

A modern, single-story house with a prominent glass facade and a steep gabled roof. The house is surrounded by lush greenery, including trees and a well-manicured lawn. A white car is parked on a paved driveway to the left. The word "Delorme" is overlaid in large, white, serif font across the center of the image.

Delorme

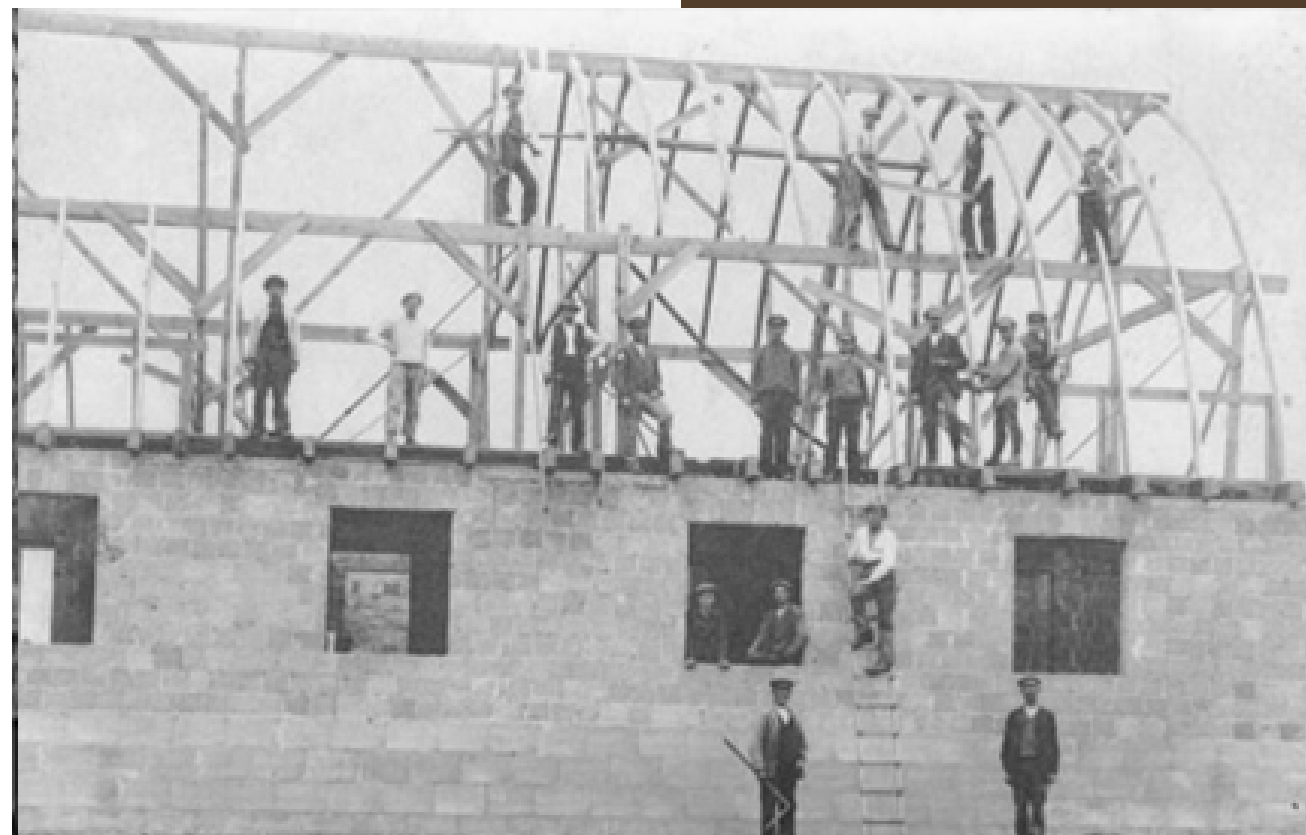
HISTORIA DELORME

História Delorme sa začala v roku 1561 postavením prvého domu s valbovou strechou. Dom bol postavený z drevených skruží, v hornej časti zbrúsených, čím sa prierez strechy dostal do tvaru hrotitého oblúka, čím sa vytvorila forma typická pre ranogotické oblúky.

Kruhová strecha bola náročnejšia na stavbu a výroba jej prvkov bola časovo náročná, mala však množstvo výhod. Je priestrannejšia, čo uľahčuje usporiadanie, najmä preto, že odpadli vertikálne podpery a električky. Konštrukcia vyžaduje menej materiálu, takže je ľahšia a lacnejšia.

Ako prví v Poľsku sme sa rozhodli spustiť výrobu domov s oblou strechou v modernom dizajne a s využitím najnovších technológií. Naša práca je našou vášňou, a preto projekty realizujeme s veľkým nadšením a nasadením.

