

VYBAVENIE RODINNÝCH DOMOV ATRIUM SK



ATRIUM SK
DOMY NOVEJ GENERÁCIE



bez kompromisov

Kvalitné drevostavby skutočne na mieru

...spokojnost' zákazníka má meno 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 difuzně 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.

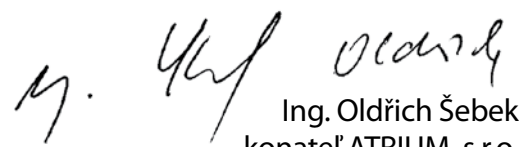
Unikátní vlastnosti konstrukčního systému DifuTech® jsou dány i výběrovými materiály, ze kterých jsou jednotlivé

skladby složeny a vlastnosti ověřeny různými nezávislými 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. 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
konatel' ATRIUM, s.r.o.
a ATRIUM SK, s.r.o.

Firma ATRIUM získala už množství ocenění v sůtaži Dom roka a Top Dom v Českej republice.



Kvalitu domov ATRIUM a našu priamočiarosť k našim zákazníkom preukazuje početné množstvo certifikátov a získaných ocenení.



Certifikát kvalitná firma – ocenenie priamo od zákazníkov. Realizuje nezávislá agentúra oslovením zákazníkov, ktorým bol v roku 2012 odovzdaný dom do užívania firmou Atrium. Odpovedalo 63 zákazníkov so známku 1,16 (hodnotenie od 1 do 5). To je takmer 97 % spokojnosť.



Rating Exkluzívny – AAA – hodnotené nezávislou spoločnosťou Čekia. Znamená pre zákazníka istotu, že firma ATRIUM je ekonomicky stabilný partner, a to najmä pre záručný a pozáručný servis.



Certifikát ISO – Certifikát systému riadenia managementu akosti podľa normy ISO 9001:2009. ISO sleduje systém managementu kvality firmy ako sústavu navzájom nadväzujúcich procesov, ktoré tvoria ucelené fungovanie organizácie.



Certifikát Dokument národnej kvality. Originálna certifikácia kvality zahrňujúca nielen výrobné procesy, ale najmä montáž domu a dom ako celok.



Technické certifikácie TZÚS Praha (Česká republika), TSUS Zvolen (Slovenská republika) a LGA Norimberg (Nemecko).



Sekcia drevostavieb ZSD SR zaviedla v súčasnosti s Technickou univerzitou vo Zvolene Značku kvality drevostavieb, ktorá nenahradzuje certifikáciu, ale nezávislou odbornou komisiou posudzuje komplexné riešenie drevostavby.



Cena domu All inclusive® - kvalitný servis už od začiatku



Plánovanie a spracovanie ponuky

- získate kompletné a bezplatné poradenstvo v mieste Vášho bydliska a v čase, ktorý Vám vyhovuje
- poradíme s orientáciou domu na svetové strany a jeho umiestnením na pozemok
- individuálne upravíme dispozície domu
- vyhotovíme pôdorysný návrh, pohľady na dom
- spracujeme cenový návrh s garantovanou cenou

Vypracovanie podkladov pre stavebné povolenie

- projektovo osadíme dom na pozemok
- vypracujeme individuálnu projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie
- spracujeme projektovú dokumentáciu základovej dosky, podkrovia a prípojok inžinierskych sietí
- vykonáme individuálny statický výpočet
- vypracujeme vykonávaciu dokumentáciu – voda, kanalizácia, kúrenie, elektro
- garantujeme certifikované protipožiarne vlastnosti vrátane odborného posudku
- vypracujeme energetický štítok rodinného domu

Vhodné financovanie domu ATRIUM

- poskytujeme finančné poradenstvo špecialistov vrátane exkluzívnych ponúk hypotekárnych úverov pre klientov ATRIUM

Premyslená technológia výroby

- jednotlivé časti domu sa montujú vo výrobných halách so stálymi klimatickými podmienkami (sucho, teplo) bez ohľadu na ročné obdobie (vrátane osadenia okien, parapetov, vchodových dverí a zatepľovacieho fasádneho systému)
- obvodové steny sú štandardne osadené inštaláčnou predstenou 60 mm pre rozvod inštalácie v dome
- používame ekologické zdravotne nezávadné veľkoplošné materiály bez obsahu formaldehydu
- garantujeme certifikovaný konštrukčný systém od TZÚS Praha, TSÚS Zvolen a LGA Norimberg pre celú EÚ

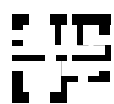
Istota od samého začiatku

- získate záruku 30 rokov na konštrukciu domu ATRIUM
- garancia presnej ceny počas 18 mesiacov bez skrytých dodatočných nákladov
- platobný kalendár podľa postupu jednotlivých prác
- automaticky ponúkame 3-ročnú garančnú prehliadku
- funkčný záručný i pozáručný servis

Cena domu All inclusive®

- „Cena domu All inclusive®“ jasne definuje rozsah poskytovaných služieb spojených s tvorbou konkrétneho návrhu domu s projektovou dokumentáciou a ďalšími neodmysliteľnými náležitosťami, bez ktorých nie je možné dom realizovať
- „Cena domu All inclusive®“ počíta so širokým výberom kvalitného štandardného vybavenia rodinných domov ATRIUM
- znamená pevnú cenu, nadštandardné služby, stabilného partnera, jasnú a dlhú garanciu

Zabezpečujeme



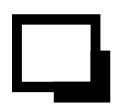
**NÁVRHY ŠTÚDIÍ
ARCHITEKTONICKÉ PRÁCE**



**PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU
PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**



FINANČNÉ PORADENSTVO



SPODNÚ STAVBU/ZÁKLADOVÚ DOSKU



ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

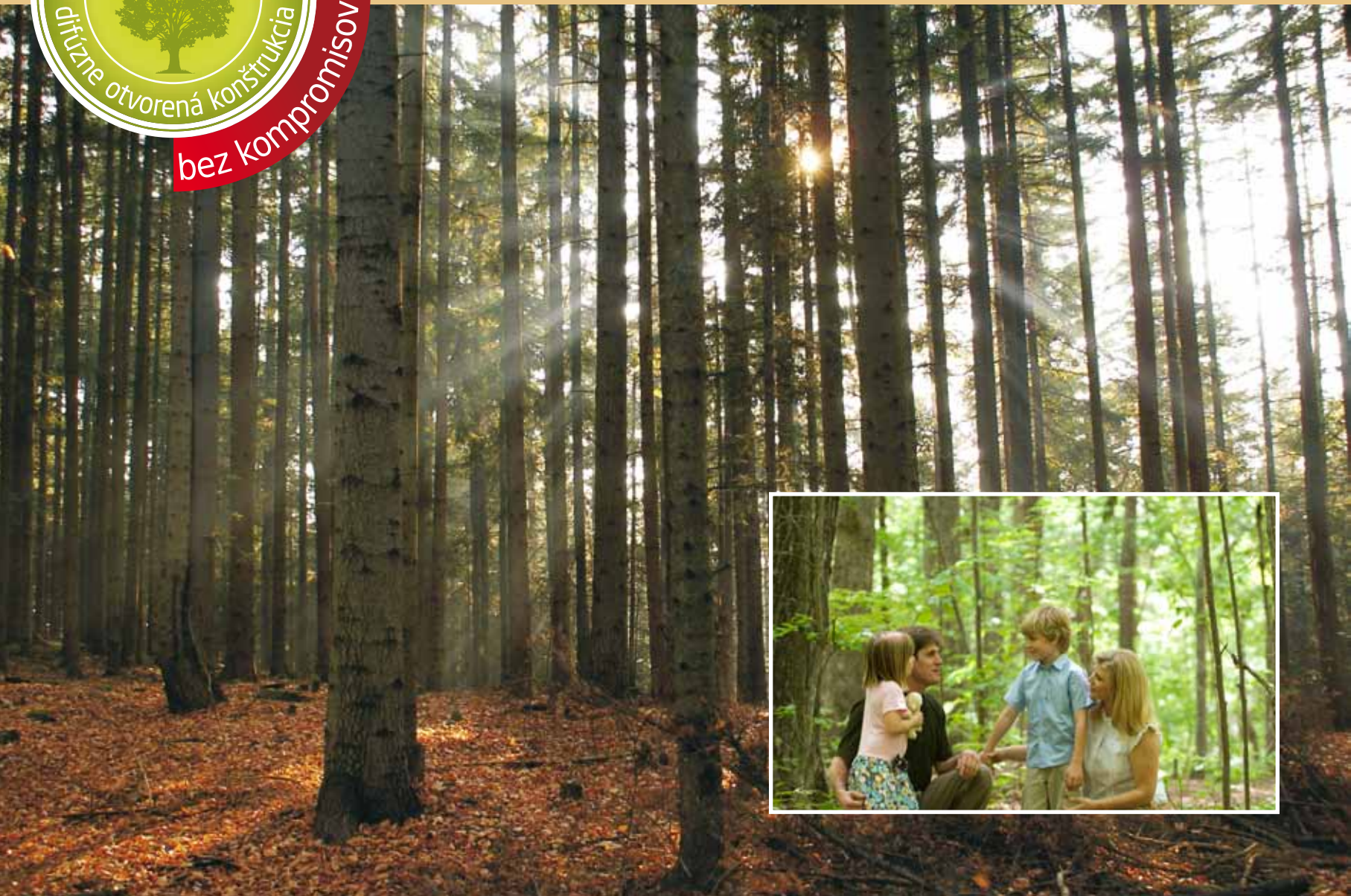


STAVEBNÉ POVOLENIE



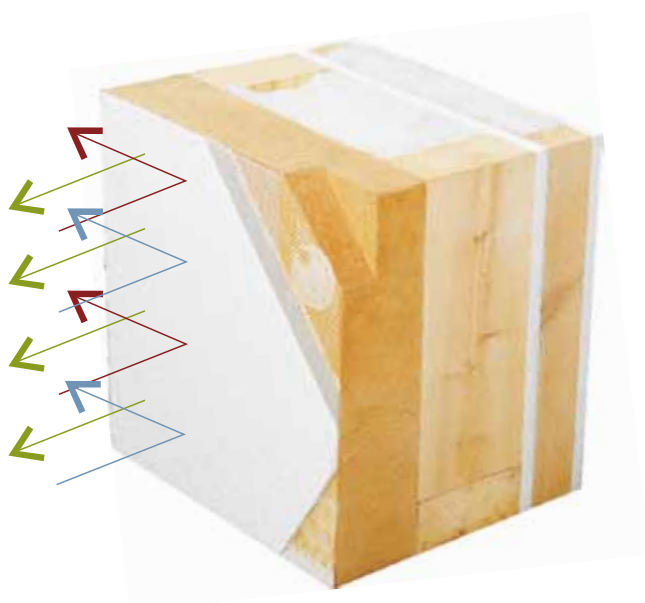


„Stvorené prírodou, preverené človekom.“



PÄŤHVIEZDIČKOVÁ KVALITA BÝVANIA

Unikátna difúzne otvorená konštrukcia DifuTech® len od firmy ATRIUM, konštrukcia bez kompromisov!!!



Udržiava optimálnu klímu v zimnom a letnom období.



pohoda vnútorného prostredia po celý rok

Vďaka použitiu kvalitných a celistvých drevovláknitých dosiek ponúkajú domy ATRIUM optimálnu klímu, a to nielen v zimnom, ale taktiež v letnom období. Drevovláknité dosky vyrábané suchou cestou majú tepelnoakumulačnú schopnosť, ktorá je využitá v zime proti mrazu a v lete proti prehrievaniu.



maximálna kvalita

Difúzne otvorená konštrukcia DifuTech® vyniká mimoriadnou kvalitou remeselného spracovania tisícich detailov. Vďaka správne prevedenej inštalácii predstene majú domy ATRIUM predĺženú životnosť a sú pre ich obyvateľov funkčne bezproblémové.



úspora energií

Obvodové steny, stropy, strešné konštrukcie a podlahy sú navrhnuté tak, že vykazujú veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti. Vyvážené vlastnosti všetkých konštrukcií celoročne zaisťujú komfortnú klímu vo vašom dome.



zdravé, ekologické a prirodzené bývanie

Domy ATRIUM poskytujú zdravé a ekologické bývanie, a to hlavne vďaka difúzne otvorenej konštrukcii DifuTech® s použitím ekologických a zdravotne nezávadných materiálov bez obsahu formaldehydu a tiež v spojení s ponúkaným systémom vetrania s rekuperáciou.



užívateľsky komfortný systém

Zvuková a tepelná izolácia konštrukčného systému dosahuje nadštandardné parametre presahujúce predpísané normy, a to hlavne vďaka navrhnutej skladbe stien a plošnej hmotnosti jednotlivých vrstiev v konštrukcii. Celý systém má vynikajúcu požiaru odolnosť, ktorá bola overená v skúšobni a je deklarovateľná.

