

VYBAVENÍ RODINNÝCH DOMŮ ATRIUM



Kvalitní dřevostavby skutečně na míru

...Spokojenost zákazníka má jméno ATRIUM



Vážení zákazníci,
je tomu již 20 let, kdy firma ATRIUM začala v pronajatých prostorách se základním vybavením a prvními zaměstnanci vyrábět dům č. 1. Nyní patří naše firma mezi lídry na trhu s dřevostavbami a snaží se aktivně přispět ke kultivaci prostředí v tomto oboru. Za dobu svého působení jsme splnili sny o vlastním bydlení více než 900 zákazníkům, převážně z Čech, Slovenska, Německa a Rakouska.

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 je mnohdy označována za novátorskou a to zejména proto, že jako jedna z prvních firem na českém a slovenském trhu nabídla svým zákazníkům konstrukční difúzně otevřený systém DifuTech®. DifuTech® v současné podobě lze bez nadsázky nazvat technologickou špičkou v sendvičových konstrukcích a jsme hrdi na to, že můžeme svým zákazníkům nabídnout takovýto produkt s tak vynikajícími vlastnostmi.

Unikátní vlastnosti konstrukčního systému DifuTech® jsou dány i výběrovými materiály, ze kterých jsou jednotlivé

skladby složeny a vlastnosti ověřeny různými nezávislými zkušebními 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. Necháváme si každým rokem zpracovávat externí firmou ekonomický rating, přičemž za rok 2012 byla naše firma hodnocena tím nejlepším možným ratingem AAA excelentní. Jsem přesvědčený o tom, že i naše další služby, jako jsou např. „Garance ceny po dobu 18 měsíců“, nebo „Garanční servisní prohlídka domu zdarma“ patří také mezi velmi nadstandardní služby na našem trhu.

Přestože jsme firma známá individuální výstavbou a přístupem, dokážeme zaujmout i zákazníky vybírající si z typových projektů. Dokážeme nabídnout jak rodinné domy, tak také objekty jiného charakteru, jako jsou např. firemní sídla, penziony, hotely nebo další objekty občanské vybavenosti.

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 přesvědčí o tom, že ORIGINÁL konstrukční systém DifuTech® můžete obdržet pouze a jenom od naší firmy a to od firmy ATRIUM.

Ing. Oldřich Šebek
jednatel ATRIUM, s.r.o.

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 2012. Odpovědělo 63 zákazníků se známkou 1,16 !!! (Hodnocení od 1 do 5). To je téměř 97% spokojenost.



Rating Exklusivní – AAA – hodnoceno nezávislou společností Čekia. Znamená pro zákazníka jistotu, že firma ATRIUM je ekonomicky stabilní partner a to zejména pro záruční a pozáruční servis.



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



Certifikace Efektivita – EXCELENTNÍ – 2013 - Tato certifikace hodnotí firmu z hlediska schopnosti efektivního nakládání s investovaným majetkem a zároveň s řízením produktivity zaměstnanců. Firma je hodnocena jako stabilní společnost s nízkým úvěrovým rizikem a minimálním rizikem úpadku.



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.



Technické certifikace TZÚS Praha (Česká republika), TSUS Zvolen (Slovenská republika) a LGA Norimberk (Německo).



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

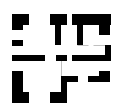
Jistota od samého začátku

- 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 3-letou 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

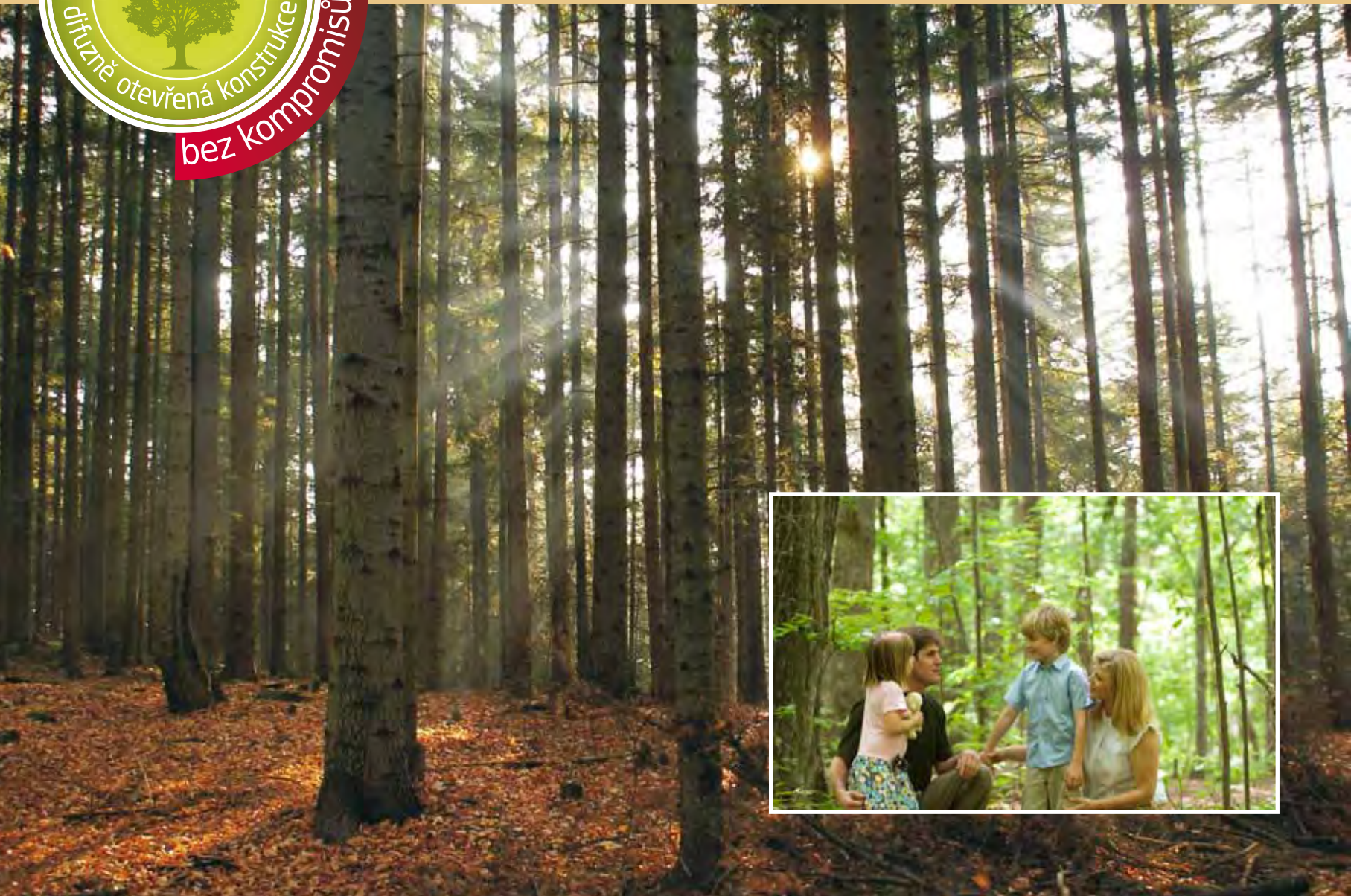


STAVEBNÍ ŘÍZENÍ



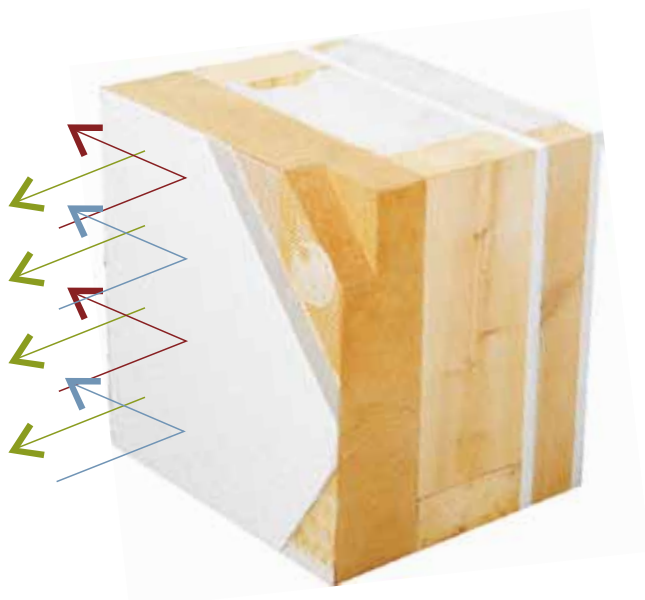


“Stvořeno přírodou, ověřeno člověkem”



PĚTIHVĚZDIČKOVÁ KVALITA BYDLENÍ

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



Klimatická konstrukce pro zimní i letní období.
Konstrukce izoluje a „dýchá“.



pohoda vnitřního prostředí po celý rok

Díky použití kvalitních a celistvých dřevolámných desek nabízejí domy ATRIUM optimální klima, a to nejen v zimním, ale rovněž v letním období. Dřevolámné 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.