Zameriavame sa na kvalitu materiálov, spracovanie a prepracovaný dizajn. Ponúkame špičkové služby, ktoré uspokojia potreby najnáročnejších zákazníkov.



Delorme BarnHouse130

Dom na celoročné bývanie

Delorme BarnHouse je kombináciou inovatívnej technológie Delorme House s klasickým tvarom v štýle modernej stavby.

Stavba je navrhnutá na základe parametrov použitých pre Delorme Classic, vďaka čomu investor dostáva istotu a najvyššiu kvalitu všetkých prvkov.

Delorme BarnHouse je k dispozícii v dvoch veľkostiach: 85 alebo 130 metrov štvorcových.



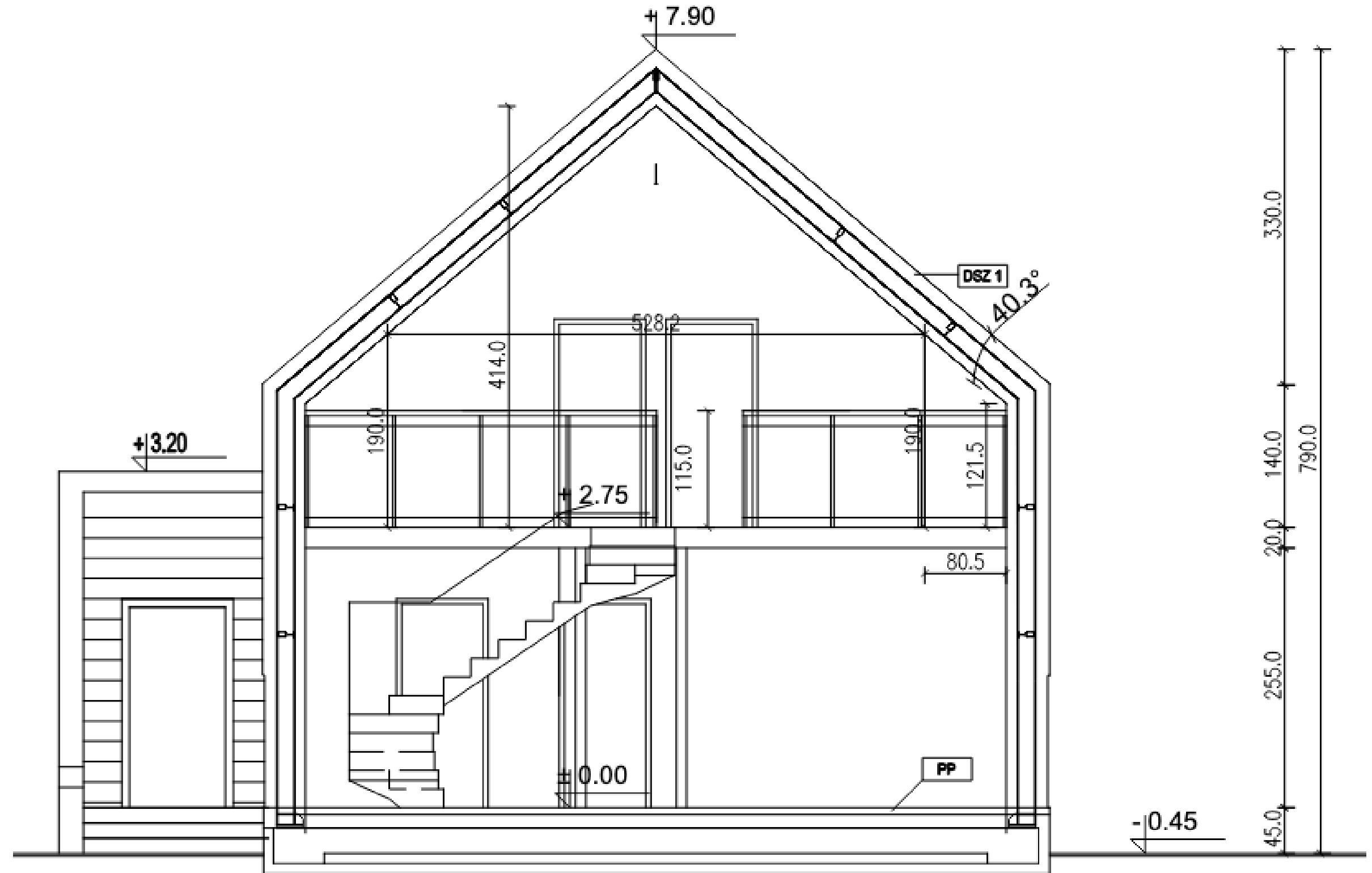
- ZÁKLADOVÁ DOSKA
- STENY
- STREŠNÁ KONŠTRUKCIA
- STRECHA A OKNÁ
- FASÁDA
- ODDELOVACIE STENY
- INŠTALÁCIA VODY
- ELEKTROINŠTALÁCIA
- EXTERIÉROVÉ DVERE
- TERASOVÉ DVERE
- PODLAHA
- VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE
- OHRIEVANIE
- SCHODY MEDZIPOSCHODIA
- VYKUROVACIE ROHOŽE
- ŠTÍTOVÉ STENY