Prehľad unikátnych konštrukčných systémov ATRIUM DifuTech®

Konštrukčný systém ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

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

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



Konštrukčný systém ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT

Ďalšie vybavenie za príplatok:

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

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



Konštrukčný systém ATRIUM DifuTech® IZO PASIV

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

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



„Originálny konštrukčný systém DifuTech®
len od firmy ATRIUM!“

* U = hodnota v reze tepelnou izoláciou



Drevená smreková konštrukcia

Kvalitné vysušené smrekové drevo v rastlom KVH alebo BSH prevedení. Drevo pochádza z ekologicky obhospodarovateľných lesov.

Biela tepelnoizolačná doska PURE ONE

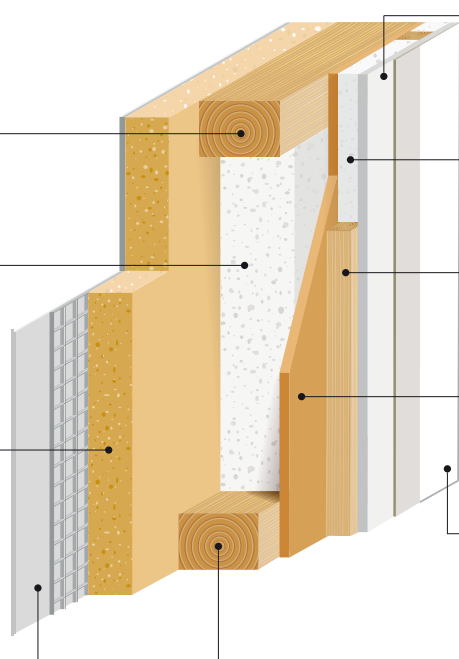
Nedráždivá elastická tepelná izolácia. Vďaka elasticite je kvalitne fixovaná v konštrukcii. Bez obsahu škodlivých látok. Izolácia nie je prašná, eliminuje vdýchnutie vlákien.

Kvalitná drevovláknitá doska Gutex

Obsahuje 96 % drevnej hmoty s prírodným živicovým pojivom. Vysoká objemová hmotnosť výborne izoluje v zime aj v lete, zabraňuje prehrievaniu. Doska nie je lepená, je homogénna, vyrábaná ekologickou suchou cestou.

Difužne otvorený omietkový systém STO

Silikónovo-živcová omietka umožňujúca prechod vodných pár z interiéru von a opačne, zabraňujúca vstupu vlhkosti do konštrukcie.



FERMACELL 15 mm

Kvalitná univerzálna sadrovvláknitá doska plniaca statickú, protipožiarnu a akustickú funkciu. Vďaka hrúbke 15 mm nadštandardne vyhovuje aj bodovému vešaniu predmetov na steny.

Biela tepelnoizolačná doska PURE ONE

Nedráždivá elastická tepelná izolácia. Vďaka elasticite je kvalitne fixovaná v konštrukcii. Bez obsahu škodlivých látok. Izolácia nie je prašná, eliminuje vdýchnutie vlákien.

60 mm inštalčná a izolačná predstena

Zásadný prvok modernej drevostavby dostatočnej hrúbky 60 mm zabezpečujúci vedenie inštalčných rozvodov bez porušenia vzduchotesnej vrstvy.

Vapor parobrzdňacia doska

Funkčný prvok konštrukcie umožňujúci pozvoľný prechod vodnej pary konštrukciou. Vďaka svojej hrúbke nie je táto špeciálna sadrovvláknitá doska náchylná na poškodenie a tým spoľahlivo plní svoju funkciu.

Interiérová povrchová úprava

Špeciálna dizajnová Rauhfaser tapeta s náterom umožňujúcim opätovné maľovanie a plniaca estetickú a akustickú funkciu.

Smrekovcové základacie trámy

Zakladacie trámy z kvalitných KVH vysušených smrekovcových profilov odolávajúcich vlhkostným vplyvom.

Stupne dokončenessi

Prehľad dodávaných výkonov	Stupne dokončenessi		
	Stavba ŠTART	Stavba PLUS	Dom na kľúč ALL INCLUSIVE
Vonkajšia omietka kompletne dokončenessá	✓	✓	✓
Okná, balkónové a vchodové dvere kompletne osadené	✓	✓	✓
Vonkajšie parapety kompletne osadené	✓	✓	✓
Strecha vrátane klampiarskych prác kompletne hotová	✓	✓	✓
Odkvapy a zvody kompletne dokončenessé	✓	✓	✓
Vnútorne a vonkajšie steny s tepelnou a zvukovou izoláciou	✓	✓	✓
Konštrukcia strechy vrátane zateplenia	✓	✓	✓
Inštalácia predstena pre rozvod inžinierskych sietí	✓	✓	✓
Sadrovláknitá doska na všetkých vnútorných stenách	✓	✓	✓
Schodisko (len v podkrovných domoch)		✓	✓
Masívna betónová podlaha		✓	✓
Podkrovné schodíky		✓	✓
Sadrokartónové stropné dosky		✓	✓
Elektroinštalácia vrátane rozvádzača		✓	✓
Rozvody vody a kanalizácie		✓	✓
Vykurovanie vrátane kotla		✓	✓
Vnútorne parapety		✓	✓
Zbrúsenie a zatmelenie sadrokartónových dosiek			✓
Obklady a dlažby v kúpeľniach, WC			✓
Tapety a maľby			✓
Zariadenie predmety do sanitárnych miestností			✓
Podlahové krytiny vrátane soklov			✓
Vnútorne dvere vrátane obložkových zárubní			✓





stavba ŠTART

Cenová kategória Stavba ŠTART („B“)

1	Fasáda, zhotovenie fasády	9
2	Obvodové steny	10
3	Vnútorne steny	10
4	Stropy	10
5	Strechy	12
6	Okná	14
7	Vchodové dvere	16
8	Odkvapy a zvody	19
9	Strešná krytina	20
10	Vonkajšie parapety	21
11	Strešné okná	21
12	Svetlovody	22
13	Vonkajší náter	22
14	Rolety a žalúzie	23
15	Komín	24
16	Francúzsky balkón	25
17	Zimné záhrady, vikiere, balkóny	25



stavba PLUS

Cenová kategória Stavba PLUS („D“)

18	Vnútorne parapety	26
19	Zásuvky, vypínače, elektroinštalácie	27
20	Vykurovanie	28
21	Vykurovacie telesá	29
22	Ohrev teplej úžitkovej vody	30
23	Schodisko	31
24	Podkrovné schodíky	31
25	Masívne konštrukcie podláh	32



All inclusive

Cenová kategória All inclusive („A“)

26	Vnútorne dvere	33
27	Kľučky k vnútorným dverám	33
28	Úprava vnútorných stien	34
29	Podlahové krytiny	34
30	Obklady, dlažby	35
31	Zariaďovacie predmety do kúpeľní	35
32	Decentrálny systém riadeného vetrania inVENTer	36
33	Kuchyne a nábytok	37
34	Centrálny vysávač	37
35	Inteligentná elektroinštalácia	37

Vybavenie rodinných domov ATRIUM SK



Štandardné výšky miestností domov ATRIUM sa pohybujú okolo 2,52 m na prízemí a 2,52 m na poschodí, prípadne v podkroví, za predpokladu, že výška podlahy (izolácia, betónový poter, krytina) na prízemí bude 16 cm a na poschodí 10 cm. Na pranie klienta je možné vyhotoviť svetlú výšku miestnosti i vyššiu.

Podrobný popis základnej ceny

Cenová kategória Stavba ŠTART (variant B)

Vonkajšia časť domu kompletne hotová, vnútorná časť domu na dokončenie.

- hotová fasáda
- okná a balkónové dvere vybavené vonkajšími parapetmi
- hotová strecha vrátane klampiarskych prvkov
- odvodnenie strechy
- vchodové dvere
- vonkajšie steny s tepelnou izoláciou a vnútorným obložením (sadrovlné dosky)
- vnútorné steny s tepelnou izoláciou a sadrovlnými doskami
- stropy a šikmé strechy s tepelnou izoláciou zakončené prípravou pre sadrokartón – sadrokartón nie je súčasťou dodávky
- podlahy, elektroinštalácie, sanitárne inštalácie a vykurovanie, rovnako tak i celkové vybavenie interiéru, si zaisťuje stavebník

1. Fasáda, zhotovenie fasády

Domy ATRIUM zahŕňajú na prízemí a na poschodí kvalitnú fasádu StoTherm Wood. StoTherm Wood, tepelnoizolačný systém s izolačnou doskou z mäkkých drevených vlákien, spĺňa najnáročnejšie požiadavky a perfektným spôsobom spája ekonomiku a ekológiu. Izolačná doska je vyrobená

z obnoviteľných zdrojov dreva, má vynikajúce tepelné a zvukové vlastnosti a je certifikovaná značkou kvality Naturplus. Pre kreatívne povrchové úpravy nie sú stanovené žiadne hranice. **V základnej cene je biela fasáda, zrnitosť 2,0 mm.**

Výhoda firmy ATRIUM:

+ kvalitná silikónovo-živcová fasádna omietka – bezpečná pri spracovávaní, s dlhou životnosťou, vysoká priepustnosť vodných pár a CO₂, vysoká odolnosť voči vetru, hydrofóbná - odpudzujúca vodu

Ďalšie vybavenie za príplatok:

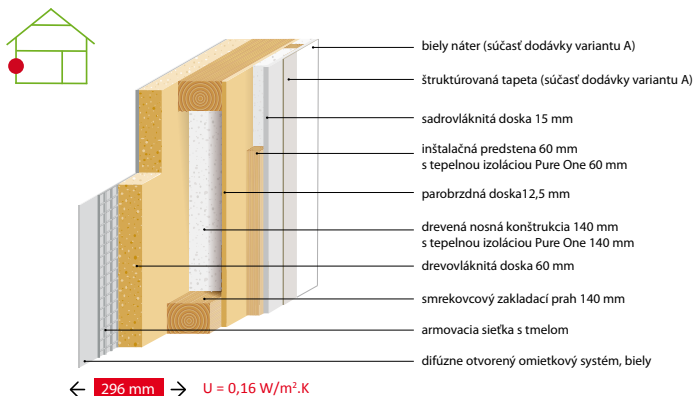
- zrnitosť 3,0 mm
- fasáda vo farbe C1, C2, C3
- lícová omietka Lotus-Effect®-Technológia
- rôzne drevené fasády, Cembrit Cembonit



2. Obvodové steny

Vonkajšie steny (prízemie, poschodie, štít, podkrovná nadmurovka) v konštrukčnom systéme DifuTech® IZO PLUS

Obvodová stena ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

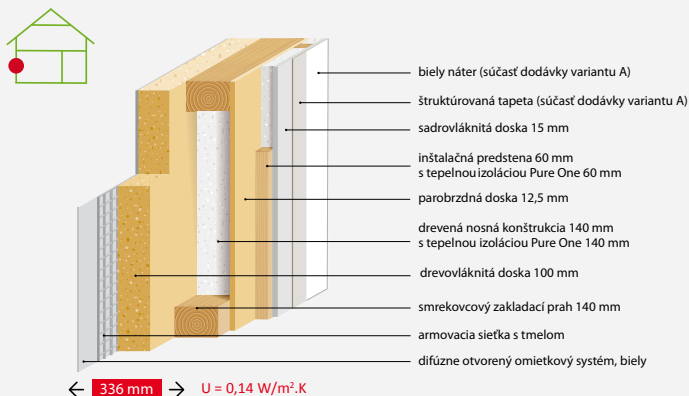


Výhoda firmy ATRIUM:

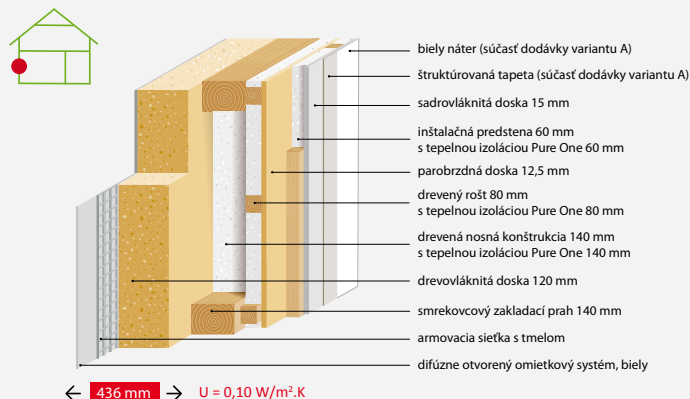
- + difúzne otvorená konštrukcia, originál DifuTech® len od firmy ATRIUM
- + príjemná a zdravá klíma v miestnosti v lete aj v zime
- + lepšia zvuková izolácia
- + testovaná požiarna ochrana
- + sadrovláknitá doska vo vnútri - stabilná, odolná voči mechanickému zaťaženiu
- + nízke náklady na energiu a najvyšší komfort bývania