Přehled unikátních konstrukčních systémů ATRIUM DifuTech®

Konstrukční systém ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

Strop v podkroví, $U = 0,16 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$

Střecha, $U = 0,16 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$



Konstrukční systém ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT

Další vybavení za příplatek:

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® IZO 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!“

* U = hodnota 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

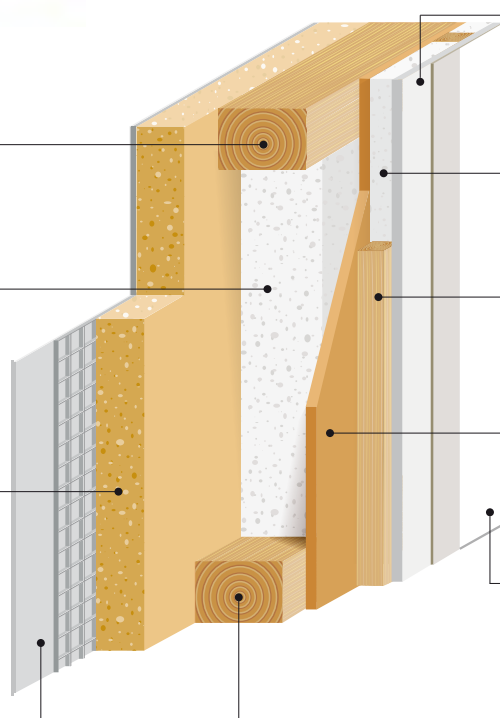
Nedráždivá, elastická tepelná izolace. Díky elasticitě je kvalitně fixovaná v konstrukci. Bez obsahu škodlivých látek. Izolace není prašná, eliminuje vdechnutí vláken.

Kvalitní dřevovláknitá deska Gutex

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 vzduchotěsné 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 zakládací 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

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	14
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



stavba PLUS

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



All inclusive

Cenová kategorie All inclusive („A“)

26	Vnitřní dveře	33
27	Kličky k vnitřním dveřím	33
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 obno-

vitelných 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:

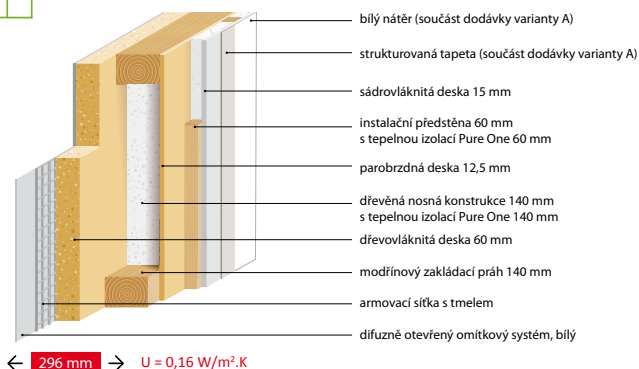
- zrnitost 3,0 mm
- fasáda v barvě C1, C2, C3
- lícni omítka Lotus-Effect®-Technologie
- různé dřevěné fasády



2. Obvodové stěny

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

Obvodová stěna ATRIUM DifuTech® IZO PLUS



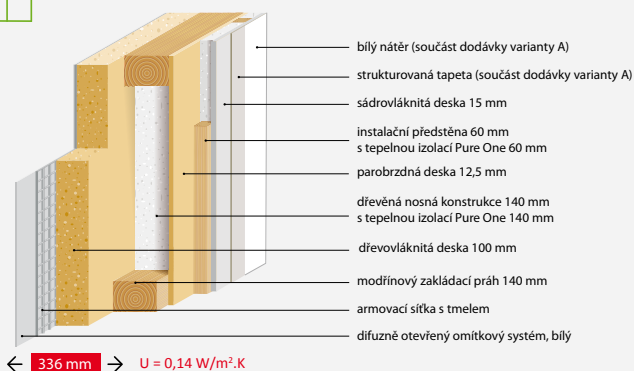
Výhoda firmy ATRIUM:

- + 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

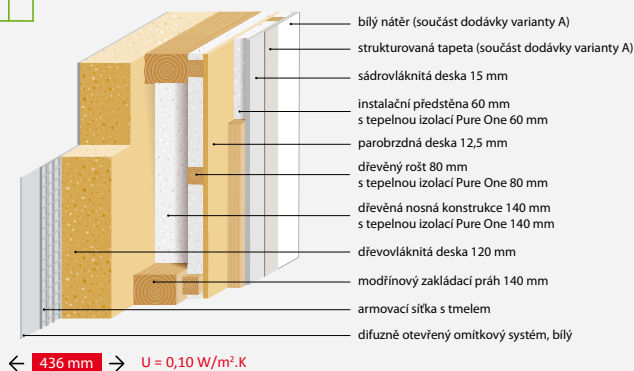


Další vybavení za příplatek:

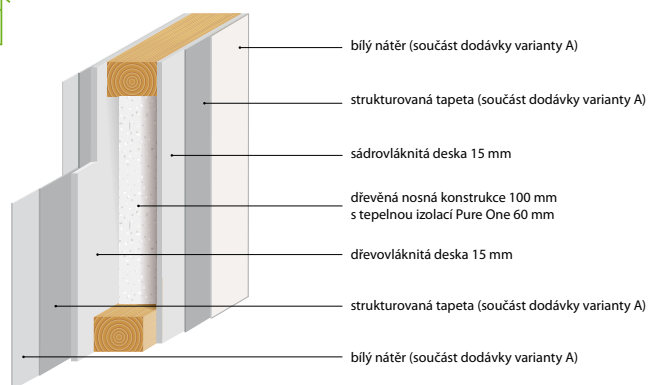
Obvodová stěna ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



Obvodová stěna ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



3. Vnitřní stěny



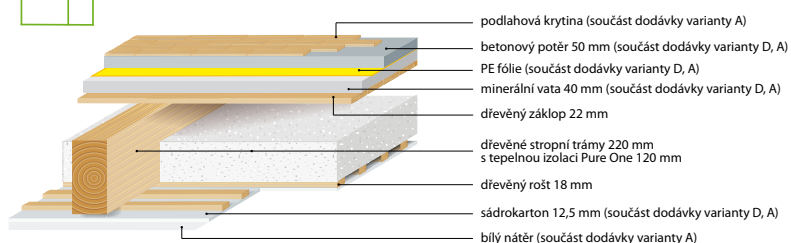
Výhoda firmy ATRIUM:

- + 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:

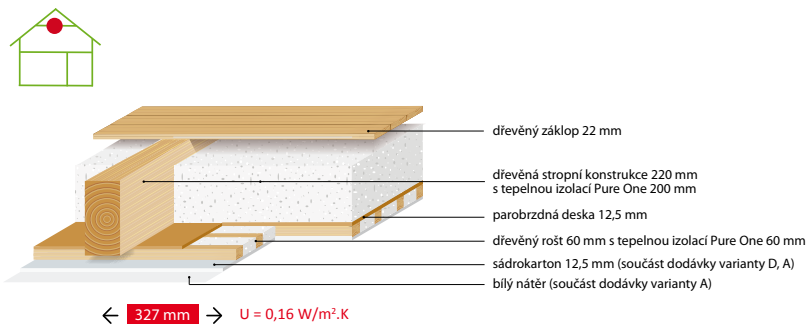
- + masivní betonová podlaha mezi 1. NP a 2. NP
- + výrazně lepší akustické vlastnosti
- + ověřené a testované hodnoty podlahy státními renomovanými zkušebními