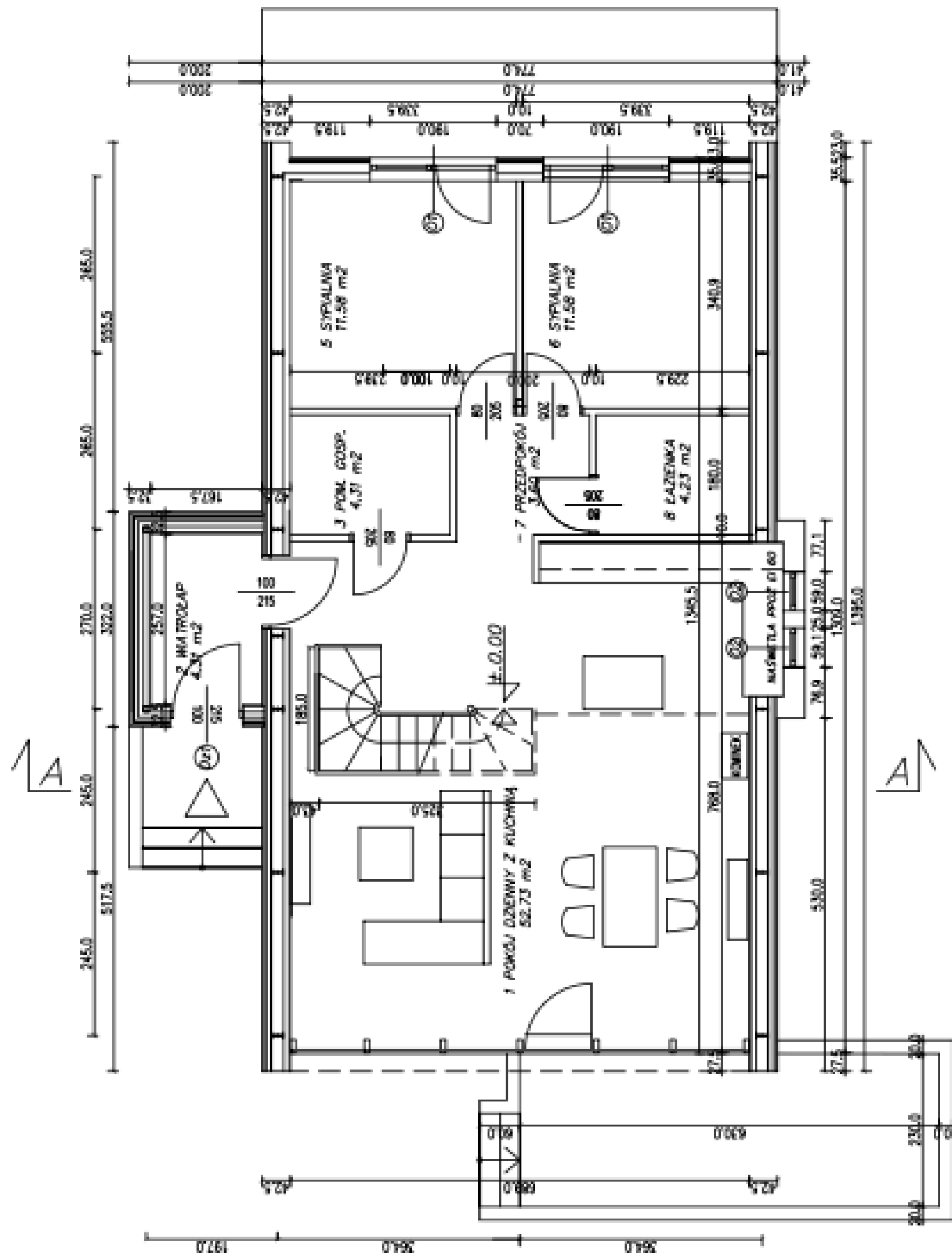
- Domy Delorme predstavujú domy s oceľovou konštrukciou.
- Dom má obdĺžnikový pôdorys s rozmermi na konštrukčných osiach: 7,28 m x 7,60 m (v závislosti od modelu domu).
- Výška od úrovne terénu po hrebeň je približne 7,9 m.
- Úroveň prízemia ($\pm 0,00$) bola zvýšená nad terén o 40 cm. V strede pozdĺžnej steny bola navrhnutá príľahlá predsieň v tvare kvádra.
- Objekt nie je podpivničený. Pozostáva z prízemia a prvého poschodia vo forme mezanínu.
- Medziposchodie bolo navrhnuté na približne 2/3 dĺžky budovy.
- Stavba bola navrhnutá ako oceľová rámová konštrukcia.
- Naše domy sú postavené na základových doskách.
-