Ďalšie vybavenie za príplatok:

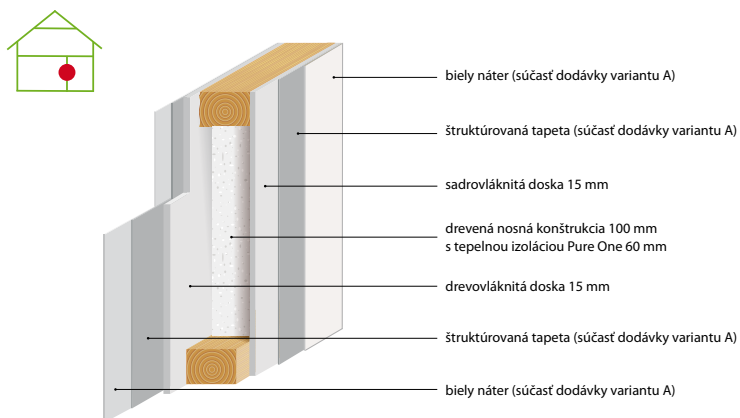
Obvodová stena ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



Obvodová stena ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



3. Vnútorne steny

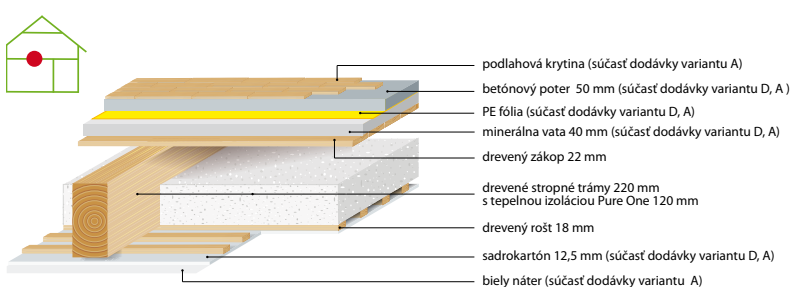


Výhoda firmy ATRIUM:

- + upevnenie ťažkých bremien na všetky vnútorné steny s nadštandardnou únosnosťou
- + sadrovláknitá doska s vynikajúcou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu a vlhkosti

4. Stropy

4.1 Strop medzi podlažiami



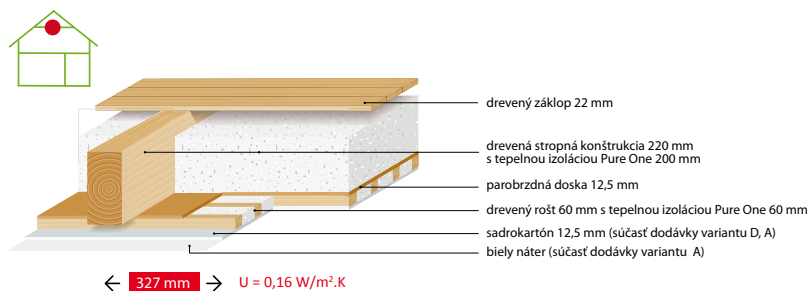
Výhoda firmy ATRIUM:

- + masívna betónová podlaha medzi 1. NP a 2. NP
- + výrazne lepšie akustické vlastnosti
- + overené a testované hodnoty podlahy štátnymi renomovanými skúšobňami

4.2 Strop v podkroví

- strop je konštruovaný na maximálne zaťaženie 100 kg/m², masívny drevený krov je v difúzne otvorenom systéme DifuTech®

Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

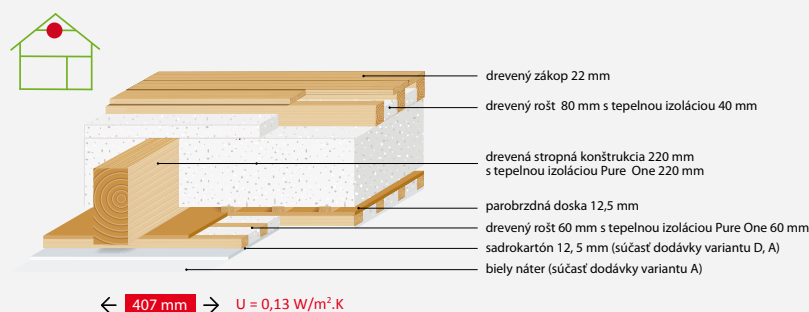


Výhoda firmy ATRIUM:

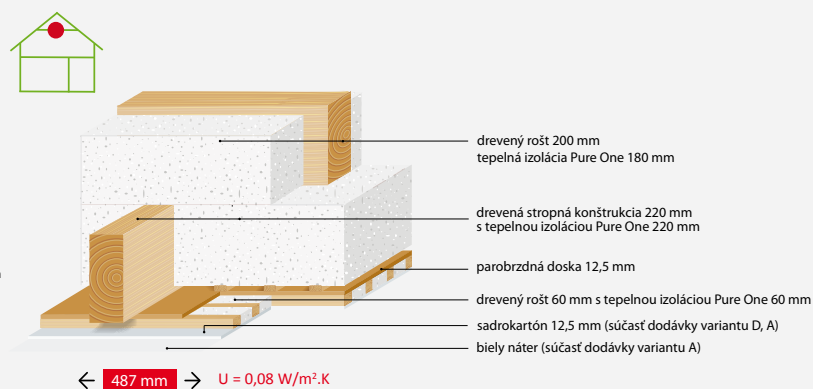
+ záklop stropu zo smrekového masívneho dreva

Ďalšie vybavenie za príplatok:

Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



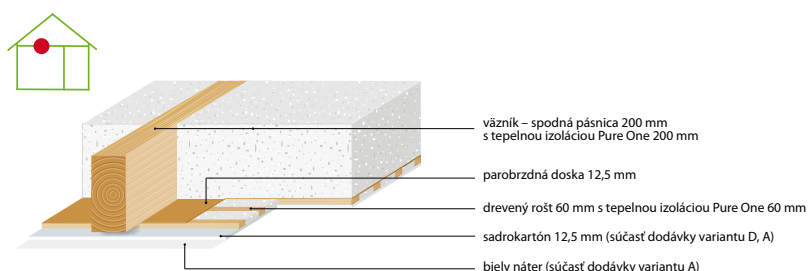
Strop v podkroví ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



4.3 Horný strop v bungalovoch

- strop je vyrobený v konštrukčnom difúzne otvorenom systéme DifuTech®, väzníková konštrukcia krovu z kvalitného vysušeného dreva (bez chemickej impregnácie)

Strop v bungalovoch ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

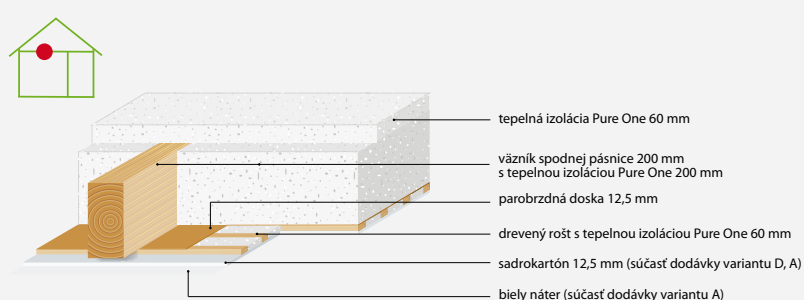


Výhoda firmy ATRIUM:

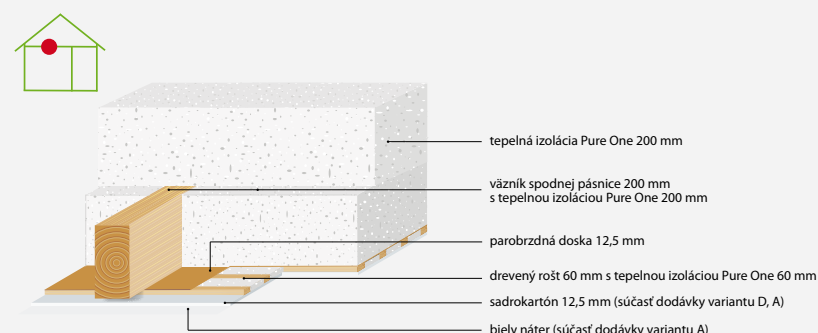
+ ekologické a zdravotne neškodné stavebné materiály

Ďalšie vybavenie za príplatok:

Strop v bungalovoch ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



Strop v bungalovoch ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



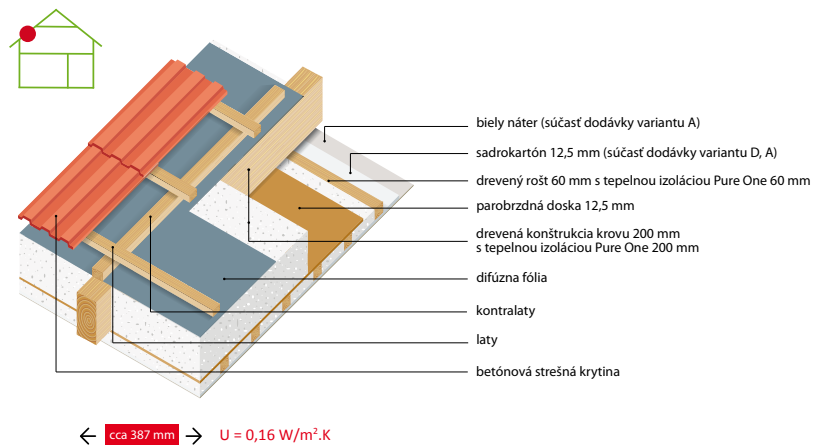
5. Strechy

- uvedené typy striech sú konštruované v difúzne otvorenom systéme DifuTech®, štandardné zaťaženie strechy

snehom až 2,5 KN/m², v podkrovnom priestore je krov otvorený bez opláštenia

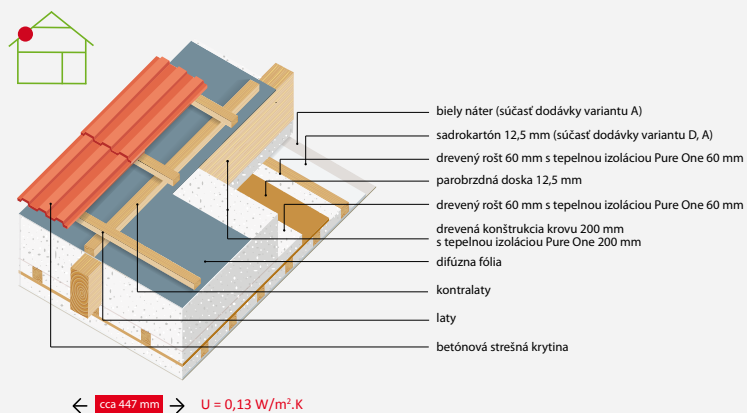
5.1 Sedlová alebo valbová strecha

Strešná konštrukcia ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

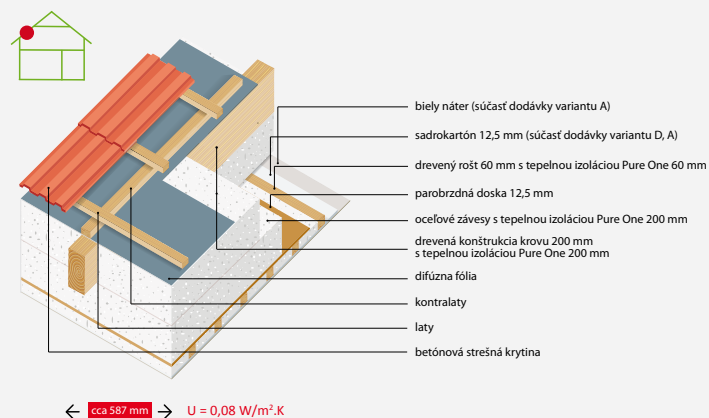


Ďalšie vybavenie za príplatok:

Strešná konštrukcia ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT

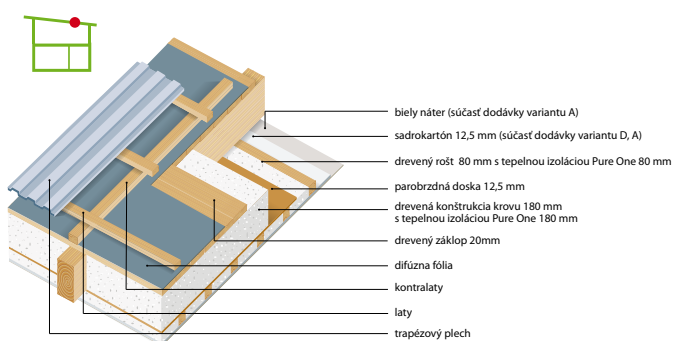


Strešná konštrukcia ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



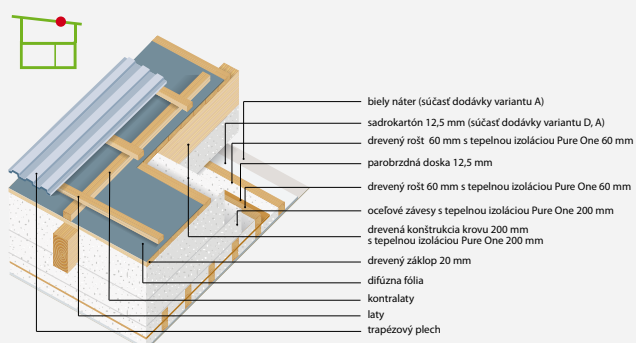
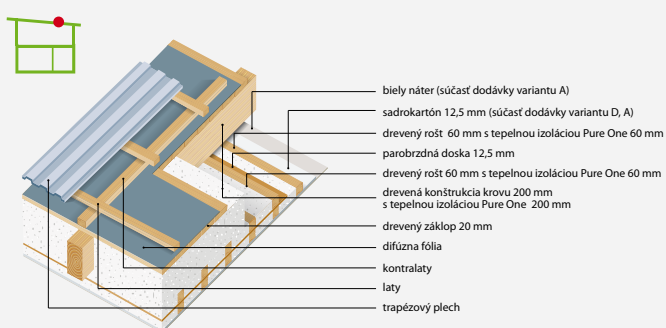
5.2 Pultová strecha

Konštrukcia pultovej strechy ATRIUM DifuTech® IZO PLUS



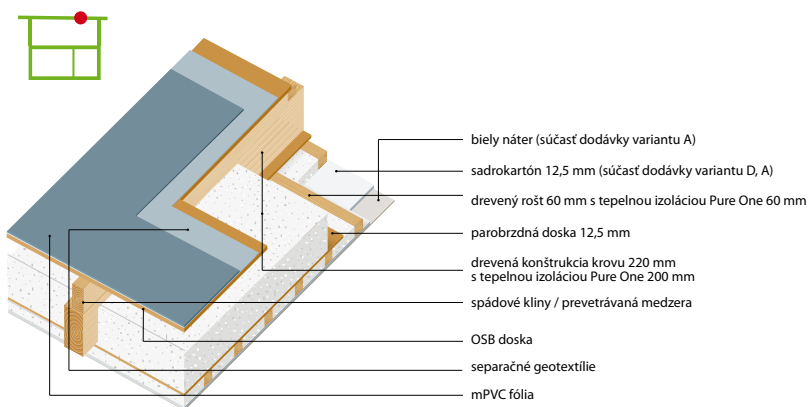
Ďalšie vybavenie za príplatok:

Konštrukcia pultovej strechy ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT Konštrukcia pultovej strechy ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



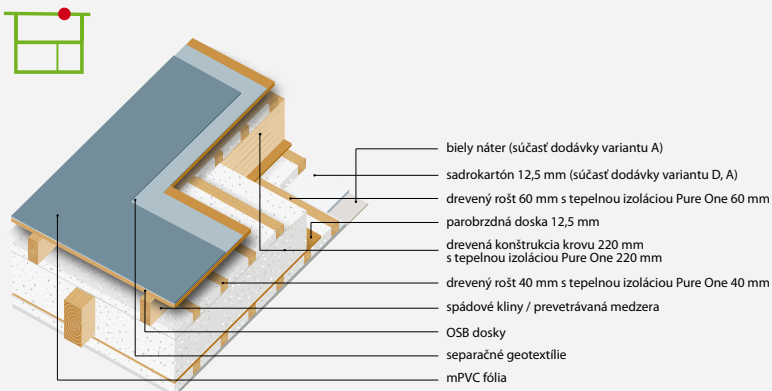
5.3 Plochá strecha

Konštrukcia plochej strechy ATRIUM DifuTech® IZO PLUS

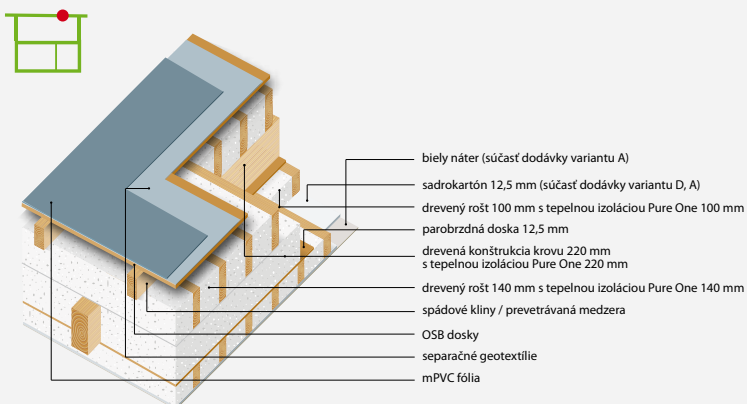


Ďalšie vybavenie za príplatok:

Konštrukcia plochej strechy ATRIUM DifuTech® IZO COMFORT



Konštrukcia plochej strechy ATRIUM DifuTech® IZO PASIV



Výhoda firmy ATRIUM:

- + štandardné zaťaženie strechy snehom až 2,5 KN/m²
- + strechy sú vhodné aj do horských oblastí



6. Okná

6.1 Plastové okná

PROGRESS GENE0



Profil-
Ultrafoam 08

1. Materiál

- 6-komorový plastový rám aj krídlo
- profil Rehau Geneo
- stavebná hĺbka - 89 mm
- použitie kompozitného materiálu RAU-FIPRO
- moderný dizajn

2. Zasklenie

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

3. Povrchová úprava

- biela farba
- okenná kľučka – výber z 8 farieb

4. Bezpečnosť

- systém dorazového EPDM tesnenia
- štandardne bezpečnostná kľučka SECUSTIK
- podkladový profil – Ultrafoam 08 – jednoduché spojenie s vnútornou a vonkajším parapetom

Ďalšie vybavenie za príplatok:

výber zo 40 rôznych dekorov a farieb, dekory a farby možno medzi sebou ľubovoľne kombinovať

Výhoda firmy ATRIUM:

- + U_w celého okna až $0,62 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- + nadštandardné tepelnoizolačné hodnoty vďaka profilom z kompozitných materiálov a tepelnej izolácii v ráme i krídle okna

- + vysoko kvalitné profily REHAU
- + profesionálne riešenie tepelne technického napojenia vonkajších a vnútorných parapetov



Okenná kľučka STANDARD ATRIUM vrátane bezpečnostného mechanizmu Secustik®

Farebné prevedenie okenných kľučiek



Takto technika Secustik® funguje:



Patentovaný blokovací mechanizmus okennej kľučky Secustik®.

Pri otáčaní okennou kľučkou zaskakuje pružne uložený zaisťovací čap 1 s presnou západkou do špeciálnych vybrání v telese.

V priebehu otáčania sú zaisťovacie čapy 1 unášané z prvku spojky 3 k ďalšiemu vybraniu 2, kde opäť počutelne zaskočia.

Výhoda firmy ATRIUM:

- + okenné kľučky Secustik obsahujú bezpečnostný blokovací mechanizmus
- + zabraňujú neoprávnenému vniknutiu oknom zvonku
- + 10 rokov záruka na funkčnosť okenných kľučiek
- + široký výber farebného prevedenia kovania

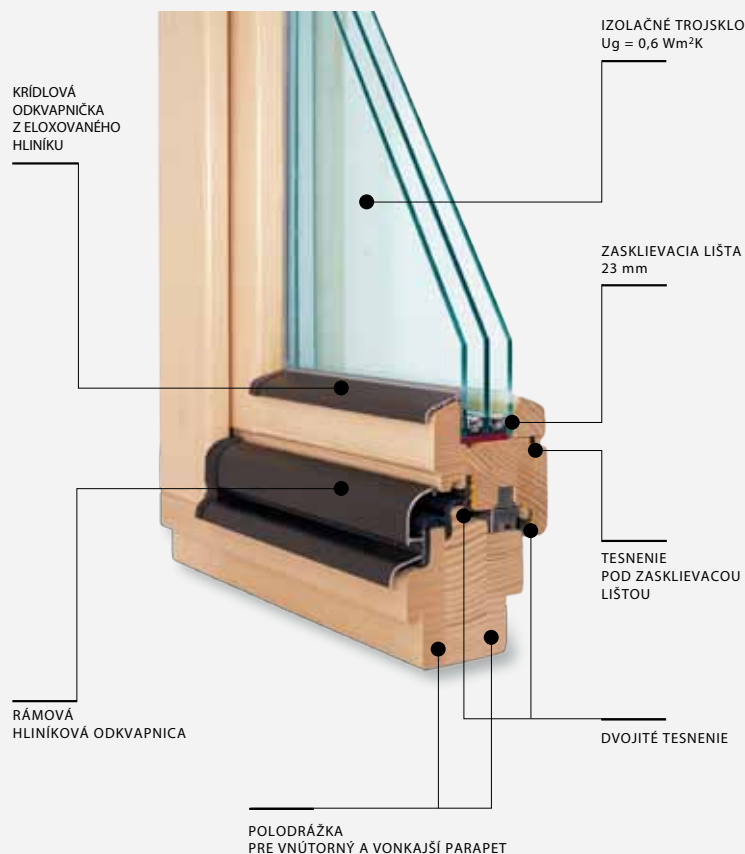


Ďalšie vybavenie za príplatok:

6.2 Drevené okná

Koeficient prestupu tepla okna IV 78

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



1. Materiál

- okná sú vyrobené zo základného materiálu, ktorým je trojvrstvová smreková lamela, vysušená na požadovanú vlhkosť výroby v prevedení s pozdĺžnym napojením na povrchu alebo nenapojovaná

2. Zasklenie

- tepelnizolačné trojsklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- izolačné sklá sú štandardne dodávané s nerezovým dištančným rámčekom s pokovovanou vrstvou, plnené argónom
- sklo je osadené v hlbšej zasklievacej drážke 23 mm a zaistené predsadenou zasklievacou lištou, drážka v kombinácii s lištou zabraňuje tvoreniu tepelných mostov a znižuje rosný bod v spodnej časti krídla

3. Povrchová úprava

- bezfarebná vodou riediteľná, hĺbková impregnácia (ochrana proti modraniu, hubám a hnilobe)
- impregnácia pigmentová (farebná)
- vysokotlakový nástrek s vysokou elasticitou a odolnosťou proti poveternostným vplyvom i UV žiareniu s požadovanou povrchovou vrstvou 300 mikrónov
- okenná kľučka – výber zo 4 farieb

4. Bezpečnosť

- 1 hlbšia kovacia drážka 24 mm
- 1 kovanie so zvýšenou bezpečnosťou C s dvomi IS bodmi

Farebné prevedenie okenných kľučiek – elox hliník



F01 – prírodný elox



F09 – elox oceľ



F02 – elox alpaka



F04 – elox bronz

Ďalšie vybavenie za príplatok:

6.3 Drevohliníkové okná Internorm HF 300



1. Materiál

- geniálnym materiálovým zložením drevo/vysokotepelná izolačná pena/Al sú drevohliníkové systémy okien Internorm, vhodné pre nízkoenergetické a energeticky pasívne domy
- hliníkovým profilom na vonkajšej strane získajú okná ľahko udržiavateľné a poveternostne odolné povrchy
- stavebná hĺbka 93 mm, viditeľná šírka rámu/krídla 114 mm

2. Zasklenie

- sériovo dodávané izolačné trojsklo SOLAR+ so silou zasklenia 24 - 48 mm
- tepelnizolačné trojsklo $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

3. Povrchová úprava

- viditeľné alebo skryté odvodnenie
- výber množstva modelov okenných kľučiek
- vnútorná strana okien – výber z množstva lazúr na drevo
- vonkajšia strana okien – výber podľa vzorkovníka RAL

4. Bezpečnosť

- úplne skryté kovanie
- zaručená sériová bezpečnosť

7. Vchodové dvere

7.1 Štandardné vchodové dvere - plast, biele REHAU BRILLANT DESIGN, rozmer 1,06 m x 2,1 m

- stabilná vnútorná konštrukcia
- špeciálne dverné krídla, ktoré sa od okenných líšia svojou masívnosťou
- mimoriadna stabilita a pevnosť

7.2 Štandardné vchodové dvere plast, biele PROGRESS GENE0

- 6-komorová profilová konštrukcia
- systém tesnenia v troch rovinách (2x doraz, 1x centrálny)

Možnosti presklenia, farebné prevedenie za príplatok:



ZDROJ: DAFE-PLAST

Výhoda firmy ATRIUM:

+ bezbariérové riešenie prahu dverí + vysoká stabilita + široký výber výplní v štandarde



7.3 Dverné kovanie HOPPE k vchodovým dverám REHAU BRILLANT DESIGN – bezpečnostné kovanie ES1 (SK2). V prevedení natur F01, neusilber F02, bronz F04 alebo biele F9016 podľa výberu typu kovania. Možnosť výberu kľúčových súprav kľučka/kľučka alebo kľučka/madlo.