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® IZO PLUS

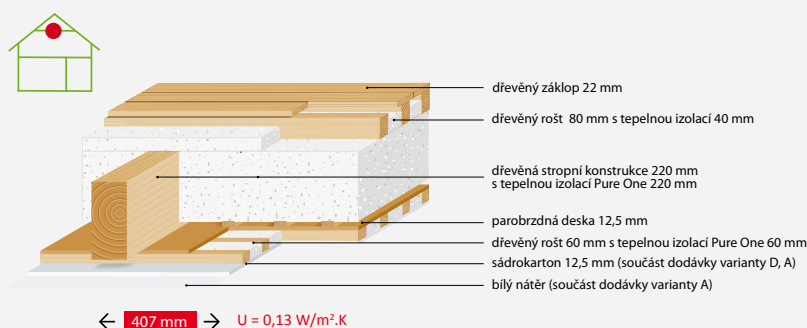


Výhoda firmy ATRIUM:

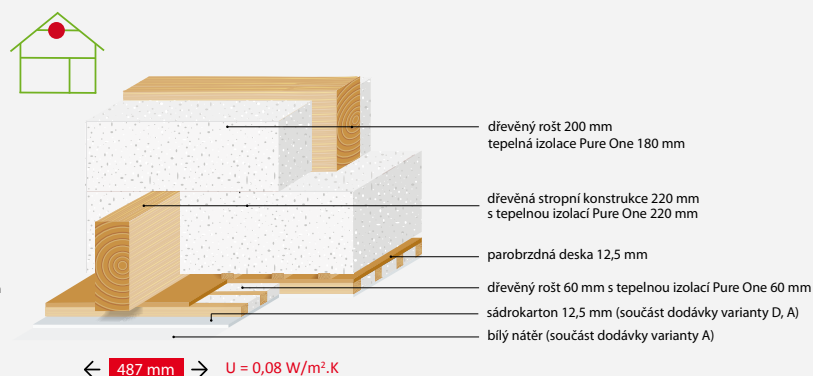
+ záklop stropu ze smrkového masivního dřeva

Další vybavení za příplatek:

Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



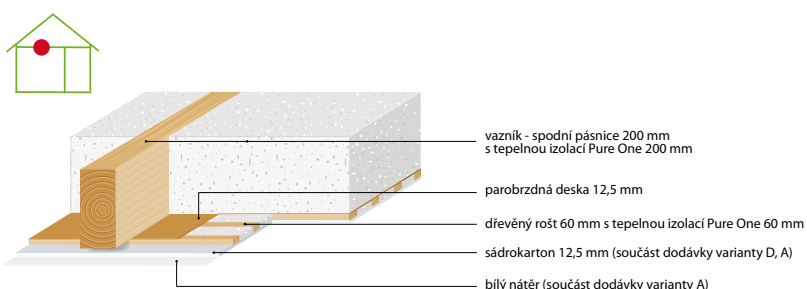
Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



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® IZO PLUS

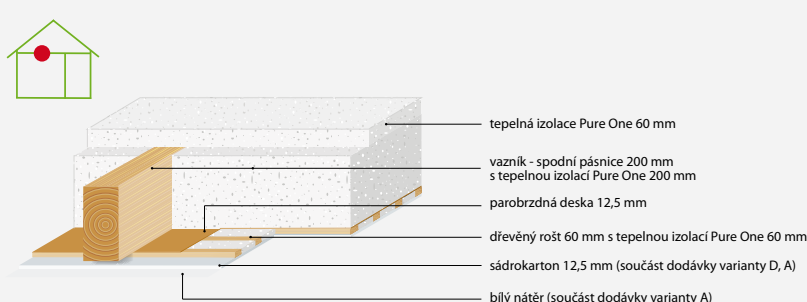


Výhoda firmy ATRIUM:

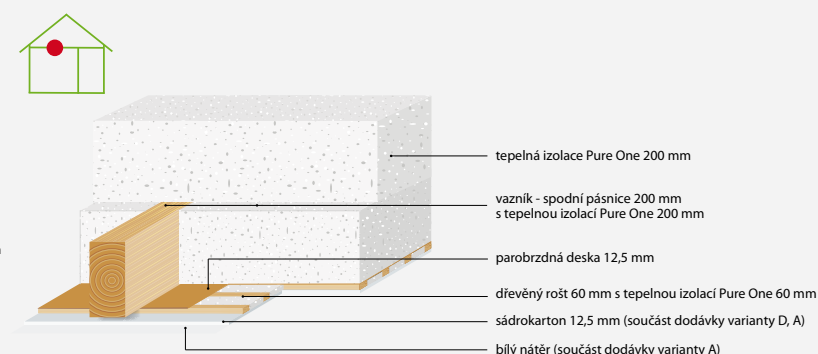
+ ekologické a zdravotně nezávadné stavební materiály

Další vybavení za příplatek:

Strop u bungalovů ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



Strop u bungalovů ATRIUM DifuTech® IZO PASIV

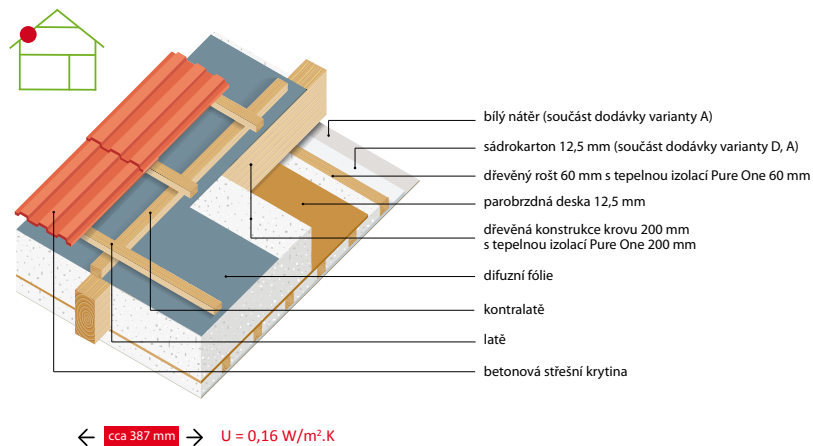


5. Střechy

- 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

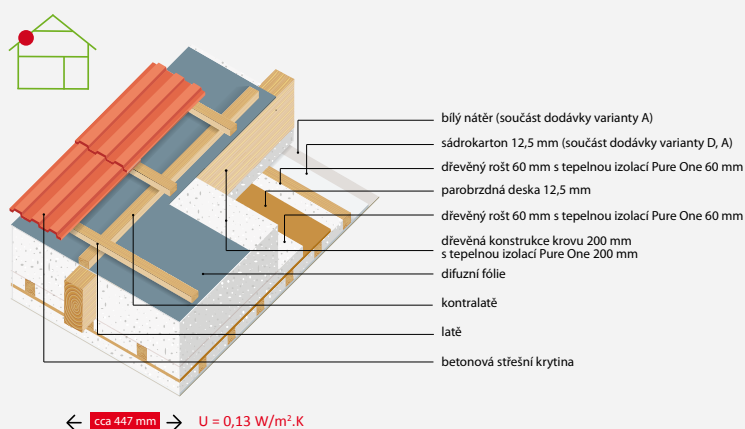
5.1 Sedlová nebo valbová střecha

Střešní konstrukce ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

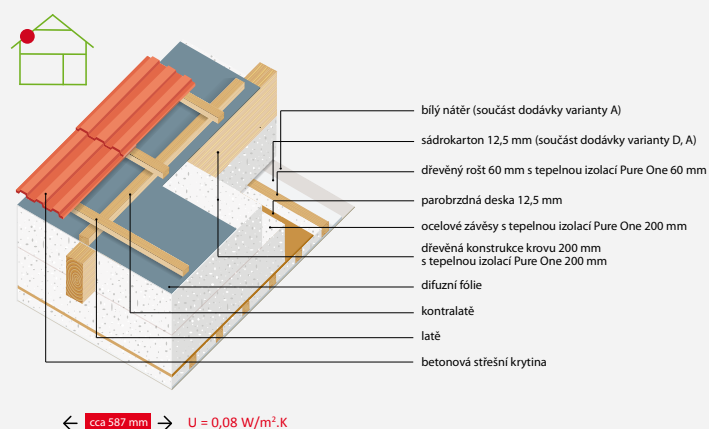


Další vybavení za příplatek:

Střešní konstrukce ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT

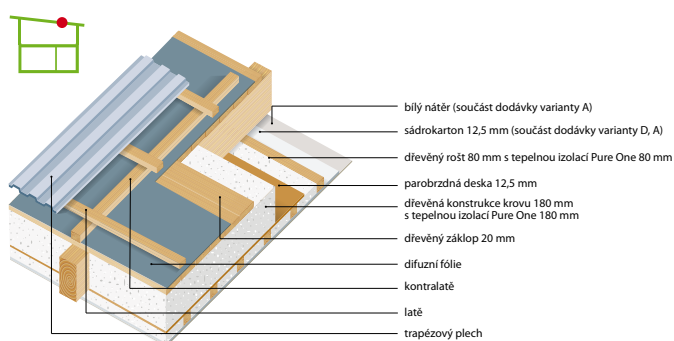


Střešní konstrukce ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



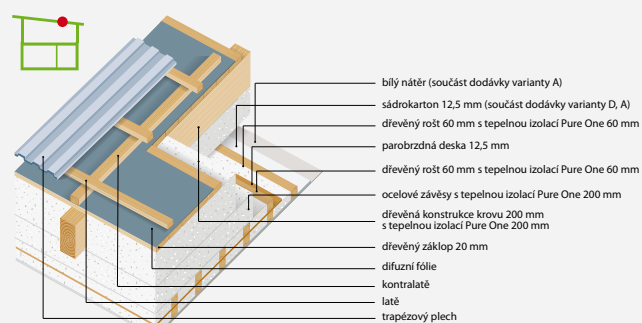
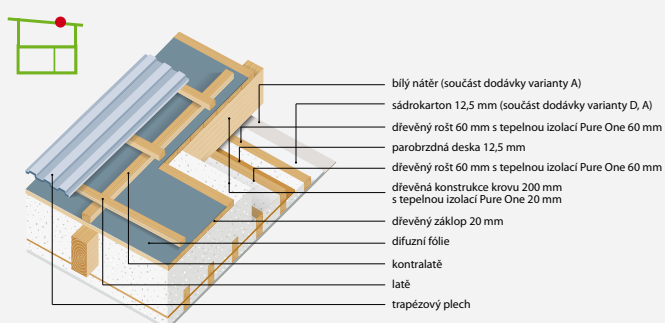
5.2 Pultová střecha

Konstrukce pultové střechy ATRIUM DifuTech® IZO PLUS



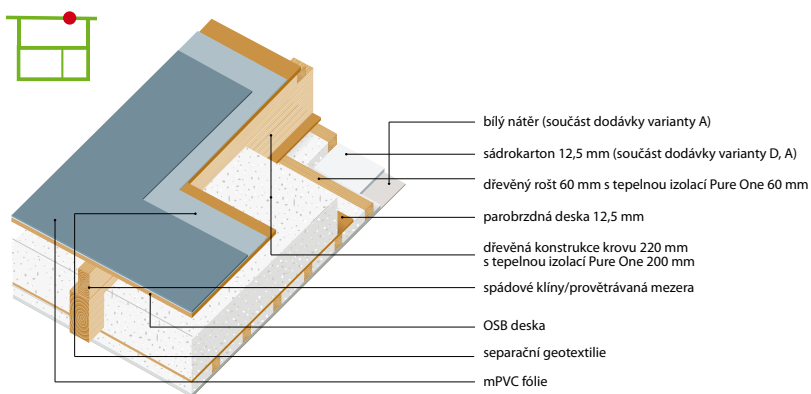
Další vybavení za příplatek:

Konstrukce pultové střechy ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT Konstrukce pultové střechy ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



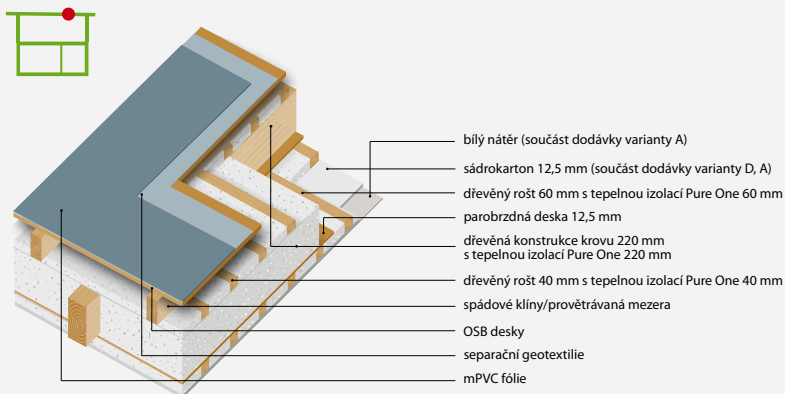
5.3 Plochá střecha

Konstrukce ploché střechy ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

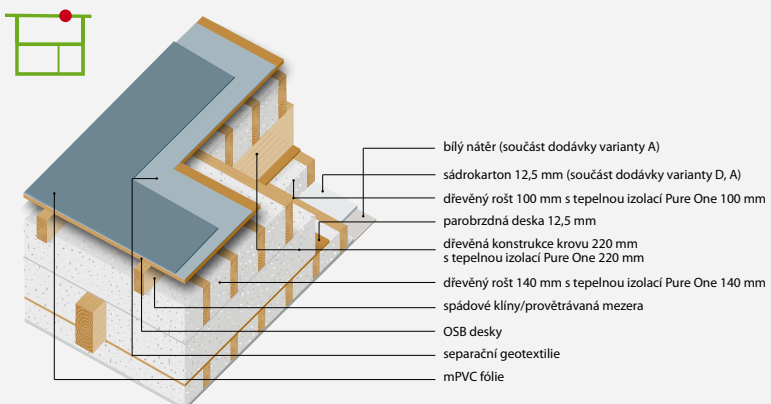


Další vybavení za příplatek:

Konstrukce ploché střechy ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



Konstrukce ploché střechy ATRIUM DifuTech® IZO 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 GENE0



Profil-
Ultrafoam 08

1. Materiál

- 6-ti komorový plastový rám i křídlo
- profil Rehau Geneo
- stavební hloubka – 89 mm
- použití kompozitního materiálu RAU-FIPRO®
- moderní design

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

- systém dorazového EPDM těsnění
- standardně bezpečnostní klika SECUSTIK
- podkladový profil – Ultrafoam 08 – jednoduché spojení s vnitřním a vnějším parapetem

Další vybavení za příplatek:

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

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



Okenní kliky STANDARD ATRIUM včetně bezpečnostního mechanismu Secustik®

Barevné provedení okenních klik



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 2, kde opět slyšitelně zaskočí.

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

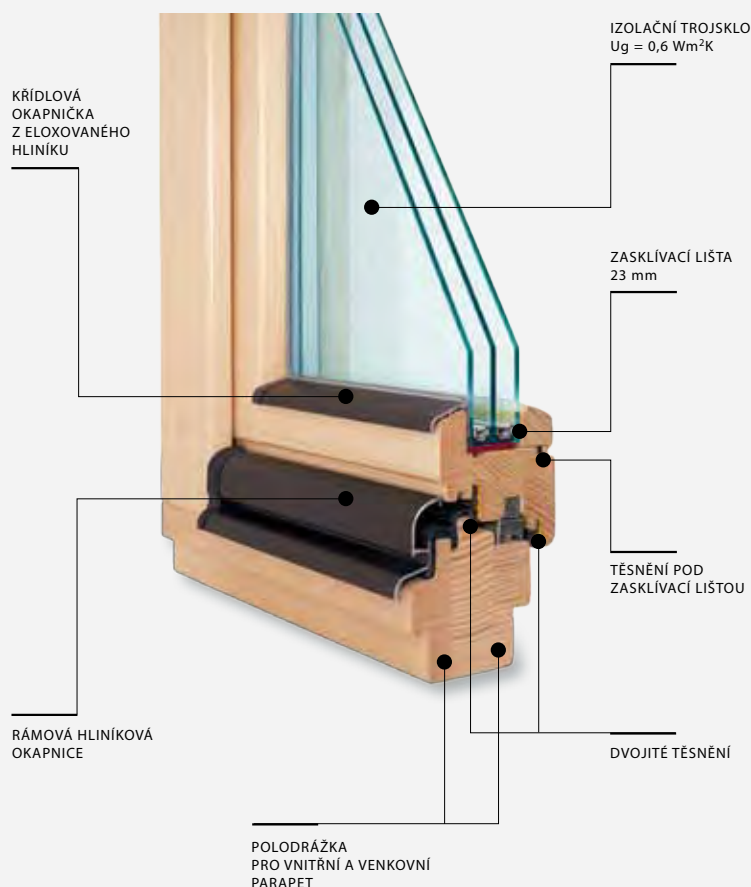


Další vybavení za příplatek:

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 sílou 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 GENE0

- 6-ti komorová profilová konstrukce
- systém těsnění ve třech rovinách (2x doraz, 1x centrální)

Možnosti prosklení, barevné provedení za příplatek:



ZDROJ: DAFE-PLAST

Výhoda firmy ATRIUM:

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



7.3 Dveřní kování HOPPE ke vchodovým dveřím REHAU BRILLANT DESIGN – bezpečnostní kování ES1 (SK2). V provedení natur F01, neusilber F02, bronz F04 nebo bílé F9016, podle výběru typu kování. 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



7.4 Dveřní kování HOPPE Liverpool a Luxembourg ke vchodovým dveřím PROGRESS GENE0 s úzkým štítkem a s vratným perem s překrytím zámkové vložky. V barevném provedení natur F01, bronz F04, titan F09, bílá F99. Možnost výběru klikové soupravy klika/klika, madlo/klika



Další vybavení za příplatek:

- madla VBH
- nerez provedení



stavba START

7.5 Vchodové dveře plastové

REHAU BRILLANT DESIGN s výplní PERITO

- vysoká odolnost proti větru, chladu, nárazovému větru
- určené do nízkoenergetických a pasivních domů

Řada ELEGANCE, příklady výplní PERITO



DITA

RENATA

7.6 Vchodové dveře plastové

PROGRESS GENE0 s výplní PERITO

- moderní a elegantní design
- snadná údržba dveří

Řada VIZUAL, příklady výplní PERITO



JASNA

LIDA

ZUZANA

7.7 Vchodové dveře plastové

PROGRESS GENE0 s výplní PERITO ENTRY

- tepelná izolace dveří $U_d = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (u rozměru dveří 1050 x 2100 mm)
- překrytí křídla dveří
- originální vzhled



Výhoda firmy ATRIUM:

+ široký výběr variant výplní + vysoká stabilita + bezbariérové řešení prahu dveří + 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 přerušeným tepelným mostem

Výhoda firmy ATRIUM:

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



Další vybavení za příplatek:

7.9 Hliníkové vchodové dveře INTERNORM AT200



hranaté

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

Další vybavení za příplatek:

7.10 Dřevo/hliníkové vchodové dveře HT 410



- moderní, plošně líčující design
- plošně líčující integrovaná madla a cylindrické rozety
- inovativní sdružený systém dřeva/termopěny/hliníku
- tepelná izolace $U_d = 0,58 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- zvuková izolace až 37 dB
- vícebodové závorování
- stavební hloubka profilu 121 mm
- skryté dveřní závěsy
- 3 roviny těsnění

Další vybavení za příplatek:

5-bodový 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



stavba START

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 – Stabikor M

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



1. ocel
2. zinková vrstva
3. pasivace
4. základní nátěr
5. finální nátěr (polyester)

8.3 Okapový systém Bramac – Stabikor P

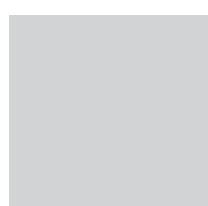
- dlouhá životnost
- tvarová stabilita
- odolnost vůči povětrnostním vlivům
- minimální údržba
- barevná stálost
- barevné provedení: měděná, hnědá, bílá
- plně probarvené tvrzené PVC



8.4 PVC okapy - PLASTMO



bílá



šedá



grafitová



hnědá



černá

- 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

9. Střešní krytina

9.1 Betonová střešní taška Bramac MAX



Max cihlově červená



Max červenohnědá



Max tmavohnědá



Max břidlicově černá



- extrémní odolnost vůči povětrnostním vlivům
- vysoká pevnost
- dlouhá životnost a funkčnost
- 30 let záruka na střechu Bramac MAX
- 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:

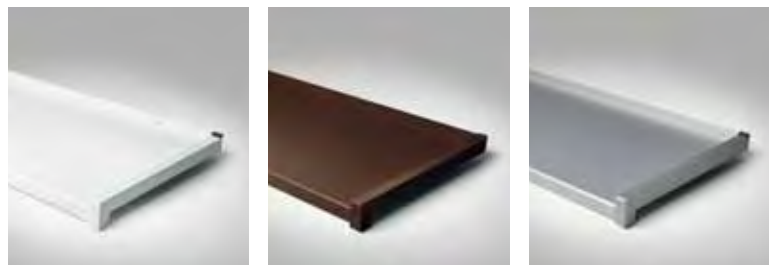
9.2 Jiná střešní krytina

- jiný typ betonové střešní krytiny
- keramická střešní krytina
- plechová střešní krytina
- mPVC fólie pro ploché střechy



10. Vnější parapety

10.1 FENORM – vnější parapety z pozinkované oceli a poplastovaným povrchem



bílá

hnědá

stříbrná

- žárově zinkovaná ocel opatřená umělohmotným potahem
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- dlouhá životnost
- délka parapetu do 600 cm
- výška parapetního nosu 40 mm
- tloušťka 0,8 mm

10.2 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

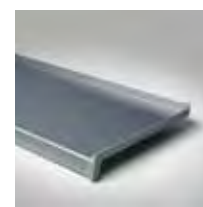
Výhoda firmy ATRIUM:



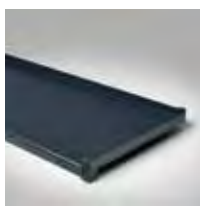
- + promyšlený detail v napojení parapetu k výplni otvoru a fasády
- + široký výběr barev ve standardu
- + dlouhá životnost
- + bezúdržbové



bílá



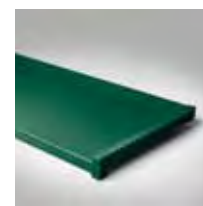
přírodní elox



antracitová



hnědá



zelená

11. Střešní okna

Pokud je obsaženo v architektonické studii.

11.1 Velux – kyvné střešní okno GGL 3073, M06, 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 $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- standardní vnější kryt - hliník

Další vybavení za příplatek:

- elektrické ovládání nebo jiný typ střešního okna Velux

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



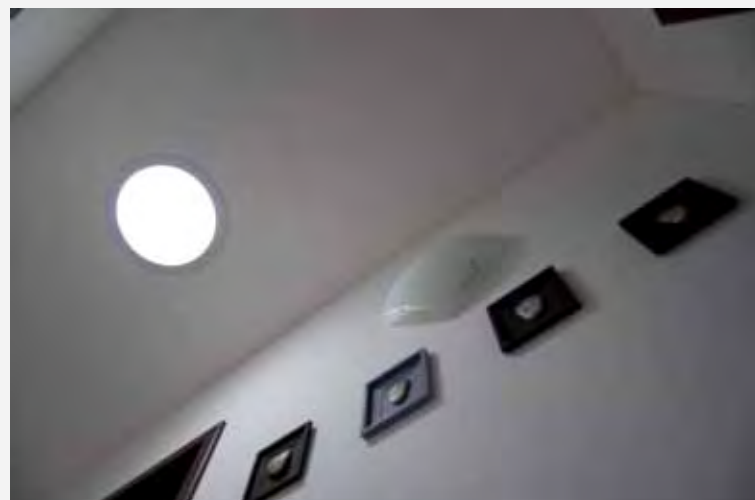
- plastové provedení, vnitřní strana bílá, vnější strana hliníková (antracit metallic)
- izolační dvojsklo $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- klika na spodní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- bezpečnostní mycí poloha, spárové větrání
- zateplovací blok WD

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).



