



MAGHOR.COM



KATALÓG PROJEKTOV

01-2024



MAGHOR® KTO SME

MAGHOR® je spoločnosť zaoberajúca sa stavebnými inováciami s globálnym dosahom portfólia zákazníkov.

Rýchlosť výstavby budovy s inovatívnym panelom MAGHOR® SIPS, spĺňa parametre špičkovej murovanej konštrukcie spolu s rýchlosťou a flexibilitou drevenej konštrukcie.

Investujeme do rozvoja výrobných kapacít a naše partnerstvá s renomovanými výrobcami zaručujú rýchlu dodávku produktov a služieb v rámci medziskladov a špičkovú podporu pre sieť predajcov moderných riešení v stavebníctve.



Stavba a konštrukcia domu je jedným z najväčších finančných rozhodnutí v živote ľudí. Častokrát ide o rozhodnutie na celý život, a cesta k výsledku nie vždy jednoduchá a bezproblémová. Pri rozhodovaní sú závislí na odbornosti, poznatkoch a skúsenostiach architektov, dodávateľov a stavebných firiem.

Ing. Clayton STONE, PhD.
Innovations and Engineering



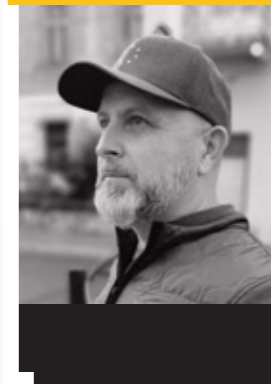
Clayton has a 10+ year track record in R&D and Innovation, Post graduate degree in Civil Engineering at Technical University of Kosice, where he worked as Researcher and Deputy lab manager and leads the strategic alliance with universities. His most recent role for more than 5 years was a Chief Innovations Officer at Helske Energy Save.

Slavomír KRESTIAN
Strategy and Product Innovations



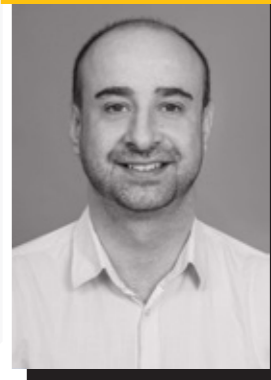
Slavomir has 20+ years of experience in marketing and creative industry, as a chief creative director with clients from all over the Europe. His last role for 5 years was a VP of Marketing at international holding company HELSKE Group. He has a strong passion for content creation and excels in brand development strategies.

Zsolt MÁTÉ
Constructions and Development



Zsolt has 16+ years of experience in construction business and owns a successful construction company, which carries out construction and development activities in the Kosice region. He has a strong passion in lightweight roof constructions.

Ing. Štefan KARABÁČ, PhD.
Warehouse and Logistics



With a Diploma in Civil Engineering, from TU Kosice, he supported Nano Coat Home at the early stage of its development, responsible for development of product portfolio, analysis and testing of the products.



MAGHOR® MgO SIPS SYSTEM

Rozmery panelov

H x L = 2440;2750;3000 x 1220 mm

Hrúbky panelov

100, 165, 205, 270 mm

Hrúbka MgO panelu

T = 12,5 mm, 10 mm, 9 mm

Hrúbka jadra

C = D - 2 * T = 125 mm

Váha panela $W_p = 31 \text{ kg/m}^2$

MgO objemová hmotnosť

$\rho = 888,57 \text{ kg/m}^3$

PIR hustota jadra $\rho = 42,75 \text{ kg/m}^3$

- ☑ **Najvyššia certifikovaná kvalita** bez kompromisov
- ☑ **Vyhotovenia v rôznych hrúbkach podľa účelu použitia** na steny, podlahy, priečky a strechy
- ☑ **Možnosť výroby panelov neštandardných rozmerov**
- ☑ **Vhodné pre VŠETKY bytové, komerčné, priemyselné a inštitucionálne stavby**
- ☑ **Lahký materiál so štruktúrnymi charakteristikami podobnými oceľovej konštrukcii.** Izolačné jadro PIR poskytuje tuhosť a MgO vonkajší plášť poskytuje obrovskú pevnosť v ťahu a tlaku.

