



A L P H
NWT Group



Výroba panelů a bloků
pro pasivní a nulové stavby

Výroba panelů a bloků

Pro pasivní a nulové stavby vyrábíme panely s vlastní technologií

Beton je ideální kompozitní materiál pro ty, kteří chtějí bydlet zdravě, ekologicky, ekonomicky a esteticky. Jeho vynikající mechanické, tepelné a zvukové vlastnosti jej předurčují jako ideální materiál pro naše stavby.

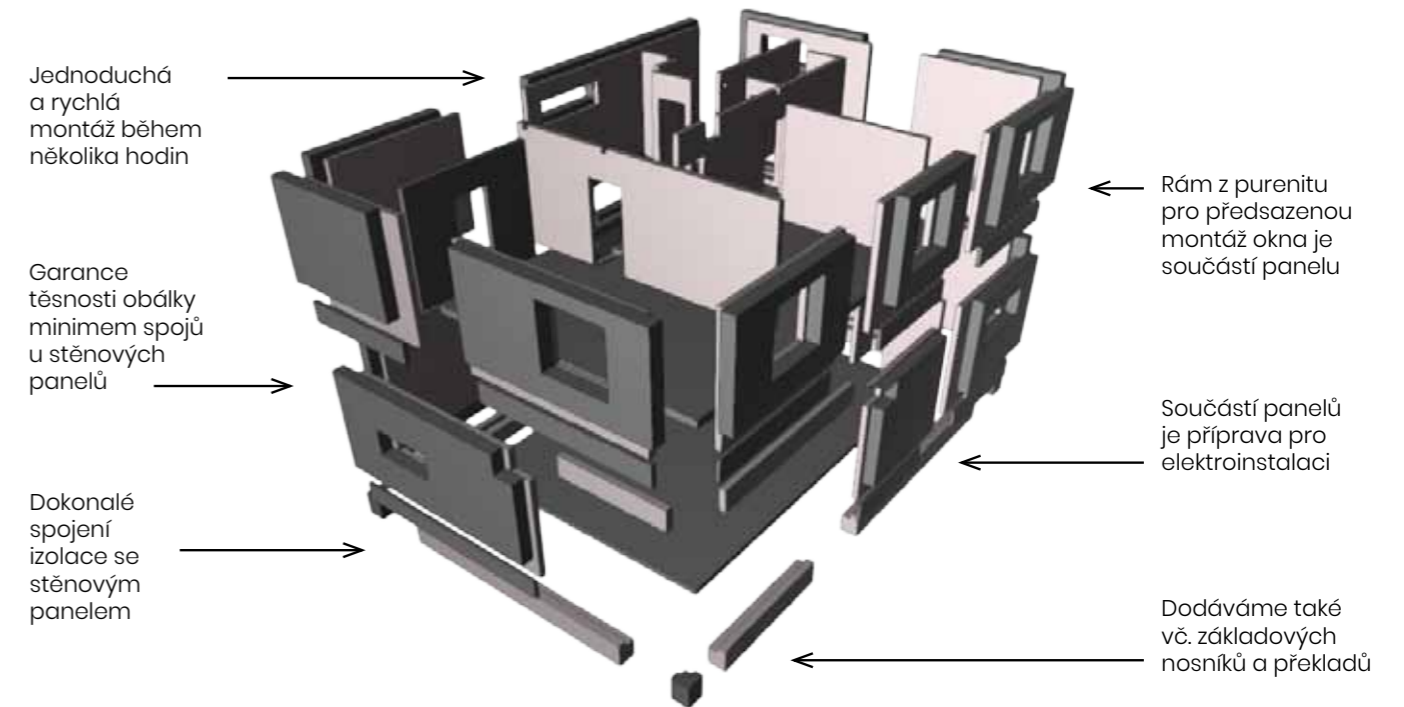
Prefabrikované betonové panely vyrábíme se zabudovanou tepelnou izolací na venkovní straně, která zajistí dostatečnou akumulaci tepelných zisků jak z pasivních, tak z aktivních zdrojů.

Výroba stavebních dílů a řešení detailů probíhá ve vlastní továrně ve stálých podmínkách nezávisle na počasí, tím zjednodušujeme a automatizujeme procesy. Rychlá a efektivní montáž na stavbě snižuje náklady a umožňuje řešit detaily nezbytné pro splnění podmínek nízkoenergetických a nulových staveb.

Do našeho produktového portfolia spadají jak stěnové panely s integrovanou izolací, tak také střešní panely, prefabrikovaná schodiště, okenní a dveřní překlady a příčkové stěnové panely bez izolace.