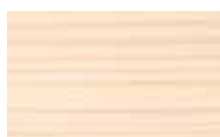
13. Venkovní nátěr

Lazura Remmers Aidol HK LASUR

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



borovice/modřín



bílá



teak



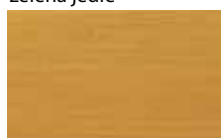
zelená jedle



mahagon



palisandr



rustikální dub



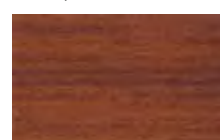
vlašský ořech



borovice



světlý dub



kaštan



ebenové dřevo



hemlock

Vlastnosti :

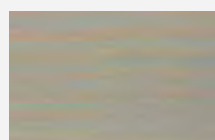
- proniká hluboko do dřeva
- odpuzuje vodu, je prodyšná a reguluje vlhkost
- lazura se netrhá, neodlupuje

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:



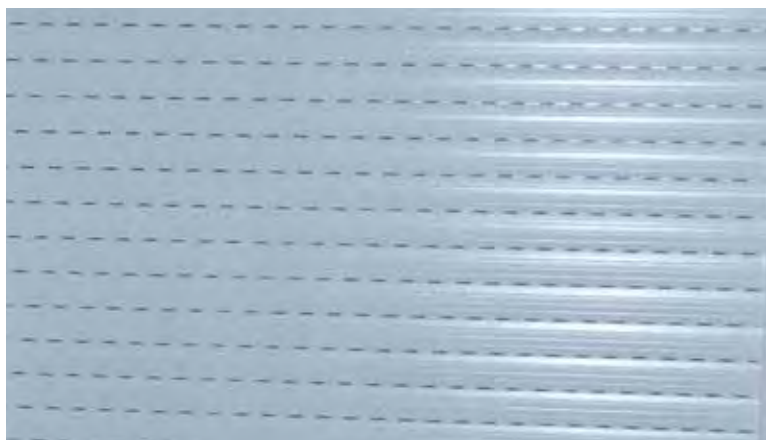
stříbrno šedá



zelená sůl

14. Rolety a žaluzie

14.1 Venkovní nadokenní rolety



Výhoda firmy ATRIUM:

- + 30 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 nekorodujícího 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 z 25 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



plochá lamela



lemovaná lamela



lamela ve tvaru „Z“

14.3 Ovládání rolet a žaluzií



INIS UNO
Mechanický
třípolohový
ovladač s aretací



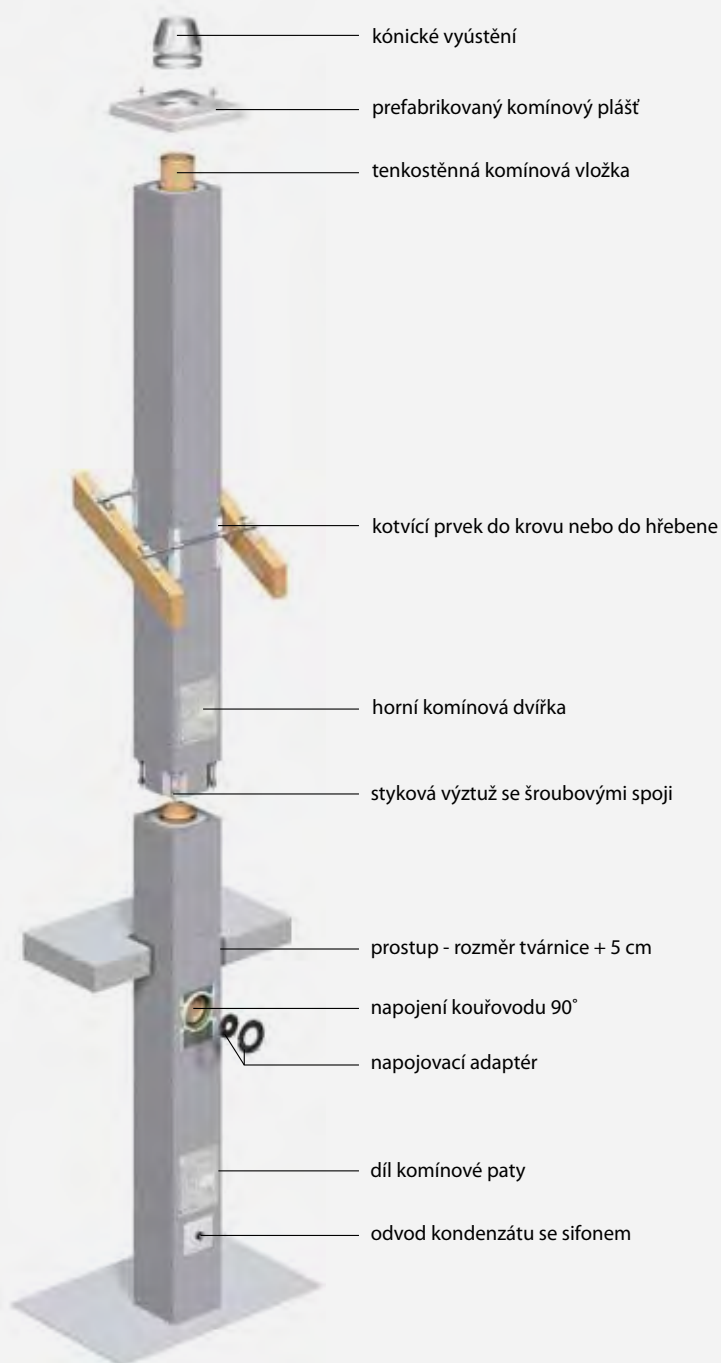
**CHRONIS UNO
COMFORT**
Komfortní model
spínacích hodin s
možností sluneční
automatiky



**TELIS MODULIS
SOLIRIS RTS**
Přenosný
jednakanálový
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:



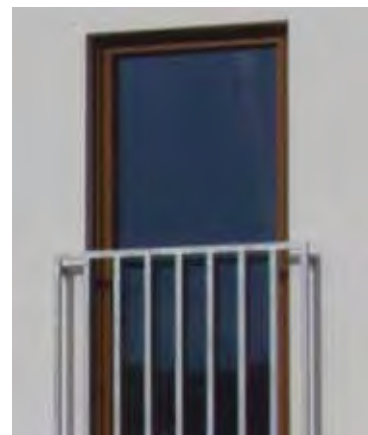
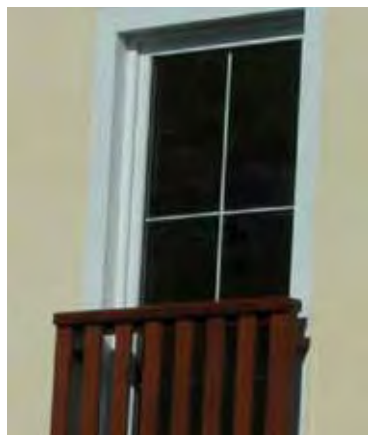
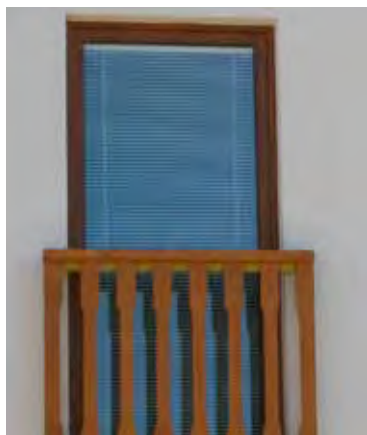
- + prefabrikovaný systém pro rychlou a přesnou montáž
- + systém komínu určený pro dřevostavby
- + blowerdoor set ve standardu
- + renomovaný evropský výrobce
- + kompletní dodávka včetně opláštění v interiéru a v nadstřešní části



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 zařizovacím předmětům v podlaze či v příčkách (bez vodoměrné soustavy a přípojky na hlavní vodovní řad)
- 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.

