustické vlastnosti podlahy
- + ověřené a testované hodnoty podlahy ve státních renomovaných zkušebnách

Cenová kategorie All inclusive (varianta A)

Vnější i vnitřní část domu kompletně hotová. Cena zahrnuje standardní vybavení uvedené u Stavby START (varianta B) a Stavby PLUS (varianta D) a následující výkony:

- stěny a stropy jsou zatmeleny a zabroušeny
- všechny stěny zakončeny strukturovanou tapetou s bílým nátěrem nebo bílou malbou
- vnitřní dveře včetně obložkových zárubní
- ve všech místnostech položeny finální podlahové krytiny

včetně soklů

- kompletně dokončené sanitární místnosti (obklady, dlažby, vana, umyvadlo, WC, sprchový kout)
- kompletní úklid domu včetně umytí oken

Dům je připraven k nastěhování.

26. Vnitřní dveře

26.1 Vnitřní dveře SAPELL, model Elegant 10

Příklady provedení



jasan bílý
struktur



dub struktur



buk struktur



borovice
kouřová struktur



borovice šedá
struktur



třešeň
struktur



švestka
struktur



ořech
struktur



wenge
struktur



dub struktur
vodorovně

- povrchová úprava CPL laminát struktur včetně zárubně
- dokonalá imitace textury dřeva i na dotek
- tloušťka 0,2 mm, snadná údržba
- vhodné do domácností s malými dětmi i domácími mazlíčky
- odolné proti poškrábání i běžně používaným čistícím prostředkům
- široká barevná škála povrchů imitujících vzhled dřeva

Výhoda firmy ATRIUM:

- + široká nabídka povrchů na trhu
- + dveře do každého interiéru
- + česká osvědčená kvalita

26.2 Vnitřní dveře PRŮM, model STANDARD

Příklady provedení



Pera creme



Pera mokka



Ořech



Pera grey



Pera dark



Touch white 3D



Touch grey 3D



Touch pinie 3D



Touch dub bílý 3D



Touch dub natur 3D

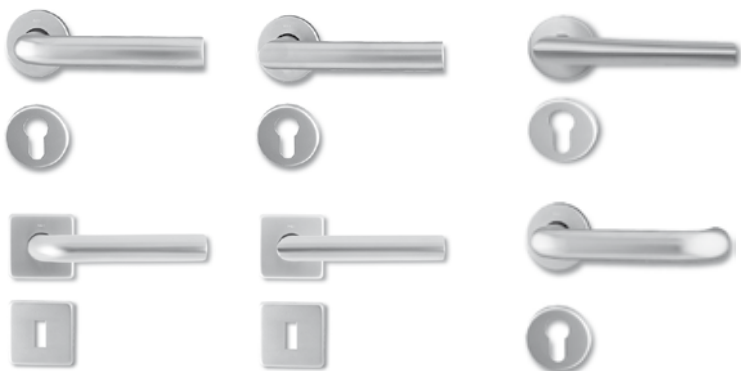
- v ceně vnitřní výplň dutinková dřevotříska
- 18 barevných variant CPL laminát, příčné i svislé provedení dekoru
- 3D strukturované povrchy
- zesílený svrchní materiál - tloušťka 0,4 mm - velmi odolný proti poškrábání, nárazu i proti oděru
- moderní design
- snadná údržba - snese i běžné čistící prostředky
- vhodné do bytových i komerčně využívaných prostor
- zdravotně nezávadné výrobky – certifikace LGA, PEFC, FSC
- tradice výroby již od roku 1970

Výhoda firmy ATRIUM:

- + 20 různých dekorů
- + strukturovaný 3D povrch
- + dlouhá životnost

27. Kliky k vnitřním dveřím

Kvalitní klika STANDARD ATRIUM se zámkem v hodnotě 575 Kč včetně DPH.



Další vybavení za příplatek:

- jiný typ klik, designové kliky



Klika MINIMAL/MAXIMAL

28. Úprava vnitřních stěn

- bílá malba
- vnitřní stěny opatřeny strukturní tapetou vytvářející plastický povrch, který je zakončen bílým nátěrem



Další vybavení za příplatek:

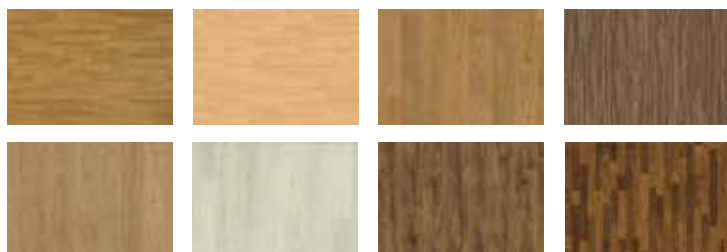
- barevná malba, strukturní omítka



29. Podlahové krytiny

29.1 Lamino podlahy

- široký výběr lamina dle vzorníku v ceně 262 Kč/m²,
příklady lamina:



29.2 Koberce, PVC

- široký výběr koberců dle vzorníků v ceně 262 Kč/m²
včetně DPH, příklady koberců:



Výhoda firmy ATRIUM:

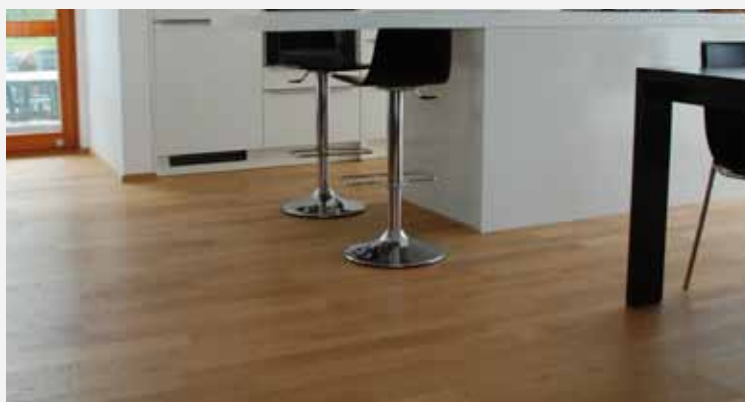
- + 8 různých dekorů ve standardu
- + dlouhá životnost
- + odolný povrch (zátěžová třída 31)
- + renomovaná firma



Další vybavení za příplatek:

29.3 Ostatní podlahové krytiny

- dřevěná podlaha
- vinyl
- korek
- široký výběr podle vzorníků



30. Obklady, dlažby

- výběr z velkého množství dlažeb a obkladů v hodnotě 460 Kč/m² včetně DPH



Výhoda firmy ATRIUM:

- + široký výběr obkladů a dlažeb v hodnotě 460 Kč/m²
- + individuální 3D návrhy
- + výběr ve značkové vzorkovně v blízkosti Vašeho bydliště

- + renomovaná studia po celé České republice
- + dlouhá životnost
- + profi hydroizolace v koupelnách a WC



31. Zařizovací předměty do koupelen

31.1 Umyvadlo



- umyvadlo Lyra 60 cm
- stojánková páková baterie KLUDI - chrom
- chromový sifon

31.2 Sprchový kout



- sprchový kout 90 x 90 cm
- systém otevírání AntiBlock – tichý a bezporuchový chod dveří
- vanička z litého mramoru
- nástěnná jednopáková baterie KLUDI – chrom
- sprchová garnitura – chrom
- uzavřená páka
- nástěnná tyč – 900 mm
- horizontálně a vertikálně nastavitelný jezdec s hadicí

Zástěna v designu PEARL/RAIN



31.3 Vana



- Kaldewei Eurowa 170 x 70 cm (bez automatického vypouštěcího ventilu)
- bílá, smalt
- vana se standardně podezdívá
- nástěnná baterie KLUDI - chrom včetně sprchy

Výhoda firmy ATRIUM:

- + značkové vybavení koupelen ve standardu
- + baterie od renomovaného výrobce s prodlouženou zárukou 5 let

- + kvalitní vanička z litého mramoru – stabilní s dlouhou životností
- + záruka 10 let na systém AntiBlock u sprchové zástěny



31.4 Další sortiment do koupelen

- obrovský výběr dalšího sortimentu ve značkových vzorkovnách po celé České republice

31.5 Závěsné WC

- závěsný klozet LYRA PLUS
- sedátko v bílém provedení, plastové z termoplastu
- nádržka special určená pro dřevostavby



Výhoda firmy ATRIUM:

- + snadná a hygienická údržba podlahy pod WC
- + kvalitní systém renomovaného výrobce
- + moderní design
- + komfortní ovládání



32. inVENTer® decentralní větrací systém se zpětným ziskem tepla

Inovace a kvalita „made in Germany“ – věřte originálu.

Zaručen stálý přísun čerstvého vzduchu

- díky stálé výměně vzduchu je zabráněno výskytu plísní a hromadění bakterií uvnitř domu
- odvětrává škodlivé látky uvolňující se z nábytku, laků, podlahových krytin
- díky absenci potrubních rozvodů a přítomnosti kvalitních filtrů je z hygienického hlediska vysoce efektivní

Garance pevného zdraví

- vysoce kvalitní reverzní ventilátory zaručují tichou výměnu vzduchu
- pomocí inteligentního ovládacího systému lze větrat jednotlivé části domu individuálně za použití různých senzorů (teplotně-vlhkostní čidlo, čidlo na CO₂ nebo VOC plyny)

- čerstvý vzduch je přiváděn do vnitřního prostoru, aniž jsou obyvatelé rušeni venkovním hlukem, větrací systém je osazen uzavíratelnými vnitřními kryty

Kvalitní stav budov

- pravidelná výměna vzduchu předchází problémům s vysokou vzdušnou vlhkostí a následným vznikem plísní
- správné větrání budovy je zajištěno pomocí přesného plánování a optimálního přizpůsobení pro konkrétní objekt
- údržba celého větracího systému je geniálně jednoduchá

Úspora energie

- až 91 % zpětného zisku tepla
- nízká spotřeba elektrické energie = 1 – 3 W/h/jednotka
- průměrná úspora elektrické energie 17,2 kWh/m²/rok
- energetická třída „A“