Výhoda firmy ATRIUM:

+ 10-ročná záruka funkčnosti na ktorékoľvek dverné a okenné kľučky HOPPE
+ 10-ročná záruka na všetky kovania HOPPE s povrchovou úpravou Resista®



Príklady dverného kovania



7.4 Dverné kovanie HOPPE Liverpool a Luxembourg k vchodovým dverám PROGRESS GENE0 s úzkym štítkom a s vratným perom s prekrytím zámkovej vložky. Vo farebnom prevedení natur F01, bronz F04, titan F09, biela F99. Možnosť výberu kľúčovej súpravy kľučka/kľučka alebo madlo/kľučka.



— Ďalšie vybavenie za príplatok: —

- madlá VBH
- nerezové prevedenie



stavba ŠTART

Ďalšie vybavenie za príplatok:

7.5 Vchodové dvere plastové

REHAU BRILLANT DESIGN s výplňou PERITO

- vysoká odolnosť proti vetru, chladu, nárazovému vetru
- určené do nízkoenergetických a pasívnych domov

Rada ELEGANCE, príklady výplní PERITO



DITA

RENATA

7.6 Vchodové dvere plastové

PROGRESS GENE s výplňou PERITO

- moderný a elegantný design
- jednoduchá údržba dverí

Rada VIZUAL, príklady výplní PERITO



JASNA

LIDA

ZUZANA

7.7 Vchodové dvere plastové

PROGRESS GENE s výplňou PERITO ENTRY

- tepelná izolácia dverí $U_d = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pri rozmeroch dverí 1050 x 2100 mm)
- prekrytie kídla dverí
- originálny vzhľad



Výhoda firmy ATRIUM:

+ široký výber variantov výplní + vysoká stabilita + bezbariérové riešenie prahu dverí + povrch sa nešpiní



Ďalšie vybavenie za príplatok:

7.8 Drevené vchodové dvere

- profil – lepený drevený nenapojovaný hranol IV 78, smrek, dub, meranti
- bezpečnostný zámok
- bezpečnostný štítok HOPPE so zakrytím vložky
- hliníkový prah s prerušeným tepelným mostom

Výhoda firmy ATRIUM:

+ výroba dverí a výplne presne na mieru
+ kvalitná výroba a dlhá životnosť
+ výber z 36 farebných odtieňov



Ďalšie vybavenie za príplatok:

7.9 Hliníkové vchodové dvere INTERNORM AT200



hrnaté

zaoblené

profilovaný rám

- hranaté, zaoblené alebo profilované rámy krídiel
- tepelná izolácia až $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- zvuková izolácia až 40 dB
- stavebná hĺbka profilu 80 mm
- viacbodový systém uzamykania

Ďalšie vybavenie za príplatok:

7.10 Drevo/hliníkové vchodové dvere HT 410



- moderný, plošne lícujúci dizajn
- plošne lícujúce integrované madlá a cylindrické rozety
- inovatívne združený systém dreva/termopeny/hliníka
- tepelná izolácia $U_d = 0,58 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- zvuková izolácia až 37 dB
- viacbodové závorovanie
- stavebná hĺbka profilu 121 mm
- skryté dverné závesy
- 3 roviny tesnenia

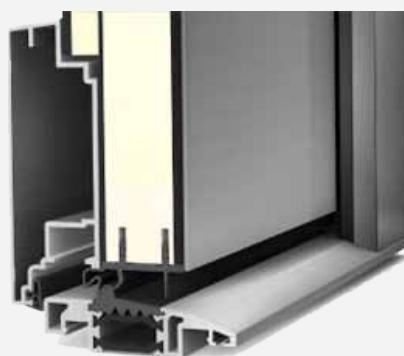
Ďalšie vybavenie za príplatok:

5-bodový bezpečnostný systém



- dvere sú sériovo prevedené s viacbodovým závorovaním

System 3 rovín tesnenia



- špeciálna skladba 3 tesniacich rovín s presahujúcim, vysokokvalitným, elastickým silikónovým tesnením zaručuje optimálnu energetickú účinnosť

Výhoda firmy ATRIUM:



- + vhodné pre nízkoenergetické a pasívne domy
- + vynikajúce tepelné a zvukové vlastnosti
- + vysoko stabilný rám i výplň
- + hliníkový profil na vonkajšej strane zaisťuje ľahkú údržbu a vysokú poveternostnú odolnosť povrchu
- + renomovaný výrobca

ZDROJ: INTERNORM



stavba ŠTART

8. Odkvapy a zvody

8.1 Titánzinok



- základ materiálu tvorí čistý zinok so stupňom rýdzosti 99,995 % podľa normy DIN EN 1179, legovaný prímiesou titánu
- nemagnetický
- nehorľavý
- dlhá životnosť a bezúdržbový materiál
- prírodný materiál
- 100 % recyklovateľný
- odolný v rôznych klimatických podmienkach
- remeselné spracovanie - profilovaný, tvárny
- povrchová úprava - viditeľná šedá patina z uhličitanu zinočnatého
- počas prirodzeného starnutia a kontaktu s dažďovou vodou sa vytvára estetická patina a nie je teda potrebná žiadna údržba ani žiadne ďalšie čistenie

8.2 Odkvapový systém Bramac – Stabikor M *

- dlhá životnosť
- odolnosť proti korózii
- vysoká stabilita voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- minimálna údržba
- farebná stálosť
- farebné prevedenie: červená, červenohnedá, hnedá, čierna



*Bramac Stabikor M: "z farbeného pozinkovaného plechu"

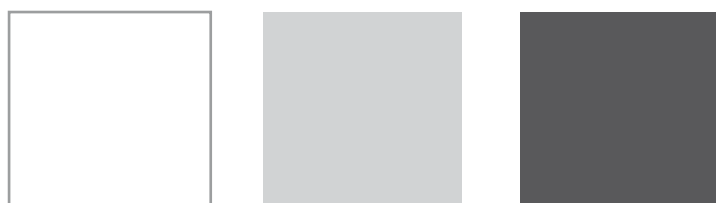
8.3 Odkvapový systém Bramac – Stabikor P **

- dlhá životnosť
- tvarová stabilita
- odolnosť voči poveternostným vplyvom
- minimálna údržba
- farebná stálosť
- farebné prevedenie: medená, hnedá, biela



**Bramac Stabikor P: "z tvrdeného farebne upraveného plastu"

8.4 PVC odkvapy - PLASTMO



biela

šedá

grafitová

- materiál, konštrukcia a systém upevnenia odkvapov Plastmo zaručuje stálosť a spoľahlivosť odkvapov bez akejkoľvek údržby
- odkvap funguje spoľahlivo bez zatekania a bez nutnosti ďalšieho ošetrovania

Výhoda firmy ATRIUM:

- + široká škála farebných odtieňov v štandarde
- + farebná stálosť
- + dlhá životnosť odkvapových systémov
- + minimálna údržba



9. Strešná krytina

9.1 Betónová škridla Bramac MAX



Max tehlovočervená



Max červenohnedá



Max tmavohnedá



Max bridlicovočierna



- extrémna odolnosť voči poveternostným vplyvom
- vysoká pevnosť
- dlhá životnosť a funkčnosť
- 30 ročná záruka na strechu Bramac MAX
- výroba z kvalitných prírodných surovín
- presnosť tvaru zaisťujúca estetický vzhľad strechy

Výhoda firmy ATRIUM:

- + 30 rokov záruka na strešnú krytinu
- + 15 rokov záruka na funkčnosť strešného systému



Ďalšie vybavenie za príplatok:

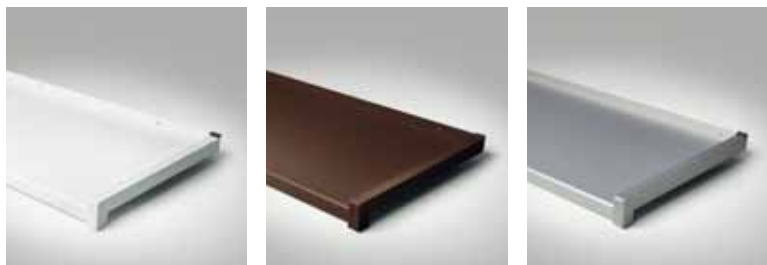
9.2 Iná strešná krytina

- iný typ betónovej strešnej krytiny
- keramická strešná krytina
- plechová strešná krytina
- mPVC fólie pre ploché strechy



10. Vonkajšie parapety

10.1 FENORM – vonkajšie parapety z pozinkovanej ocele a poplastovaným povrchom



biela

hnedá

strieborná

- žiarovo zinkovaná oceľ s umelohmotným potahom
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- dlhá životnosť
- dĺžka parapetu do 600 cm
- výška parapetného nosu 40 mm
- hrúbka 0,8 mm

10.2 HIRTH – Aluminium

- lisovaný hliník Al Mg 0,5 F 22 - F 25
- odolné voči poveternostným vplyvom
- zaručujú dlhú životnosť
- povrch eloxovaný alebo opatrený práškovým lakom
- dĺžka parapetu do 600 cm
- výška parapetného nosu 25 mm

Výhoda firmy ATRIUM:



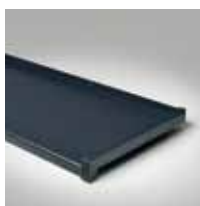
- + premyslený detail v napojení parapetu k výplni otvoru a fasády
- + široký výber farieb v štandarde
- + dlhá životnosť
- + bezúdržbové



biela



prírodný elox



antracitová



hnedá



zelená

11. Strešné okná

Pokiaľ je obsiahnuté v architektonickej štúdií.

11.1 Velux – drevené okno GLL MK06 1055, 78 x 118 cm, bezpečnostné zasklenie



- celodrevené kyvné strešné okno
- pohodlné madlo v hornej časti umožňuje otvorenie, zatvorenie a vetranie bez hrbenia
- otočenie krídla o 160° pre jednoduché a bezpečné umývanie
- inštalácia je možná do striech v sklone 15° až 90°
- štandardné izolačné dvojsklo $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- štandardný vonkajší kryt - hliník

Ďalšie vybavenie za príplatok:

- elektrické ovládanie alebo iný typ strešného okna Velux

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



- plastové prevedenie, vnútorná strana biela, vonkajšia strana hliníková (antracit metallic)
- izolačné dvojsklo $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- kľučka na spodnej hrane krídla pre pohodlné ovládanie
- bezpečnostná umývacia poloha, štrbinové vetranie
- zatepľovací blok WD

Ďalšie vybavenie za príplatok:

- elektrické ovládanie alebo iný typ strešného okna Roto

12. Svetlovody

Svetlovod je určený na privedenie denného svetla do miestností bez okien, ktoré sú uprostred dispozície domu (tmavé chodby, šatne, kúpeľne, kde je nutné používať umelé svetlo).