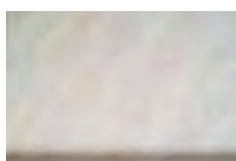
18. Vnitřní parapety

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



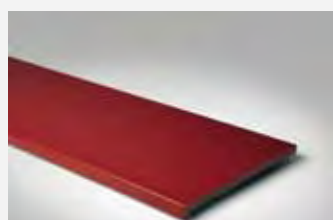
230M bílá



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



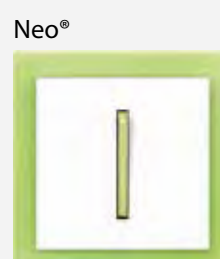
Levit®



Element®



Time®



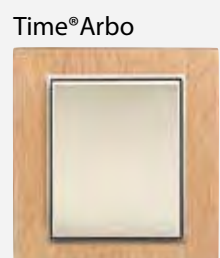
Neo®



Neo®Tech



Future®Linear



Time®Arbo



Decento®



Decento®

20. Vytápění

20.1 Plynový kotel Vaillant VU 122



Bezdrátový prostorový termostat calorMATIC 350f

- kotel o výkonu v rozmezí 6,3 – 12 kW – podle velikosti domu
- vysoká účinnost kotle - 92 % (díky použití speciální konstrukce primárního výměníku a chrom - titanových hořáků)
- dvojitý spalínový senzor zabezpečující bezpečný provoz kotle
- součástí kotle je diagnostická jednotka s displejem (přehled o provozním stavu kotle)
- jednoduchá obsluha a diagnostika
- nízká hlučnost

Bezdrátový prostorový termostat calorMATIC 350f

- podsvícený displej
- reguluje teplotu topné vody v závislosti na teplotě místnosti
- týdenní časový program s možností nastavení tří časových oken na jednotlivé dny v týdnu
- možnost programování teploty a času i pro ohřev teplé vody

20.2 Elektrokotel Protherm Ray



Bezdrátový prostorový termostat CMT 727 RF

- závěsný elektrokotel
- jednoduchá obsluha a autodiagnostika
- oběhové čerpadlo, expanzní nádoba OV, bezpečnostní prvky, ochrana proti zamrznutí
- vestavěná ekvitermní regulace (při zapojení venkovního čidla)

Bezdrátový prostorový termostat CMT 727 používá spolehlivou RF komunikaci v pásmu 868 MHz

- CMT 727 má velmi velký LCD displej

Výhoda firmy ATRIUM:

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

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:

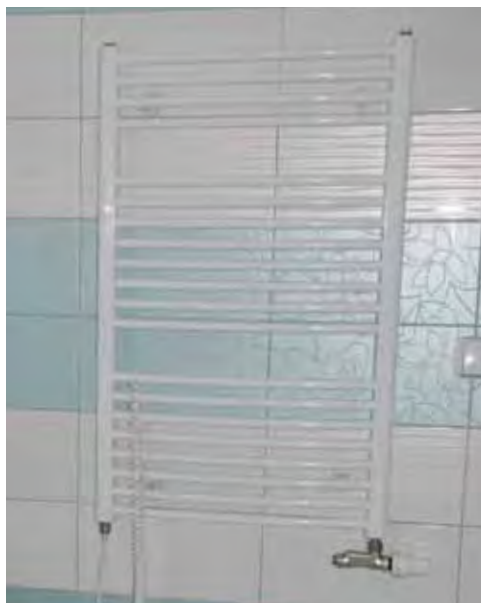
21.2 Designová otopná tělesa

- 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

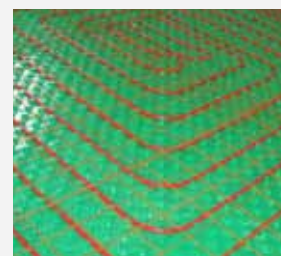
- teplá, suchá a bezpečná podlaha
- úsporný systém vytápění
- výběr z několika variant termostatů
- instalace přímo na podlahu
- rohože jsou určeny k položení pod podlahové krytiny z dlažby, pod dřevěné podlahoviny a stejně tak i na betonové podlahy



ZDROJ: DEVI

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 přehřívání 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

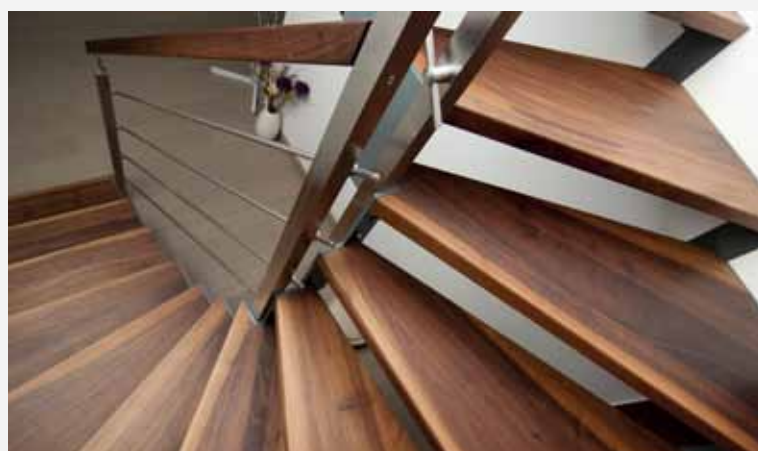
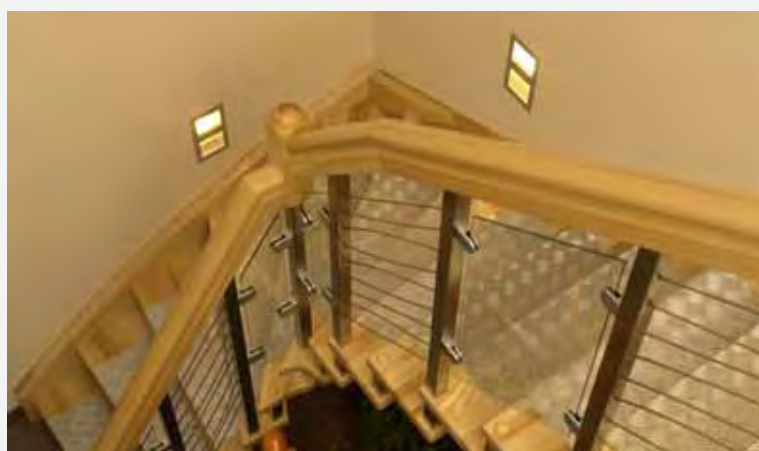
Výhoda firmy ATRIUM:



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

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
- přerušovaný tepelný most
- těsnění a dvojitý falc
- posuvné madlo s pérovým mechanismem
- obvodové požární těsnění
- umělohmotná povrchová úprava
- možnost elektrického pohonu
- pohodlné vystupování - schody nejsou přímo pod víkem, 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

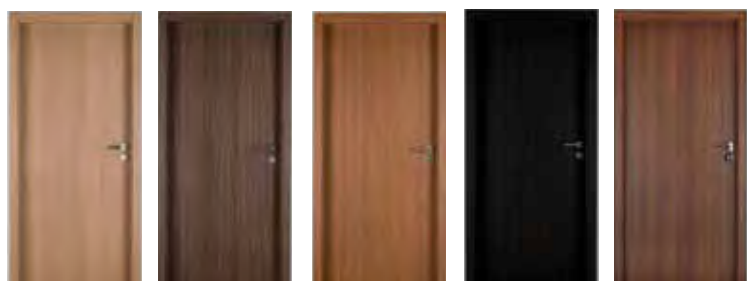
- kompletně dokončené sanitární místnosti (obklady, dlažby, vana, umyvadlo, WC, sprchový kout)
- kompletní úklid domu včetně umytí oken

Dům je připraven k nastěhování.