- ☑ **Vynikajúca tepelná izolácia s hodnotami U už od 0,12 W/m²K**
- ☑ **Požiarna odolnosť až 89 min.**
- ☑ **Priedušný materiál, ktorý pomáha regulovať vlhkosť vzduchu v konštrukcii a zároveň zabraňuje vzniku plesní.**
- ☑ **Vodotesný materiál dosky aj vnútornej izolácie** vďaka uzavretej bunke PIR peny
- ☑ **Najlepšie akustické vlastnosti** v SIP s 38 dB redukciami hluku.
- ☑ **Znížená potreba mokrych prác, vďaka čomu je SYSTÉM vhodný na zimnú výstavbu**



☑ **Drevostavba s parametrami murovanej stavby**

☑ **Rýchla a jednoduchá výstavba (stavebnicový systém)**

☑ **Špičková izolácia, jadro z PIR** je neporušené v celom panele-konštrukcii

☑ **90 % menší únik vzduchu oproti bežným konštrukciám**

☑ **Lineárny súčiniteľ prestupu tepla tepelným mostom Ψ už od 0,02 W/mK**

☑ **Konštrukcia vhodná pre pasívne stavby**



MAGHOR® MgO SIPS SYSTEM
SYSTÉM LAHKÝCH KONŠTRUKČNÝCH HORČÍKOVÝCH PANELOV



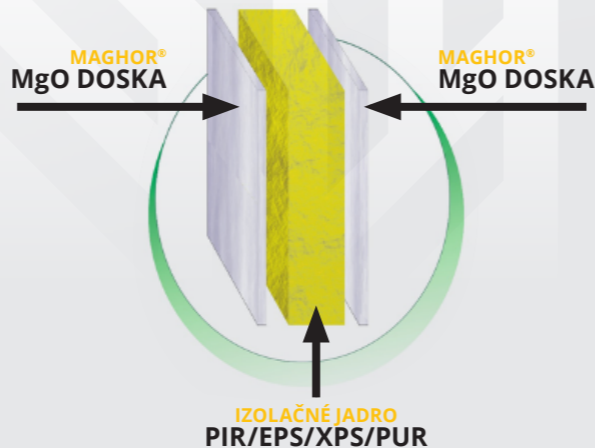
MAGHOR® TYPY PANELOV

MAGHOR® MgO SIPS ľahké konštrukčné horčíkové panely sú vysokoizolačné stavebné panely vhodné na konštrukcie podláh, stien a striech v obytných a komerčných budovách s najvyššími nárokmi na pevnosť, tepelnú a zvukovú izoláciu a protipožiarne parametre.

Celý konštrukčný systém s použitím MAGHOR® MgO SIPS panelov je samonosný až do výšky 4 poschodí.

SIPS panely sa zvyčajne vyrábajú s použitím expandovaného polystyrénu (EPS, XPS), izolácie z polyuretánovej peny (PUR), alebo izolácie PIR (polyizokyanurát), vlozenej medzi dve štrukturálne vrstvy OSB dosky. V segmente opláštenia budov figurujú najmä kovové, cenovo výrazne drahšie sendvičové panely.

Výsledkom konštrukcie s použitím MgO SIPS panelov je rýchlejšia, energeticky aj cenovo efektívnejšia výstavba, ktorá navyše ponúka množstvo variabilít oproti klasickej mokrej výstavbe alebo tradičným rámovým systémom.