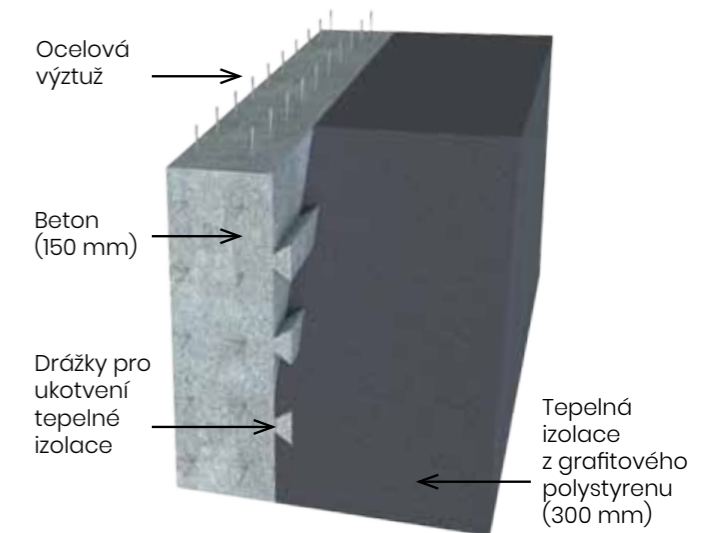
Systém ALPH nabízí jednoduché a variabilní řešení pro stavbu vašeho domu v pasivním standardu



Jak vypadá stavba a výroba?

K výrobě panelů používáme speciální „rychlý chytrý beton“ neboli Quick Clever Concrete, který splňuje normu ČSN EN 206. Jde o vysoce tekutý beton s výhodami tradičně vibrovaného a samozhutnitelného betonu. Hotové panely se zabudovanou tepelnou izolací a rozvody pro instalace se následně dokončují – rámy pro okna a dveře, výplň spárů mezi bloky a hrubá omítka.

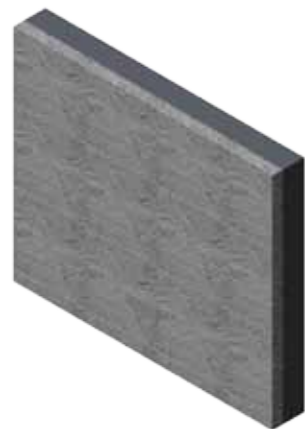
Pak už to jde ráz na ráz. Během několika dnů. Na základovou desku se montují jednotlivé prefabrikované díly. Stěny se spojí ocelovými šrouby a zalijí betonovou záhlvkou. Pak přichází na řadu stropní desky, schodiště, montáž druhého podlaží a dokončení hrubé stavby (elektroinstalace, topení, voda a odpady). Po osazení výplní do okenních a dveřních otvorů a zastřešení domu jsou provedeny vnitřní a vnější omítky. Pak už jen vymalovat, zařídit – a můžete se stěhovat.



Typové vnější bloky

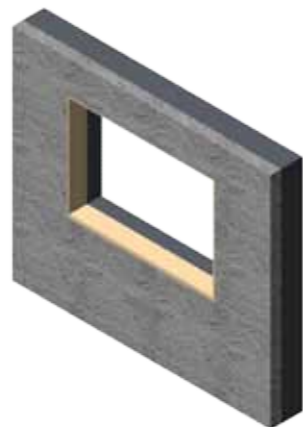
Vnější obvodová stěna s izolací

Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. D: 360 cm, š: 45 cm, v: 307 cm



Vnější obvodová stěna s otvorem pro okna a izolací

Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. D: 360 cm, š: 45 cm, v: 307 cm



Vnější obvodová stěna s přípravou pro dveře a okna s izolací

Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. D: 360 cm, š: 45 cm, v: 307 cm



Vnější obvodová stěna s přípravou pro dveře a s izolací

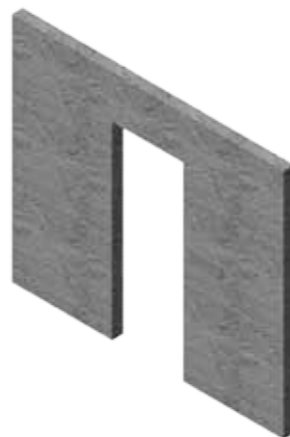
Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. D: 360 cm, š: 45 cm, v: 307 cm



Typové vnitřní bloky

Vnitřní obvodová stěna s dveřmi bez izolace

Prefabrikovaný betonový panel s výztuží a kotevními prvky. D: 360 cm, š: 15 cm, v: 307 cm



Vnitřní stěna bez izolace

Prefabrikovaný betonový panel s výztuží a kotevními prvky. D: 360 cm, š: 15 cm, v: 307 cm



Unikátní postupy a technologie umožňují stavět výrazně rychleji, s menšími požadavky na pracovní síly a s ohledem na individuální požadavky

Vlastní bloky

Vnější obvodová stěna s dveřmi a izolací – vlastní

Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. Možnost nastavení vlastní délky, výška 307 cm.