26. Vnitřní dveře

26.1 Vnitřní dveře SAPELLI, model Elegant 10

Příklady provedení



buk ořech třešeň wenge teak

- povrchová úprava CPL laminát včetně zárubně v téže povrchové úpravě, plně
- vysoce mechanicky odolné materiály, které dobře snášejí náročnější provoz jak v bytových domech, kancelářských prostorách nebo veřejných budovách
- široká barevná škála povrchů a materiálů imitujících texturu dřeva
- CPL - střednětlaký laminát tloušťky 0,2 mm
- materiál je odolný proti mechanickému poškození
- výhodou je i snadná údržba a odolnost proti běžně používaným čistícím i dezinfekčním prostředkům
- CPL laminát je povrch, který dobře snáší rodinný provoz s malými dětmi či domácími mazlíčky

26.2 Vnitřní dveře PRŮM, model STANDARD

Příklady provedení



Pera mokka Pera creme Pera grey Pera dark + Pera grey Pera creme + Pera mokka



Touch pinie 3D Touch dub 3D

- povrchová úprava CPL laminát včetně zárubně
- zesílený CPL laminát – tloušťka 0,4 mm
- odolný materiál hodící se do prostor se střední zátěží, jakými jsou kancelářské prostory či domácnosti
- dveře z CPL laminátu snesou i běžné čistící prostředky
- široká barevná škála CPL povrchů
- možné příčné i svislé provedení
- moderní design 3D strukturovaných povrchů CPL Touch 3D

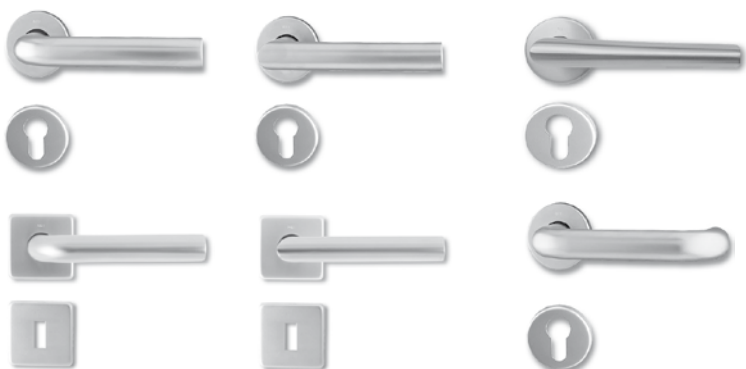
Výhoda firmy ATRIUM:

- + 20 různých dekorů ve standardu
- + vysoce odolný 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 strukturální tapetou vytvářející plastický povrch, který je zakončen bílým nátěrem



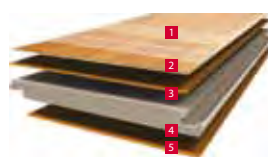
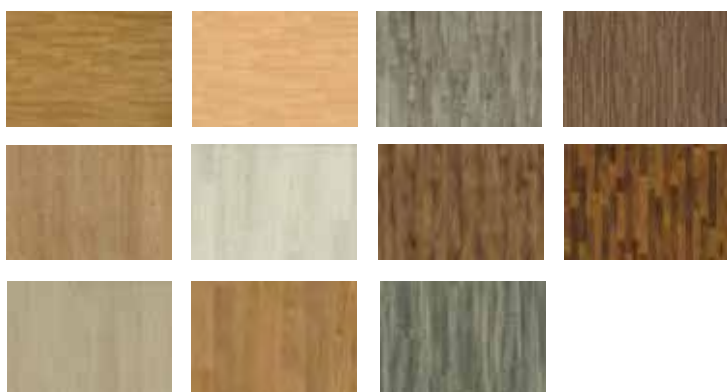
Další vybavení za příplatek:

- barevná malba, strukturální omítka



29. Podlahové krytiny

29.1 Lamino podlahy



- 1 Povrch vytvrzený UV zářením
- 2 Přímý tisk
- 3 Vodní základ
- 4 Speciální HDF deska vyrobená z přírodních dřevěných vláken
- 5 Protitah

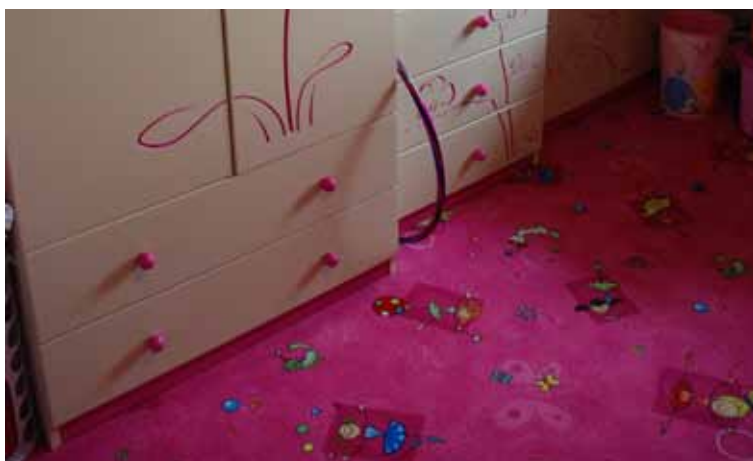
Výhoda firmy ATRIUM:

- + 11 různých dekorů ve standardu
- + dlouhá životnost
- + odolný povrch (zátěžová třída 31)
- + renomovaná firma



29.2 Koberce, PVC

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



Další vybavení za příplatek:

29.3 Ostatní podlahové krytiny

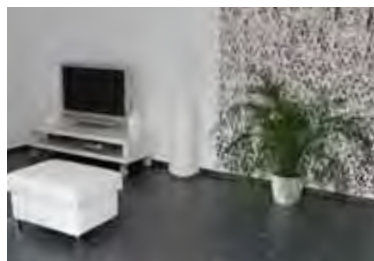
- dřevěná podlaha
- vinyl
- korek
- široký výběr podle vzorníků



All inclusive

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



Další vybavení za příplatek:

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



Výhoda firmy ATRIUM:

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



- nádržka special určená pro dřevostavby



Další vybavení za příplatek:

32. Decentrální systém řízeného větrání inVENTer

Ochrana zdraví

- zajistí stále čerstvý vzduch ve všech místnostech
- odvětrá zdraví škodlivé látky z nábytku, podlahovin, nátěrů apod.
- zabrání vzniku plísní

Komfort bydlení

- provětrá bez nepříjemného průvanu, teplotních výkyvů, prachu a venkovního hluku
- umožní svou jednoduchostí snadnou montáž a následnou údržbu

Ochrana budov

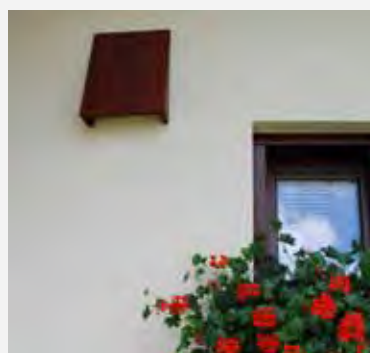
- zajistí optimální vlhkost vzduchu ve vnitřních prostorech
- zamezí vzniku škod způsobených vlhkostí a plísněmi

Úspora energie

- účinnost rekuperace až 91 %
- úspora energie cca 17 kW/m²/rok

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 studii
- + 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



venkovní rolety, venkovní žaluzie
www.alurol.com



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.cz



výrobce dveří a zárubní
www.sapeli.cz



značková okna a dveře dodává



www.abinterier.cz



podlahy
www.podlaharstvimagura.cz



vybavení koupelen
www.badideal.cz



barvy, laky, ochrana dřeva
www.remmers.cz



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



síť 30 studií koupelen v celé ČR a SR
www.koupelny-ptacek.cz



kvalitní kuchyně a kancelářský nábytek
www.potrusil.cz



designové dveře, které vyjdou vstříc Vaším představám
www.prum.cz



kotle
www.protherm.cz



komínové systémy
www.schiedel.cz



střešní okna
www.velux.cz



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



www.abb.cz/elektropraga



www.keramikasoukup.cz



tepelná technika
www.vaillant.cz



tepelná čerpadla
www.nibe.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.



Zelená firma®



ATRIUM, s.r.o.

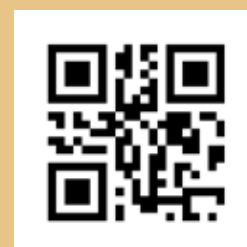
tel.: +420 376 512 087

tel./fax: +420 376 512 086

e-mail: info@atrium.cz

www.atrium.cz

www.domyexclusive.cz



QR Code/odkaz
na náš web

vzorový dům GALAXY
ATRIUM, s.r.o.
Lipová 1000
341 01 Horažďovice
tel.: + 420 376 512 087
e-mail: info@atrium.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
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
otevřeno: po – ne 10 – 18 hod.

kontakt Slovensko: ATRIUM-SK, s.r.o., Horná 30, 974 01 Banská Bystrica, info@atrium-sk.sk, www.atrium-sk.sk

kontakt Rakousko: ATRIUM, Am Euro Platz 2 / Gebäude G, A – 1120 Wien, info@atrium-haus.at, www.atrium-haus.at