VARIANTY MAGHOR® SIPS PANELOV

Povrch: MDF, OSB, Cementová doska, MgO doska
Jadro: EPS, XPS, PUR, PIR

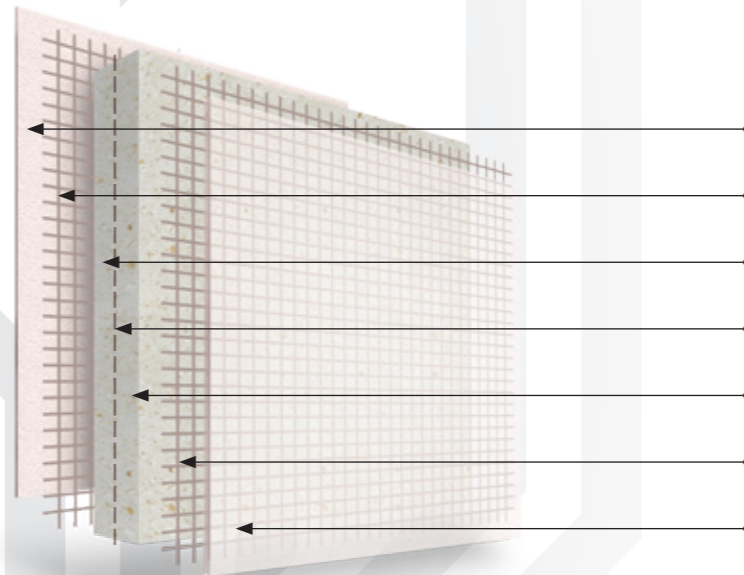


PRÍRODNÁ KRYŠTALICKÁ FORMA MgO

Výplň tvorí okrem perlitu aj horčíkový cement a drevný prach spevnený mimoriadne silnými sieťovými výstužami zo sklenených vlákien v niekoľkých vrstvách. Ide o extrémne odolný recyklovateľný produkt z výhradne prírodných materiálov bez akýchkoľvek škodlivých chemikálií.

Úloha minerálnych látok je v ľudskom tele nenahraditeľná podobne ako úloha MgO dosiek v našich konštrukčných izolačných paneloch.

ZLOŽENIE MgO DOSKY



MAGHOR® MgO DOSKA



Štandardná veľkosť
1220 mm x 2440 mm
Hrúbka v mm
4, 6, 9, 12, 15, 18, 22, 25 mm

Rozmerná objednávka
1220 mm x 2750 mm
Hrúbka v mm
6, 9, 12, 15 mm

Rozmerná objednávka
1220 mm x 3000 mm
Hrúbka v mm
6, 9, 12, 15 mm

POVRCHOVÁ VRSTVA

Vonkajšia strana dosky

SIEŤOVÁ VÝSTUŽNÁ VRSTVA

Vrstva zo sklenených vlákien

VÝPLŇOVÁ VRSTVA

(horčíkový cement, perlit a drevný prach)

SIEŤOVÁ VÝSTUŽNÁ VRSTVA

Vrstva zo sklenených vlákien

VÝPLŇOVÁ VRSTVA

(horčíkový cement, perlit a drevný prach)

SIEŤOVÁ VÝSTUŽNÁ VRSTVA

Vrstva zo sklenených vlákien

POVRCHOVÁ VRSTVA

Vonkajšia strana dosky



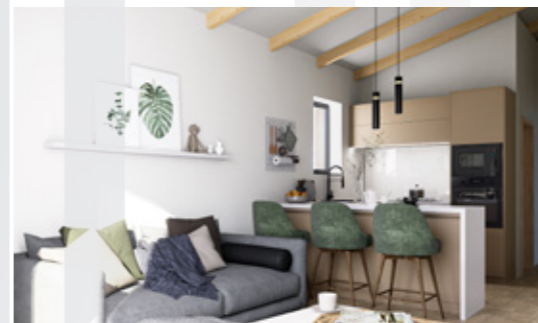
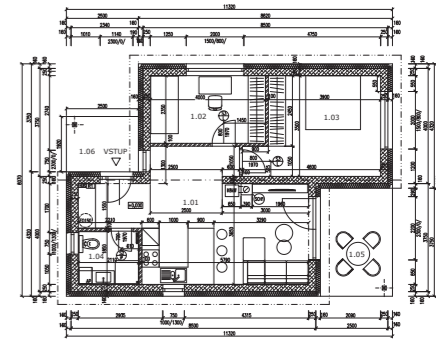
NOVÉ PROJEKTY MAGHOR SIPS