13. Vonkajší náter

Lazúra Remmers Aidol HK LASUR

Všetky vonkajšie drevené konštrukcie budú 2x natreté lazúrou na drevo podľa nasledujúceho vzorkovníka.



borovica/smrekovec



biela



teak



zelená jedľa



mahagon



palisander



rustikálny dub



vlašský orech



borovica



svetlý dub



gaštan



ebenové drevo



hemlock

Vlastnosti :

- preniká hlboko do dreva
- odpudzuje vodu, je priedušná a reguluje vlhkosť
- lazúra se netrhá, neodlupuje

Výhoda firmy ATRIUM:

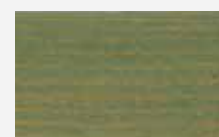
- + renomovaný európsky výrobca
- + obnovujúci náter je možné vykonať bez brúsenia povrchu či odstránenia starého náteru
- + výber z mnohých dekorov v štandarde



— Další vybavenie za príplatok: —



strieborno šedá



zelená soľ

14. Rolety a žalúzie

14.1 Vonkajšie nadokenné rolety



Výhoda firmy ATRIUM:

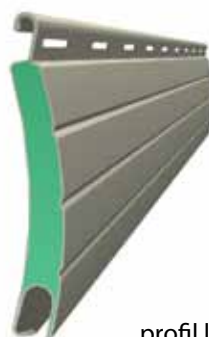
- + 30 farebných odtieňov lamiel
- + nenáročné na údržbu
- + dlhá životnosť
- + elektrické ovládanie v základnom prevedení
- + izolujú proti zime a teplu



- vnútorné uloženie schránky do steny
- optimálne sa prispôbia prevedeniu fasády
- rýchlo a jednoducho integrovateľná mriežka proti hmyzu, montážne klipy
- revízny vnútorný kryt spodný
- schránka plastová a profily z nekorodujúceho hliníku

Rolety

- poskytujú zvýšenú ochranu proti vlámaniu
- uzavreté rolety zlepšujú hodnotu U pri oknách
- hliníkové lamely so silnou vrstvou laku s polyuretánovou izolačnou penou



profil lamely

14.2 Vonkajšie žalúzie



Výhoda firmy ATRIUM:

- + výber z 25 farebných prevedení
- + elektrické ovládanie v základnom prevedení
- + jednoduchá regulácia svetla



- hliníkové
- moderné žalúziové závesy s veľkými výškami
- vonkajšia aj vnútorná čelná strana zaomietateľná
- lamely je možné nastaviť takmer do akéhokoľvek uhlu a tým zabezpečiť v závislosti na dennom svetle a ročnom období optimálnu svetelnú a tepelnú reguláciu



plochá lamela



lemovaná lamela



lamela v tvare „Z“

14.3 Ovládanie roliet a žalúzií



INIS UNO
Mechanický
trojpolohový
ovládač s
aretáciou

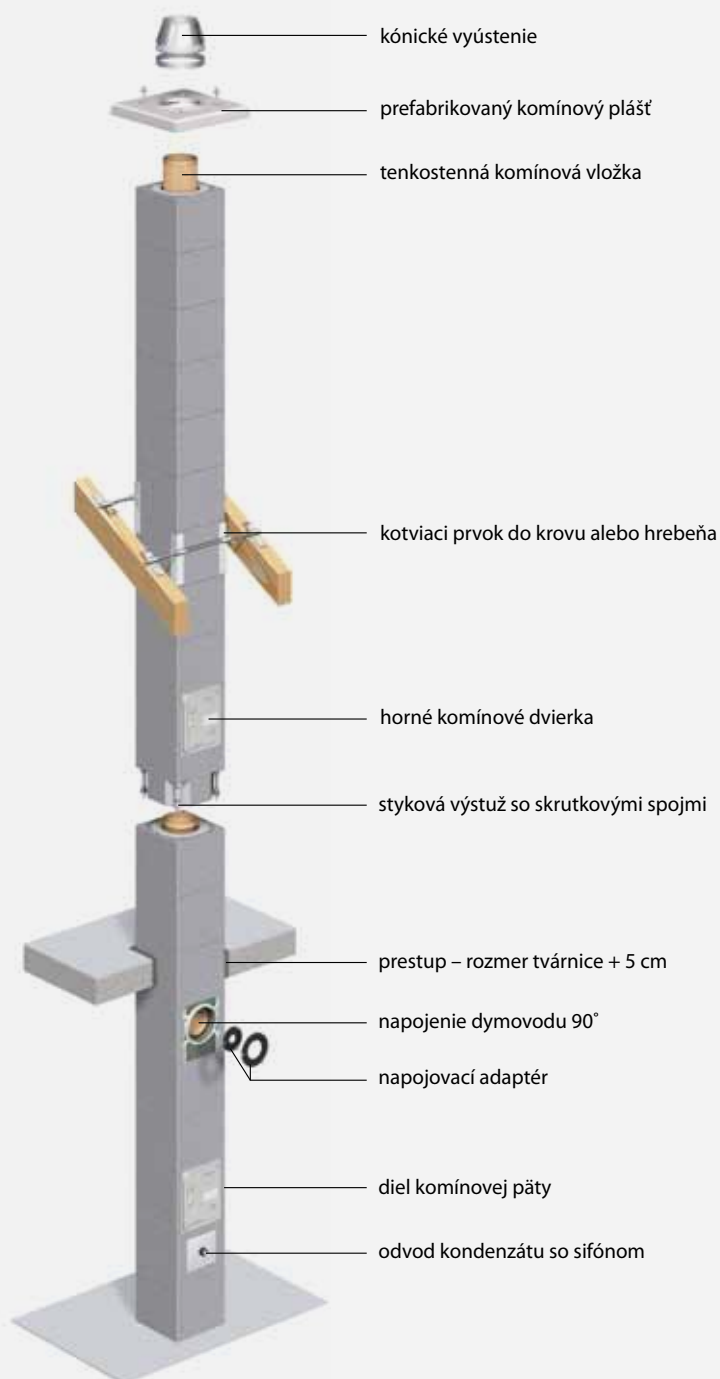


CHRONIS UNO
COMFORT
Komfortný model
spínacích hodín s
možnosťou slnečnej
automatiky



TELIS MODULIS
SOLIRIS RTS
Prenosný
jednokanálový
diaľkový ovládač,
ovládanie lamiel
pomocou kolieska

Schiedel Parat Absolut



- dvojplášťový komínový systém s integrovanou penovou tepelnou izoláciou a keramickou profilovanou trubkou
- napojenie dymovodu 45° a 90°
- jednotlivé časti systému ako napr. prefabrikované prvky sú dodávané priamo z výroby
- nízka hmotnosť
- jednoduchá, rýchla a bezpečná montáž



Výhoda firmy ATRIUM:



- + prefabrikovaný systém pre rýchlu a presnú montáž
- + systém komína určený pre drevostavby
- + blowerdoor set v štandarde
- + renomovaný európsky výrobca
- + kompletná dodávka vrátane opláštenia v interiéri a v nadstrešnej časti



16. Francúzsky balkón

Pokiaľ je obsiahnuté v architektonickej štúdií.

16.1 Prevedenie kovové (povrchová úprava podľa vzorovníka RAL) aj drevené (farebné prevedenie vid' kapitola 13. Vonkajší náter)



16.2 Nerezové prevedenie z ušľachtilej ocele

- moderný design, bezpečnostné prevedenie, dlhá životnosť

Výhoda firmy ATRIUM:



- + exkluzívny dizajn
- + materiál nenáročný na údržbu

Ďalšie vybavenie za príplatok:

- výber a kombinácia rôznych prvkov
- výplň
 - lanková výplň
 - tyčová výplň s povrchovým brúsením
 - sklenená výplň - číre, matné alebo potlačené sklo
- stĺpiky
 - hranaté
 - guľaté
 - ploché



Ďalšie vybavenie za príplatok:

17. Zimné záhrady, vikiere, balkóny



Cenová kategória Stavba PLUS (variant D)

Vonkajšia časť domu kompletne hotová, vo vnútornej časti domu hotové betónové podlahy, rozvody elektriny, vody a kúrenia. Cena zahŕňa štandardné vybavenie uvedené pri Stavbe ŠTART (variant B) a následujúce výkony:

- strop zakončený sadrokartónom
- elektroinštaláciu – všetky rozvody od domového rozvádzača vrátane zásuviek a vypínačov (bez prípojky od elektromerného piliera do domového rozvádzača a bez svietidiel)
- rozvody vody – všetky vnútorné rozvody teplej a studenej vody sú z plastového potrubia opatreného návlakovou izoláciou Mirelon a sú vedené k jednotlivým zariadeným predmetom v podlahe či v priečkach (bez vodomernej sústavy a prípojky na hlavný vodovodný rad)
- vykurovací systém – všetky rozvody sú z viacvrstvových plastových trubiek a tvaroviek s hliníkovou vložkou
- kanalizácia – všetky vnútorné rozvody sú z plastového potrubia a končia na vrchnej hrane základovej dosky či stropu pivnice
- vnútorné parapety
- schody – masívne v celobukovom prevedení (pri poschodových domoch)
- podkrovné schodíky – protipožiarne, vzduchotesné a tepelne izolačné
- masívne betónové podlahy na prízemí a v podkrovi

Obklady, dlažby, pokládku podlahových krytín a celkové vybavenie interiéru si zabezpečuje stavebník.

18. Vnútorné parapety

18.1 Vnútorné parapety Hirth - Helolit

Príklady farebných odtieňov



borovica



carrara



mramor bianco



biela



roma

- vyznačujú sa robustným, oderuvzdorným povrchom, jednoducho sa udržiavajú, dodávajú sa v ľubovoľných dĺžkach až do 525 cm a hodia sa ku všetkým typom okien
- parapety Helolit majú jadro z vlhkuvzdornej, vysoko lisovanej drevotriesky potiahnutej laminátom hrúbky 0,8 mm

Výhoda firmy ATRIUM:

- + nenáročné na údržbu
- + vysoká odolnosť proti poškodeniu
- + dlhá životnosť
- + exkluzívny dizajn
- + výber z 11 farebných odtieňov



Ďalšie vybavenie za príplatok:

18.2 Parapety z liateho mramoru



230M biela



210M svetlo šedá



250M grafitová



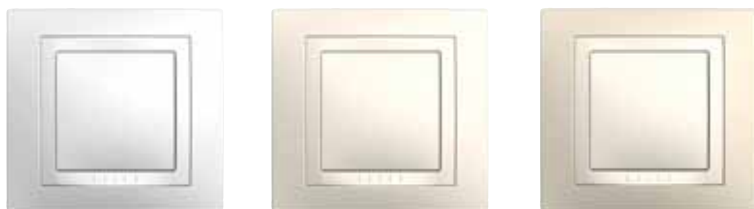
260M granátová

- Helopal Puritamo
- obsahujú 80 % mramorovej múčky spojenj prírodnou živinicou
- sú ľahko udržiavateľné, odolné voči škvrnám a chemikáliám, zaisťujú optimálnu tepelnú priestupnosť a sú odolné voči poveternostným vplyvom a mrazu
- moderný dizajn
- zodpovedajú najvyšším technickým nárokom a modernej koncepcii architektúry najmä z hľadiska použitých odtieňov
- sú vyrábané podľa medzinárodných kvalitatívnych kritérií a zodpovedajú prísny ekologickej požiadavkám
- iné druhy vnútorných parapetov

19. Zásuvky, vypínače a elektroinštalácie

19.1 Dizajnová rada UNICA Basic od Schneider Electric

- UNICA Basic – základná typová rada pre elektroinštaláciu



- všetky rozvody od domového rozvádzača vrátane zásuviek a vypínačov sú rozvedené po celom dome

19.2 ABB s.r.o. Elektro-Praga dizajnové rady

- Tango® - Elektroinštalácie pre celú rodinu
- Swing® a Swing®L - Ladný a praktický dizajn



Výhoda firmy ATRIUM:



- + dvaja renomovaní výrobcovia
- + veľký výber farieb a dizajnov v štandarde

Ďalšie vybavenie za príplatok:

- výber z vyšších typových radov UNICA Class, UNICA Top, UNICA Plus, UNICA Quadro, UNICA Colors – cez 70 variantov vypínačov rôznych farieb a materiálov (plasty, kovy, drevo, kameň aj koža)



UNICA Class



UNICA Top



UNICA Colors



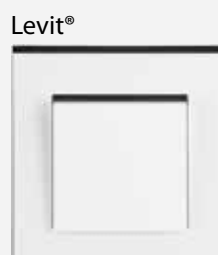
UNICA Quadro



UNICA Plus

Ďalšie vybavenie za príplatok:

- vyberte si z 16 dizajnových radov vypínačov a zásuviek ABB s.r.o. Elektro - Praga a z viac ako 100 rôznych farebných a materiálových prevedení