Vnější obvodová stěna s dveřmi, oknem a izolací – vlastní

Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. Možnost nastavení vlastní délky, výška 307 cm.



Vnější obvodová stěna s izolací – vlastní

Prefabrikovaný betonový panel s výztuží a kotevními prvky. Možnost nastavení vlastní délky, výška 307 cm.



Vnější obvodová stěna s oknem a izolací – vlastní

Stěna sestávající z betonového panelu, izolace Styrotherm 70 a hrubé omítky. Možnost nastavení vlastní délky, výška 307 cm.



Vnitřní obvodová stěna s dveřmi bez izolace – vlastní

Stěna z prefabrikovaného betonového panelu s výztuží a kotevními prvky. Možnost nastavení vlastní délky, výška 307 cm.



Vnitřní stěna bez izolace – vlastní

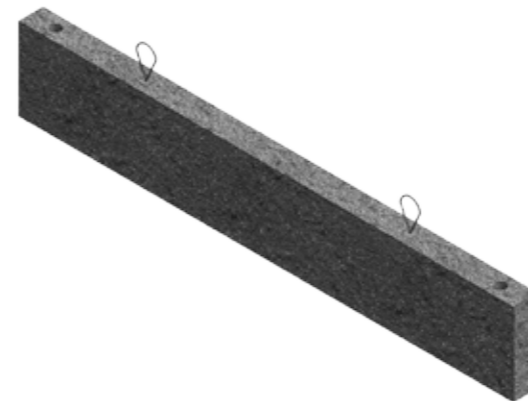
Stěna z prefabrikovaného betonového panelu s výztuží a kotevními prvky. Možnost nastavení vlastní délky, výška 307 cm.



Ostatní stavební bloky

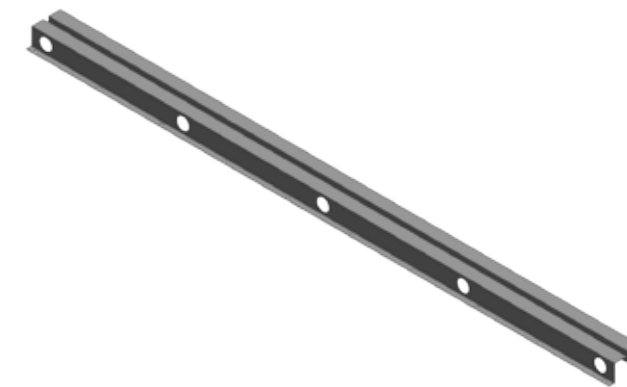
Betonový překlad

Prefabrikovaný betonový překlad s armováním a přípravou pro usazení. Max. délka 760 cm, min. výška 50 cm, tloušťka 15 cm. Možnost úpravy přípravy kotevních prvků pro usazení dle požadavků zákazníka.



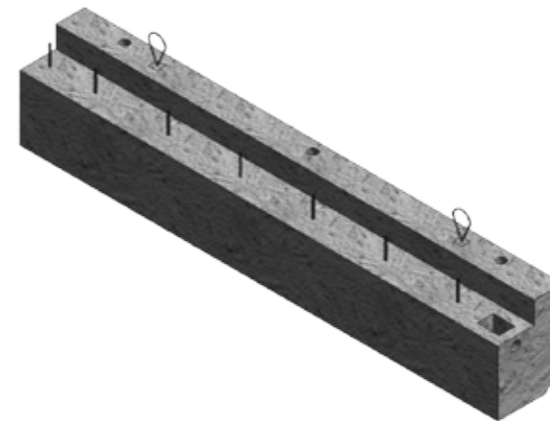
Lamela ALPH

Teplosměrná lamela, materiál AL tl. 0,8mm. Současně slouží jako konstrukce pro SDK strop. Délka 200 cm, výška: 6 cm.



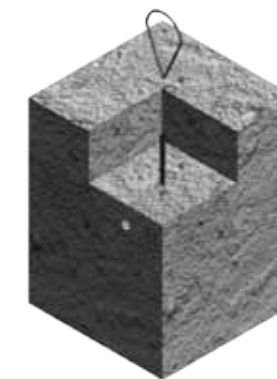
Základový nosník

Prefabrikovaný betonový pás s armováním a přípravou pro usazení. Délka: od 100 do 760 cm, výška: 60 cm, tloušťka: 45 cm. Možnost vlastní úpravy délky nosníku a kotevních prvků.



Rohový základový nosník

Prefabrikovaný betonový pás s armováním a přípravou pro usazení. Rohové spojení základových nosníků. Délka: 45 cm, výška: 60 cm, tloušťka: 45 cm.





Kontaktujte nás:

+420 840 821 821 (zákaznická linka)

pasivnidomy@alph.cz

www.alph.cz

NWT a.s., tř. Tomáše Bati 269, 760 01 Zlín