M86

Rodinný dom 86 m²

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI

8





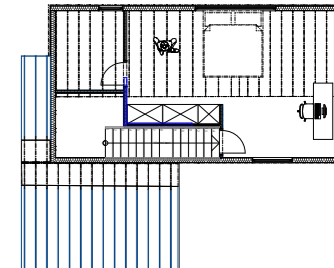
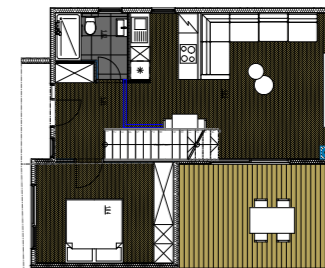
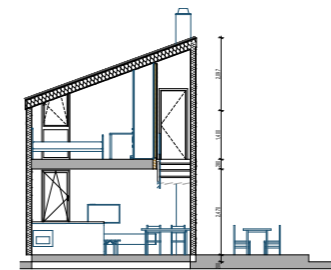
NOVÉ PROJEKTY MAGHOR SIPS

M91

Rodinný dom 91 m² + terasa 14 m²

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI

10



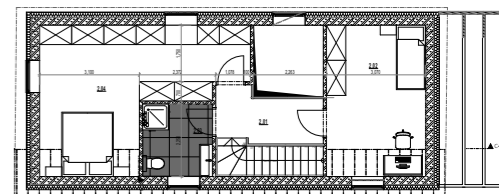
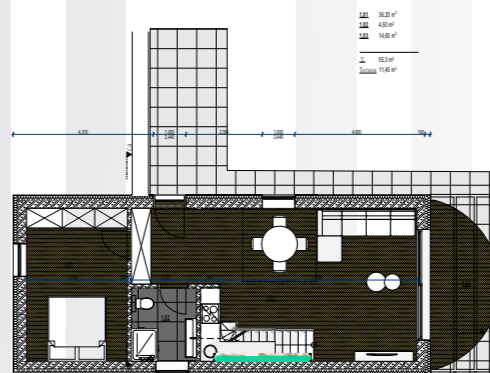
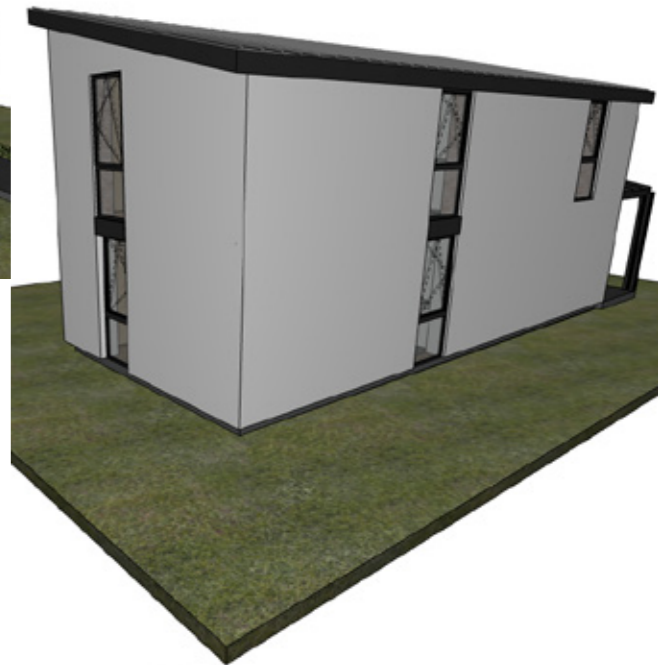