Levit®



Element®



Time®



Neo®



Neo®Tech



Future®Linear



Time®Arbo



Decento®



Decento®

20. Kúrenie

20.1 Plynový kotol Vaillant VU 122



Bezdrôtový priestorový termostat calorMATIC 350f

- kotol s výkonom v rozmedzí 6,3 – 12 kW – podľa veľkosti domu
- vysoká účinnosť kotla - 92 % (vďaka použitiu špeciálnej konštrukcie primárneho výmenníka a chróm - titánových horákov)
- dvojitý spalínový senzor zabezpečujúci bezpečnú prevádzku kotla
- súčasťou kotla je diagnostická jednotka s displejom (prehľad o prevádzkovom stave kotla)
- jednoduchá obsluha a diagnostika
- nízka hlučnosť

Bezdrôtový priestorový termostat calorMATIC 350f

- podsvietený displej
- reguluje teplotu vykurovacej vody v závislosti na teplote miestnosti
- týždenný časový program s možnosťou nastavenia troch časových okien na jednotlivé dni v týždni
- možnosť programovania teploty a času aj pre ohrev teplej vody

20.2 Elektrokotol Protherm Ray



Bezdrôtový priestorový termostat CMT 727 RF

- závesný elektrokotol
- jednoduchá obsluha a autodiagnostika
- obehové čerpadlo, expanzná nádoba OV, bezpečnostné prvky, ochrana proti zamrznutiu
- vstavaná ekvitermická regulácia (pri zapojení vonkajšieho čidla)

Bezdrôtový priestorový termostat CMT 727 používa spoľahlivú RF komunikáciu v pásme 868 MHz

- CMT 727 má veľmi veľký LCD displej

Výhoda firmy ATRIUM:

- + bezdrôtové programovateľné termostaty s týždenným režimom
- + v štandarde možnosť výberu vykurovacieho média (plynový kotol Vaillant, elektrokotol)

Ďalšie vybavenie za príplatok:

20.3 Tepelné čerpadlo NIBE



Vonkajšia jednotka

- tepelné čerpadlo NIBE typu vzduch/voda je možné využiť nielen pre vykurovanie, ale aj pre ohrev teplej vody
- jednoduché pripojenie a ovládanie externého zdroja tepla (elektrokotol, plyn, kotol na drevo)
- výstupná teplota vody 63 °C aj pri vonkajšej teplote -25 °C
- extrémne nízka hlučnosť

Výhoda firmy ATRIUM:

- + vysoký vykurovací faktor
- + pracovný rozsah až do vonkajšej teploty -25 °C
- + renomovaný výrobca
- + vzdialený prístup a servis k tepelnému čerpadlu

21. Vykurovacie telesá

21.1 Radiátory – biele



- v štandardnom prevedení biela farba RAL 9016
- doskové vykurovacie telesá KORADO Radik
- nadštandardná záruka 10 rokov
- hygienická nezávadnosť povrchu
- dodanie vrátane termostatickej hlavice

— Ďalšie vybavenie za príplatok: —

- programovateľná termostatická hlavica



— Ďalšie vybavenie za príplatok: —

21.2 Dizajnové vykurovacie telesá

- dizajnové vykurovacie telesá KORADO Radik PLAN s hladkou čelnou doskou
- dizajnové vykurovacie telesá KORADO Koratherm
- podlahové a nadpodlahové konvektory KORADO



21.3 Trubkové vykurovacie teleso do kúpeľní

- trubkové vykurovacie teleso Koralux je možné na pranie doplniť elektrickou vykurovacou tyčou



— Ďalšie vybavenie za príplatok: —

- dizajnové rebríkové radiátory



Výhoda firmy ATRIUM:

+ záruka 10 rokov na tesnosť doskových výhrevných telies umiestnených v teplovodných sústavách

+ jednoduchá údržba podlahy vďaka napojeniu výhrevných telies priamo zo steny



Ďalšie vybavenie za príplatok:

21.4 Vykurovacie rohože

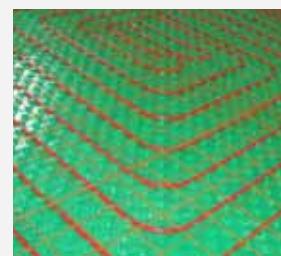
- teplá, suchá a bezpečná podlaha
- úsporný systém vykurovania
- výber z niekoľkých variantov termostatov
- inštalácia priamo na podlahu
- rohože sú určené k položeniu pod podlahové krytiny z dlažby, pod drevené podlahoviny a rovnako tak aj na betónové podlahy



ZDROJ: DEVI

21.5 Podlahové teplovodné vykurovanie

- vykurovanie bez rušivých vykurovacích telies
- minimálne náklady na údržbu
- vhodné pre väčšinu podlahových krytín
- napojenie na elektrokotol, plynový kotol alebo tepelné čerpadlo



22. Ohrev teplej úžitkovej vody

22.1 Elektrický samostatný bojler na 160 l



- vysokokvalitný smalt Crystal Enamel je zárukou pre dlhodobú životnosť
- ohrev zaisťuje keramické výhrevné teleso ovládané prevádzkovým termostatom a istené bezpečnostným termostatom (tepelnou pojistkou)

Výhoda firmy ATRIUM:

- + renomovaný výrobca
- + objem 160 litrov



Ďalšie vybavenie za príplatok:

22.2 Solárny systém Protherm - HelioSet



- beztlakový solárny systém na prípravu teplej vody
- bivalentný zásobník teplej vody s integrovanou reguláciou a čerpadlovou skupinou
- ploché kolektory s vysokou účinnosťou
- použitá technológia zaručuje nízke servisné náklady s menším počtom kontrolných prehliadok
- zásobník s kompaktnými rozmermi umožňuje inštaláciu aj v malých priestoroch
- môže byť kombinovaný s rôznymi typmi systémových kotlov Protherm pre dohrev teplej vody

Výhoda firmy ATRIUM:

- + beztlakový solárny systém zamedzujúci možným problémom s protimrazovou ochranou v zime a prehrievaniu systému v letnom období



Ďalšie vybavenie za príplatok:

22.3 Solárny systém BRAMAC



Výhoda firmy ATRIUM:

- + estetický vzhľad
- + rýchlá montáž súčasne s krytinou
- + možnosť integrácie do strešnej krytiny



- ekologický zdroj energie
- estetický vzhľad
- funkčné riešenie pre každú strechu
- jednoduchá a rýchlá montáž, rozmery kolektoru sú prispôbené krytine Bramac - žiadne rezanie škridlí
- bez dodatočného oplechovania
- výrazná úspora energie: s necelými 1,5 až 2 m² solárneho kolektoru Bramac na osobu môžete pokryť až 70 % ročnej spotreby teplej vody
- spokojnosť vďaka perfektnému spracovaniu a peknému vzhľadu - kolektor sa osádza do krytiny

23. Schodisko

23.1 Celodrevené schodiská



- celodrevené schodiská bez podstupníc v celobukovom prevedení (nášľapy, stupnice, zábradlie)
- povrchová úprava prevedená kvalitným transparentným lakom

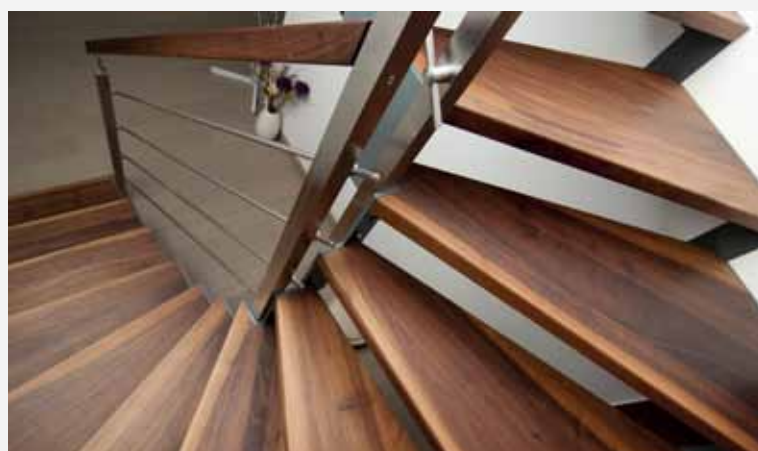
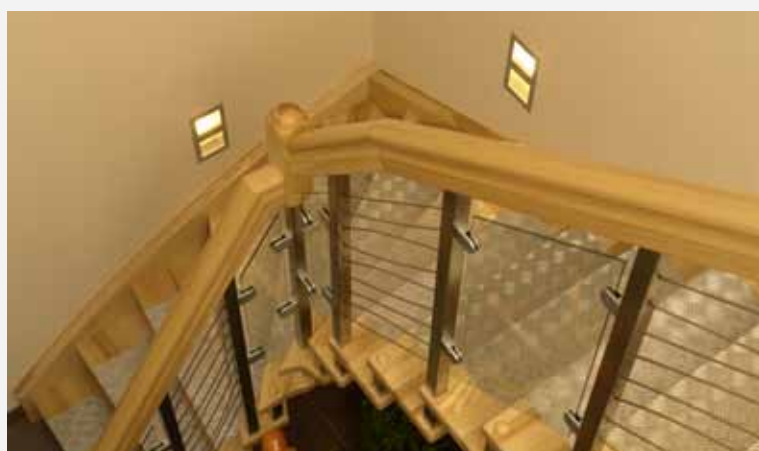
Výhoda firmy ATRIUM:



- + masívne schodiská v celobukovom prevedení
- + veľký výber stĺpikov, madiel, priečok v štandarde
- + nerezové zvislé priečky v štandarde
- + dlhá životnosť

————— Ďalšie vybavenie za príplatok: —————

23.2 Príklady prevedenia schodísk, kombinácia kov - sklo



24. Podkrovné schodíky

Len v domoch, kde je podkrovie - dodávajú sa pripravené k montáži

24.1 Podkrovné schodíky Aristo - JAP



- tepelná izolácia $U_t = 0,66 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- požiarne odolnosť EI2 45
- otváracie dvere - sendvičové prevedenie - drevený rám
- tepelná a protipožiarne izolácia
- obložené zinkovým plechom
- viditeľná strana je s ochranou fóliou a nalakovaná na bielo
- farba rámu - biela RAL
- ochranná fólia
- farba schodov - šedá RAL
- špára medzi vekom a rámom je utesnená protipožiarne spevňujúcou páskou

24.2 Wipro GM-4 Isotec- štandard



- tepelná izolácia $U_t = 0,33 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- požiarne odolnosť EI2 30
- schody široké 36 cm a hlboké 12 cm
- 10 cm tepelná izolácia na dverkách
- prerušený tepelný most
- tesnenie a dvojité falc
- posuvné madlo s pérovým mechanizmom
- obvodové protipožiarne tesnenie
- umelohmotná povrchová úprava
- možnosť elektrického pohonu
- pohodlné vystupovanie - schody nie sú priamo pod dverkami, posledný schod leží cca 20 cm od dverok
- úprava priamo na výšku miestnosti
- možnosť automatického otvárania dverok
- montáž príslušenstva v cene

Výhoda firmy ATRIUM:

- + nadštandardná tepelná izolácia
- + vysoká požiarne odolnosť
- + vzduchotesné prevedenie (Blowerdoor set v štandarde)
- + vysoko profesionálne riešené schodíky
- + stabilné kovanie konca schodíkov s vysokou nosnosťou
- + výber z dvoch renomovaných výrobcov

25. Masívne konštrukcie podlahy

Podlaha na prízemí a v podkrovní je riešená ako plávajúca, tzn. že nemá žiadny pevný styk so zvislými stenami.

Rez podlahou na prízemí



- 1 podlahová krytina
- 2 betónový poter
- 3 PE fólie + polystyrén

Rez podlahou v podkrovní



- 1 podlahová krytina
- 2 betónový poter
- 3 PE fólie + kročajová tepelná izolácia

Výhoda firmy ATRIUM:

- + masívna betónová podlaha
- + výrazne lepšie akustické vlastnosti podlahy
- + overené a testované hodnoty podlahy v štátnych renomovaných skúšobniach

Cenová kategória All inclusive (variant A)

Vonkajšia a vnútorná časť domu kompletne hotová. Cena zahŕňa štandardné vybavenie uvedené pri Stavbe ŠTART (variant B) a Stavbe PLUS (variant D) a následujúce výkony:

- steny a stropy sú zatmelené a zabrušené
- všetky steny zakončené štruktúrovanou tapetou s bielym náterom alebo bielou maľbou
- vnútorné dvere vrátane oblôžkových zárubní
- vo všetkých miestnostiach položené finálne podlahové

- krytiny vrátane soklov
- kompletne dokončené sanitárne miestnosti (obklady, dlažby, vaňa, umývadlo, WC, sprchový kút, batérie)
- kompletne upratanie domu vrátane umytia okien

Dom je pripravený na nastahovanie.