Výhoda firmy ATRIUM:

- + nízké náklady na provoz
- + systém větrání bez potrubních rozvodů
- + čerstvý a čistý vzduch v interiéru
- + snadná údržba



Další vybavení za příplatek:

33. Kuchyně



Výhoda firmy ATRIUM:

- + spolupráce s renomovanými kuchyňskými studií
- + 3D návrhy ZDARMA



Další vybavení za příplatek:

34. Centrální vysavač

Centrální vysavače **ELECTROLUX**



Výhoda firmy ATRIUM:

- + renomovaný světový výrobce
- + snadný úklid celého domu



Další vybavení za příplatek:

35. Chytrá elektroinstalace

35.1 KNX – inteligentní elektroinstalace od Schneider Electric

- systém inteligentního řešení řízení KNX nabízí komfort a bezpečí obyvatelům domu a v neposlední řadě i úsporu provozních nákladů
- KNX je celosvětově uznávaný standard pro řízení elektroinstalací v domech
- KNX ovládá efektivně osvětlení, topení, klimatizace, stínění, závlahy a další technologie domu

35.2 LexCome Home – datové rozvody pro inteligentní domy

- systém strukturované kabeláže
- komplexní síť pro domácnost – rozvod televize rádia, telefonu a dat



Partneři a dodavatelé



STŘECHA NA CELÝ ŽIVOT
střešní krytiny, okapové systémy, solární kolektory, nadkroevní izolace
www.bramac.cz



Designové dveře
moderní design
kvalitní materiál
dlouhá životnost
www.prum.cz



Zdravý vzduch ve Vašem domě
decentrální systém řízeného větrání s rekuperací
www.inventer.cz



vypínače a zásuvky Unica, inteligentní elektroinstalace KNX
www.schneider-electric.com



radiátory pro Váš dům, byt nebo kancelář
www.korado.cz



systém suché výstavby
www.fermacell.cz



tepelné, protihlukové a protipožární izolace
www.ursa.cz



specialista na fasádní zateplovací systémy
www.sto.cz



designové interiérové dveře, půdní schůdky s výbornými izolačními vlastnostmi
www.wippro.at



dřevěná schodiště, okna a dveře
www.truhlarstviprex.com



software pro dřevostavby
www.sema-soft.cz



značková okna a dveře dodává



www.abinterier.cz



podlahy
www.podlaharstvimagura.cz



vybavení koupelen
www.badideal.cz



schützt Werte am Bau
barvy, laky, ochrana dřeva
www.remmers.cz



plastová a hliníková okna, vchodové dveře, zimní zahrady,
www.dafa.cz



komínové systémy
www.schiedel.cz



kvalitní kuchyně a kancelářský nábytek
www.potrusil.cz



střešní okna
www.velux.cz



klempířské práce, střechy, okapy, PVC-střechy, hromosvody
www.klempirstvi-sima.cz



kvalitní domovní elektroinstalace
www.abb.cz/elektropraga



obklady a dlažby pro váš domov
www.keramikasoukup.cz



specialista na sálavé topení: topné rohože, topné kabely, topné folie
www.fenixgroup.cz



schodiště, nerezové zábradlí, stahovací schody, skleněné stěny, Grafosklo
www.japcz.cz

Poznámka

Veškeré vyobrazení v tomto technickém popise bez označení „Další vybavení za příplatek“ platí pro standardní provedení domů ATRIUM. Vyobrazené vybavení může mít barevné odchylky oproti originálnímu provedení. Použité obrázky vybavení jsou pouze ilustrační. Firma si vyhrazuje právo na provedení změn v závislosti na dostupnosti výrobků a technickém vývoji výrobků.



ATRIUM, s.r.o.
Lipová 1000
341 01 Horažďovice
tel.: +420 376 512 086 – 7
e-mail: info@atrium.cz
www.atrium.cz
www.domyexclusive.cz



QR Code/odkaz
na náš web

vzorový dům JUBILEUM PLZEŇ
ATRIUM, s.r.o.
Nepomucká 1291
326 00 Plzeň
tel.: +420 373 712 812
e-mail: dum.plzen@atrium.cz
www.vzorovydumplzen.cz
otevřeno: po – ne 10 – 18 hod.

vzorový dům TERRA
ATRIUM, s.r.o.
Eden 3000 – dům č. 13
Bauerova 10, 603 00 Brno
tel.: + 420 541 159 471
e-mail: dum.brno@atrium.cz
www.vzorovydumbrno.cz
otevřeno: po – ne 10 – 18 hod.

vzorový dům TENDENCE
ATRIUM, s.r.o.
Kunratická 904
252 43 Průhonice
tel.: + 420 261 090 105
e-mail: dum.praha@atrium.cz
www.vzorovydumpraha.cz
otevřeno: po – ne 10 – 18 hod.

kontakt Slovensko: ATRIUM SK, s.r.o., Lazovná 71, 974 01 Banská Bystrica, info@atrium-sk.sk, www.atrium-sk.sk

kontakt Rakousko: ATRIUM Fertighaus GmbH, Niederlassung Österreich, info@atriumfertighaus.at, www.atriumfertighaus.at