NOVÉ PROJEKTY MAGHOR SIPS

M92

Rodinný dom 92 m²

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI



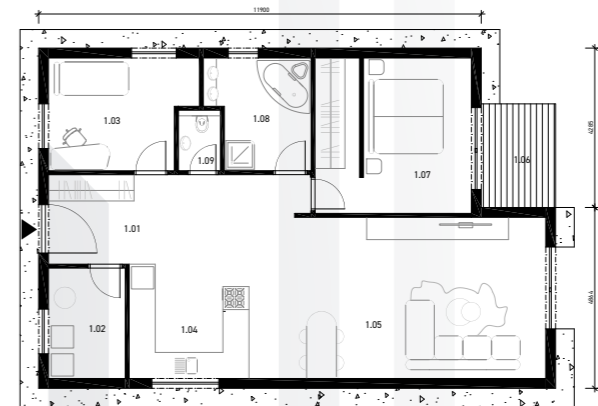


NOVÉ PROJEKTY MAGHOR SIPS

M106

Rodinný dom 106 m²

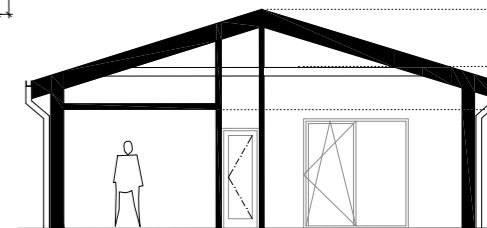
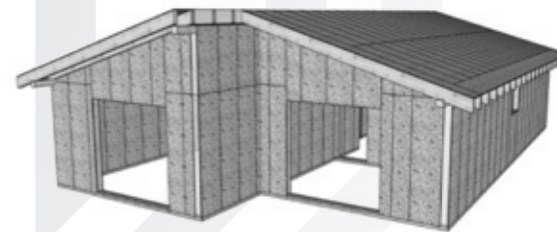
EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI



Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	ZÁDVERIE	4,56
1.02	TECH.MIESTNOSŤ	6,32
1.03	IZBA	11,17
1.04	KUCHYŇA	18,35
1.05	OBÝVACIA IZBA S JEDÁLŇOU	32,47
1.06	TERASA	8,07
1.07	SPÁLŇA	16,40
1.08	KÚPEĽŇA	7,82
1.08	WC	1,59

INFORMÁCIA O OBJEKTE
 PLOCHA SPOLU 131,32 m²
 ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1 NP 106,90 m²

POZNÁMKY:
 ▼ HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU



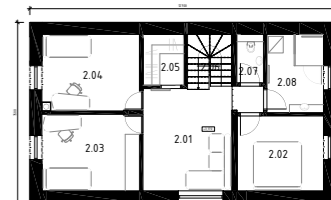
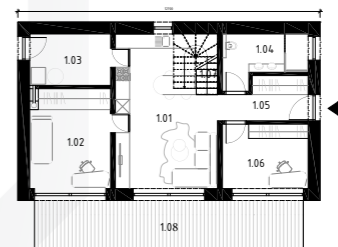
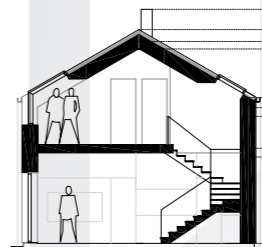
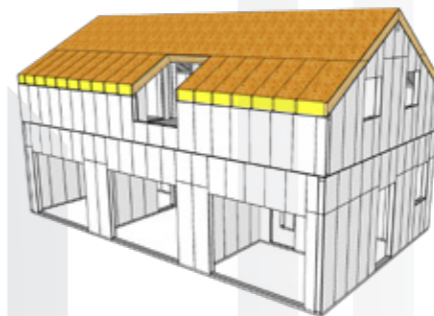