26. Vnútorné dvere

26.1 Vnútorné dvere SAPELLI, model Elegant 10

Príklady prevedenia



buk orech čerešňa wenge teak

- povrchová úprava CPL laminát vrátane zárubne v tej istej povrchovej úprave, plné
- vysoko mechanicky odolné materiály, ktoré dobre znášajú náročnejšiu prevádzku ako v bytových domoch, tak aj kancelárskych priestoroch alebo verejných budovách
- široká farebná škála povrchov a materiálov imitujúcich textúru dreva
- CPL - strednotlaký laminát hrúbky 0,2 mm
- materiál je odolný proti mechanickému poškodeniu
- výhodou je aj jednoduchá údržba a odolnosť proti bežne používaným čistiacim a dezinfekčným prostriedkom
- CPL laminát je povrch, ktorý dobre znáša rodinnú prevádzku s malými deťmi či domácimi miláčikmi

26.2 Vnútorné dvere PRÜM, model STANDARD

Príklady prevedenia



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

- povrchová úprava CPL laminát vrátane zárubne
- zosilnený CPL laminát – hrúbka 0,4 mm
- odolný materiál hodiaci sa do priestorov so strednou záťažou, akými sú kancelárske priestory či domácnosti
- dvere z CPL laminátu znesú aj bežné čistiace prostriedky
- široká farebná škála CPL povrchov
- možné priečne aj zvislé prevedenie
- moderný dizajn 3D štrukturovaných povrchov CPL Touch 3D



Touch pinie 3D Touch dub 3D

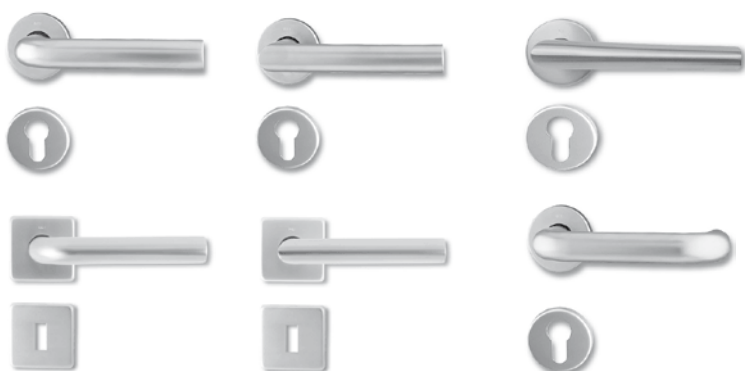
Výhoda firmy ATRIUM:

- + 20 rôznych dekorov v štandarde
- + vysoko odolný štrukturovaný 3D povrch
- + dlhá životnosť



27. Kľučky k vnútorným dverám

Kvalitná kľučka STANDARD ATRIUM so zámkom v cene 25 € s DPH



— **Ďalšie vybavenie za príplatok:** —

- iný typ kľučky, dizajnové kľučky



Kľučka MINIMAL/MAXIMAL

28. Úprava vnútorných stien

- biela maľba
- vnútorné steny opatrené štruktúrovanou tapetou vytvárajúcou plastický povrch, ktorý je zakončený bielym náterom



Ďalšie vybavenie za príplatok:

- farebná maľba, štruktúrovaná omietka



29. Podlahové krytiny

29.1 Lamino podlahy

- široký výber lamino podľa vzorkovníka v cene

12 €/m² s DPH, príklady lamino:



- 1 Povrch vytvrdený UV žiarením
- 2 Priama tlač
- 3 Vodný základ
- 4 Špeciálna HDF doska vyrobená z prírodných drevených vlákien
- 5 Protiťah

Výhoda firmy ATRIUM:

+ 11 rôznych dekorov v štandarde

+ dlhá životnosť

+ odolný povrch (záťažová trieda 31)

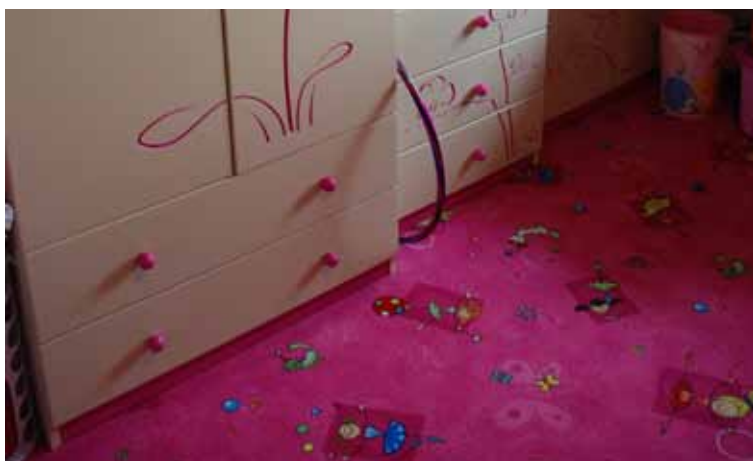
+ renomovaná firma



29.2 Koberce, PVC

- široký výber kobercov podľa vzorkovníka v cene

12 €/m² s DPH, príklady kobercov:



Ďalšie vybavenie za príplatok:

29.3 Ostatné podlahové krytiny

- drevená podlaha
- vinyl
- korok
- široký výber podľa vzorkovníka



30. Obklady, dlažby

- výber z veľkého množstva dlažieb a obkladov v hodnote 20 €/m² s DPH



Výhoda firmy ATRIUM:

- + široký výber obkladov a dlažieb
- + individuálne 3D návrhy
- + výber v značkovej vzorkovni v blízkosti Vášho bydliska

- + renomované štúdiá po celej Slovenskej republike
- + dlhá životnosť
- + profi hydroizolácia v kúpeľniach a WC



31. Zariadenie predmety do kúpeľní

31.1 Umývadlo



- umývadlo Lyra 60 cm
- stojanková páková batéria KLUDI - chróm
- chrómový sifón

31.2 Sprchový kút



- sprchový kút 90 x 90 cm
- systém otvárania AntiBlock – tichý a bezporuchový chod dverí
- vanička z liateho mramoru
- nástenná jednopáková batéria KLUDI – chróm
- sprchová garnitúra – chróm
- uzavretá páka
- nástenná tyč – 900 mm
- horizontálne a vertikálne nastaviteľný jazdec s hadicou

Zástena v dizajne PEARL/RAIN



31.3 Vaňa



- Kaldewei Eurowa 170 x 70 cm (bez automatického vypúšťacieho ventilu)
- biela, smalt
- vaňa sa štandardne podmurováva
- nástenná batéria KLUDI - chróm vrátane sprchy

Výhoda firmy ATRIUM:

- + značkové vybavenie kúpeľní v štandarde
- + batérie od renomovaného výrobcu s predĺženou zárukou 5 rokov

- + kvalitná vanička z liateho mramoru – stabilná s dlhou životnosťou
- + záruka 10 rokov na systém AntiBlock pri sprchovej zástene



Ďalšie vybavenie za príplatok:

31.4 Ďalší sortiment do kúpeľní

- obrovský výber ďalšieho sortimentu v značkových vzorkovniach po celej Slovenskej republike

31.5 Závesné WC

- závesný klozet LYRA PLUS
- sedátko v bielom prevedení, plastové z termoplastu



Výhoda firmy ATRIUM:

- + jednoduchá a hygienická údržba podlahy pod WC
- + kvalitný systém renomovaného výrobcu
- + moderný dizajn
- + komfortné ovládanie



- nádržka Special určená pre drevostavby



Ďalšie vybavenie za príplatok:

32. Decentrálny systém riadeného vetrania inVENTer

Ochrana zdravia

- zaistí stále čerstvý vzduch vo všetkých miestnostiach
- odvetrá zdraviu škodlivé látky z nábytku, podlahovín, náterov a pod.
- zabráni vzniku plesní

Komfort bývania

- prevetrá bez nepríjemného prievanu, teplotných výkyvov, prachu a vonkajšieho hluku
- svojou jednoduchosťou umožní ľahkú montáž a následnú údržbu

Ochrana budov

- zaistí optimálnu vlhkosť vzduchu vo vnútorných priestoroch
- zamedzí vzniku škôd spôsobených vlhkosťou a plesňami

Úspora energie

- účinnosť rekuperácie až 91 %
- úspora energie cca 17 kW/m²/rok

Výhoda firmy ATRIUM:

- + nízke náklady na prevádzku
- + systém vetrania bez potrubných rozvodov
- + čerstvý a čistý vzduch v interiéri
- + jednoduchá údržba



————— Ďalšie vybavenie za príplatok: —————

33. Kuchyne a nábytok



Výhoda firmy ATRIUM:

- + spolupráca so známym renomovaným Slovenským výrobcom kuchýň a nábytku
- + 3D návrh ZDARMA



————— Ďalšie vybavenie za príplatok: —————

34. Centrálny vysávač

Centrálny vysávač *ELECTROLUX*



Výhoda firmy ATRIUM:

- + renomovaný svetový výrobca
- + jednoduché upratovanie celého domu



————— Ďalšie vybavenie za príplatok: —————

35. Inteligentná elektroinštalácia

35.1 KNX – inteligentná elektroinštalácia od Schneider Electric

- systém inteligentného riešenia riadenia KNX ponúka komfort a bezpečie obyvateľom domu a v neposlednom rade aj úsporu prevádzkových nákladov
- KNX je celosvetovo uznávaný štandard pre riadenie elektroinštalácií v domoch
- KNX efektívne ovláda osvetlenie, kúrenie, klimatizáciu, tienenie, závlahy a ďalšie technológie domu

35.2 LexCome Home – dátové rozvody pre inteligentné domy

- systém štruktúrovanej kabeláže
- komplexná sieť pre domácnosť – rozvod televízie, rádia, telefónu a dát



Partneri a dodávateľia



strešné krytiny, odkvapové systémy, solárne kolektory
www.bramac.sk



vonkajšie rolety, vonkajšie žalúzie
www.alurol.com



decentrálny systém riadeného vetrania s rekuperáciou
www.inventer.sk



partner pre kvalitné okná a nábytok
www.twd.sk



radiátory pre Váš dom, byt alebo kanceláriu
www.korado.sk



systém suchej výstavby
www.fermacell.sk



tepelné, protihlukové a protipožiarne izolácie
www.ursa.sk



špecialista na fasádne zatepľovacie systémy
www.sto.sk



dizajnové interiérové dvere, podkrovné schodíky s výbornými izolačnými vlastnosťami
www.wippro.at



vypínače a zásuvky Unica, inteligentné elektroinštalácie KNX
www.schneider-electric.com



výrobca dverí a zárubní, púzdra ECLISSE
www.sapeli.sk



predajca strešných krytín
www.drevostav-zv.sk



inteligentná elektroinštalácia
www.legrand.sk



značkové okná a dvere dodáva



www.internorm.sk



schützt Werte am Bau

farby, laky, ochrana dreva
www.remmers.sk



kotle
www.protherm.sk



strešné okná
www.velux.sk



tepelné čerpadlá
www.nibe.sk



plastové a hliníkové okná, vchodové dvere, zimné záhrady
www.dafe.cz



Central Vacuum Systems
centrálne vysávače Electrolux



www.electrolux.sk



komínové systémy
www.schiedel.sk



projekty, interiéry, návrhy, realizácie
www.asfi.sk



tepelná technika
www.vaillant.sk



špecializovaný predajca materiálov na suchú vnútornú výstavbu a fasády
www.bek.sk



dizajnové dvere, ktoré vyjdú v ústrety Vaším predstavám
www.prum.cz



stavebná činnosť, montáž drevostavieb, montáž krovov
www.montistav.sk



sieť 30 kúpeľňových štúdií v celej ČR a SR
www.kupelne-ptacek.sk



www.abb.sk

Poznámka

Všetky zobrazenia v tomto technickom popise bez označenia „Ďalšie vybavenie za príplatok“ platia pre štandardné prevedenie domov ATRIUM. Zobrazené vybavenie môže mať farebné odchýlky oproti originálnemu prevedeniu. Použitý obrázky vybavenia sú len ilustračné. Firma si vyhradzuje právo na zmeny v závislosti od dostupnosti výrobkov a technického vývoja výrobkov.



Zelená firma®



ATRIUM SK
DOMY NOVEJ GENERÁCIE

ATRIUM SK, s.r.o.
Lazovná 69
974 01 Banská Bystrica
tel.: +421 484 146 187
e-mail: info@atrium-sk.sk
www.atrium-sk.sk



QR Code/odkaz
na náš web

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

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

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

kontakt Česká republika: ATRIUM, s.r.o., Strakonická 1056, 341 01 Horažďovice, info@atrium.cz, www.atrium.cz

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