NOVÉ PROJEKTY MAGHOR SIPS

M143

Rodinný dom 142,9 m²

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI



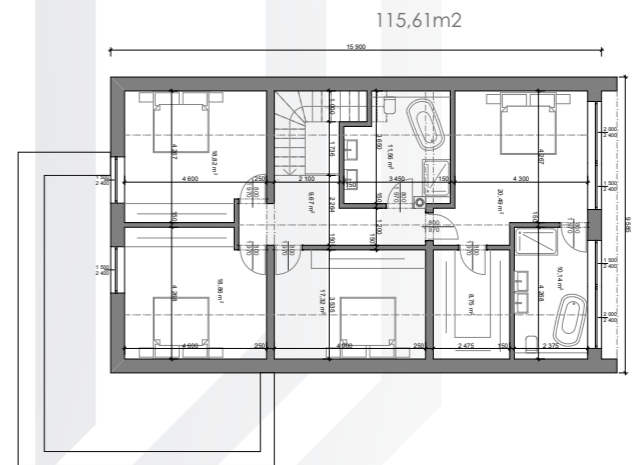
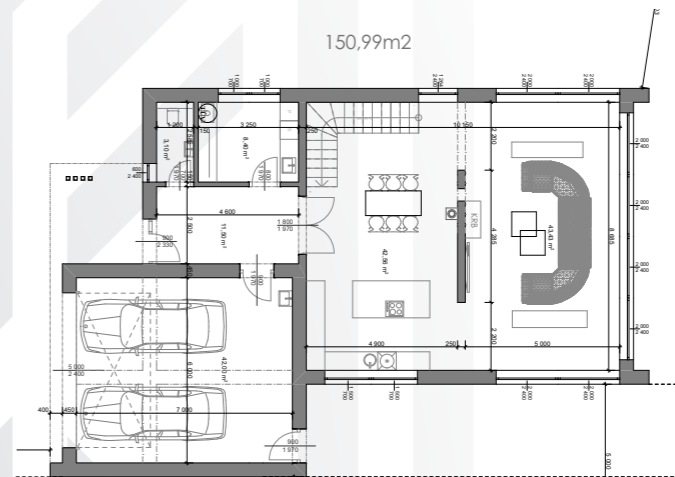


NOVÉ PROJEKTY MAGHOR SIPS

M256

Vila s dvojgarážou 256 m²

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI





NOVÉ PROJEKTY **MAGHOR SIPS**

MD1

Dvojdóm

Druh stavby: **Dvojdóm**
 Počet izieb: **10**
 Počet osôb: **8-10**
 Šírka: **12,9 m**
 Dĺžka: **11,6 m**
 Úžitková plocha: **223,80 m²**
 Zast. plocha: **152,10 m²**
 Obytná plocha: **71,18 m²**
 Typ strechy: **Sedlová strecha**
 Zdroj vykurovania: **Elektrický kotol, Tepelné čerpadlo**
 Terasa: **Áno**
 En. hodnotenie: **A0**

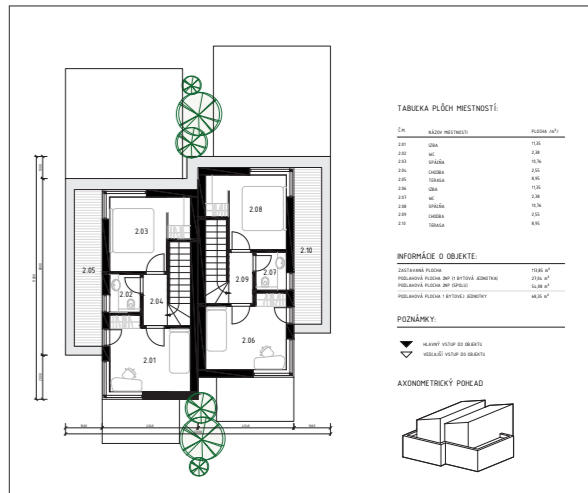
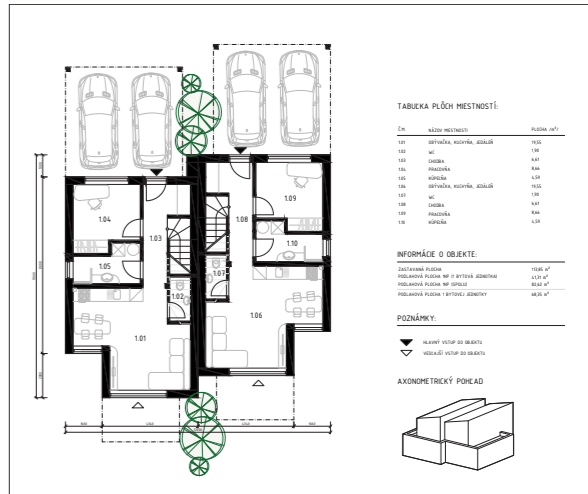
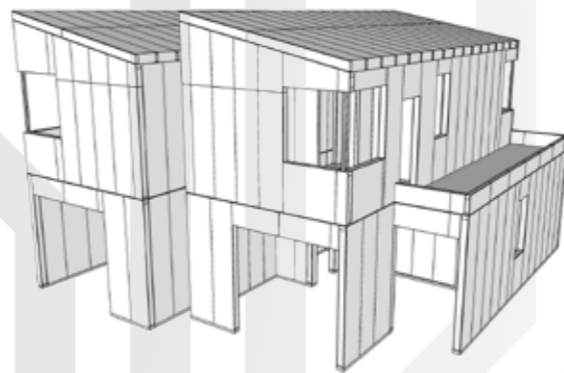
EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI

20



MD2

Dvojdom





ĎALŠIE PROJEKTY MAGHOR SIPS

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI

M20m²

24

M49m²

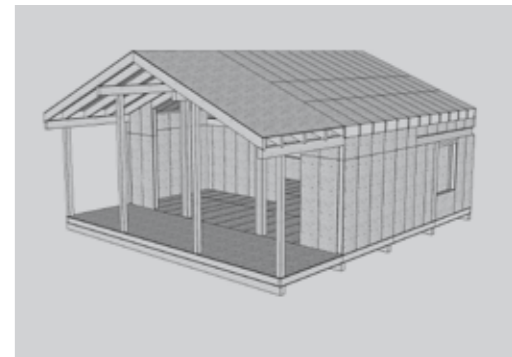
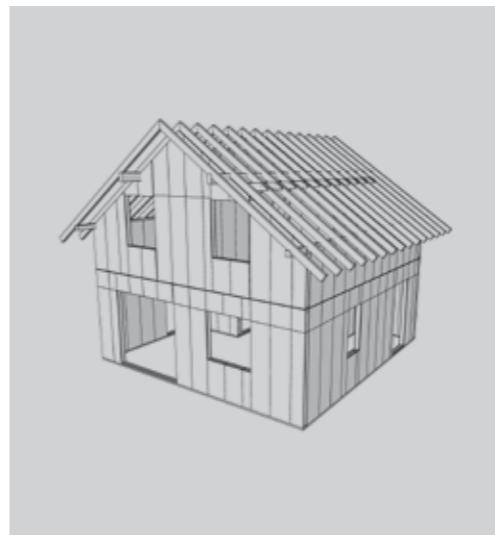
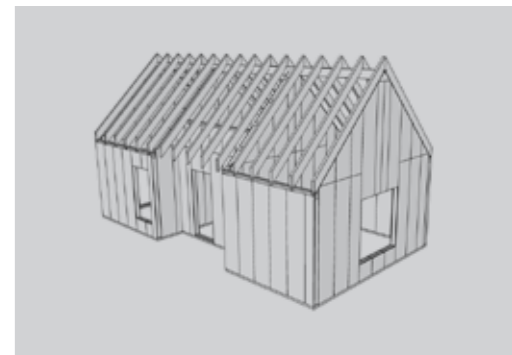
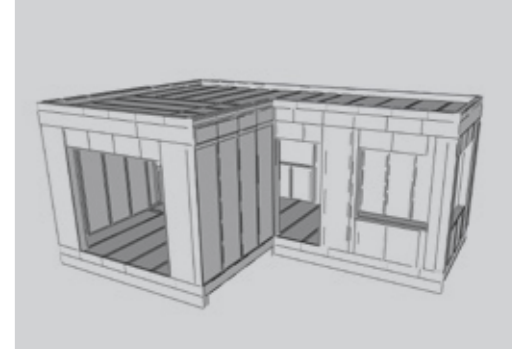
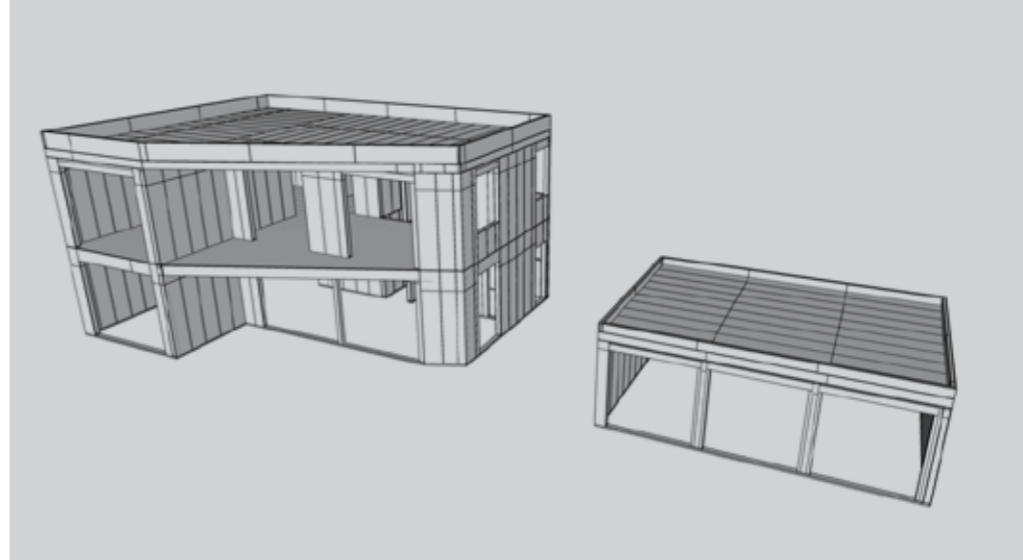
M25m²



ĎALŠIE PROJEKTY MAGHOR SIPS

EKOLOGICKÝ STAVEBNÝ PANEL BUDÚCNOSTI

M25m²



MAGHOR.COM

ODOLNÝ VOČI NÁRAZOM

ZVUK

VYSOKÁ ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

ODOLNOSŤ VOČI HURIKÁNOM A BÚRKAM

LAHKÝ 1000 kg/m³

ODOLNÝ VOČI 1200°C

PROTIPOŽIARNA TRIEDA A1

PRODUKT NA PRÍRODNEJ BÁZE

EKONOMICKÝ PRODUKT

VODEODOLNÝ A HYDROFÓBNÝ

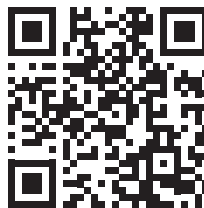
VYSOKÁ TEPELNÁ ODOLNOSŤ

ODOLNÝ PROTI BAKTÉRIÁM A HMYZU

MAGHOR

©2024 MAGHOR, s.r.o.
Všetky práva vyhradené.

Neprešlo jazykovou a gramatickou úpravou.
Tento materiál nesmie byť reprodukováný,
kopírovaný a replikovaný v žiadnej forme
bez vyjadrenia a písomného súhlasu spol.
MAGHOR, s.r.o., Košická 2, 045 01 Moldava
nad Bodvou, Slovenská republika



Katalógy
na stiahnutie

MAGHOR, s.r.o.
Košická 2,
Moldava nad Bodvou
045 01
Slovakia

IČO: 53601963

IČ DPH(VAT): SK2121484156