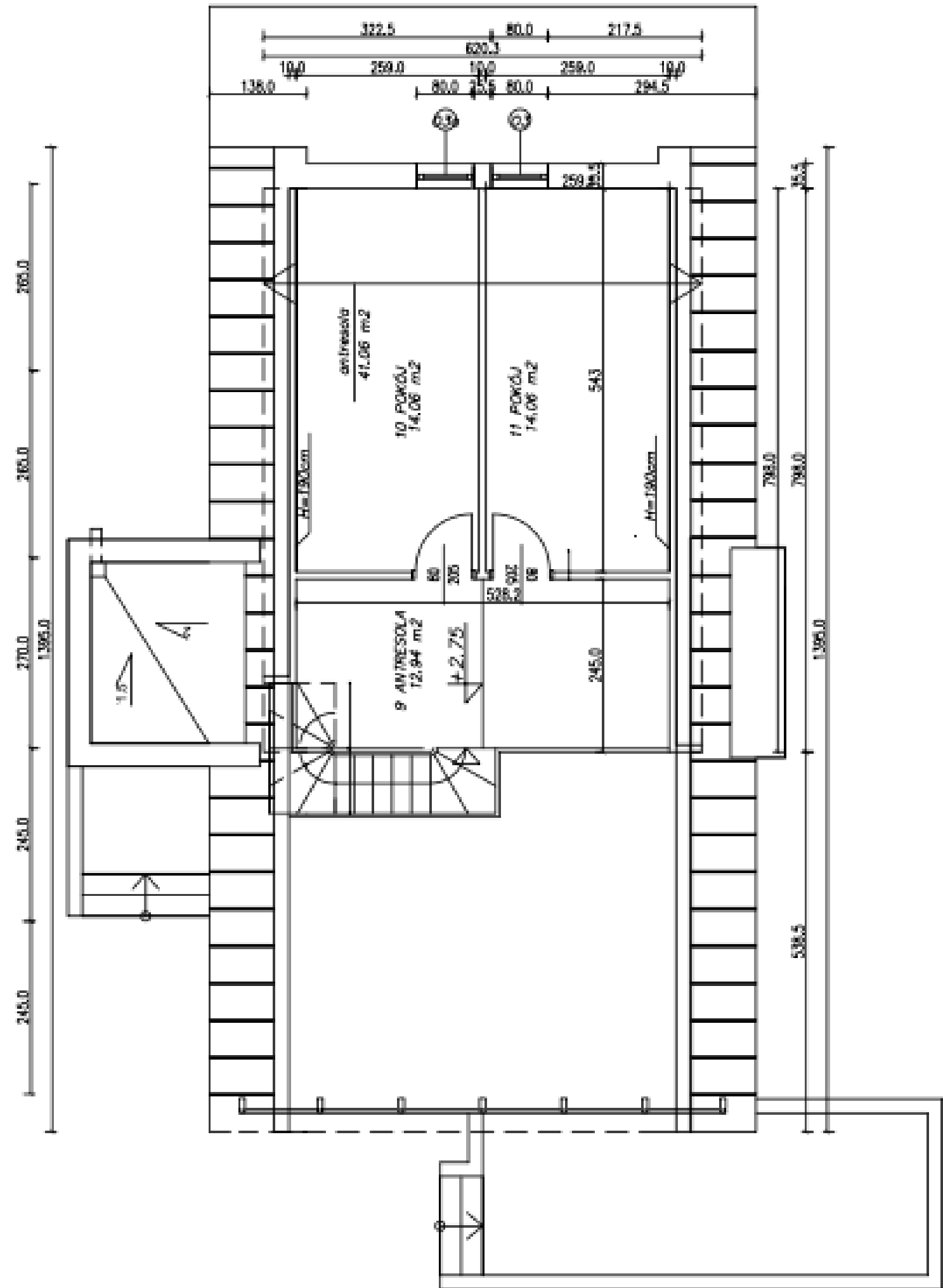




Prízemie

BarnHouse130





Prierez BarnHouse130

- Falcovaná plechová krytina
- Vláknitá paropriepustná fólia
- Plné debnenie – OSB doska hr. 20 mm
- Vetracia medzera / drevené laty 40 × 40 mm / – hr. 40 mm
- Podstrešná poistná hydroizolácia (membrána)
- Tepelná izolácia medzi drevenými latami – minerálna vlna hr. 80 mm
- Tepelná izolácia medzi oceľovými krokvmi IPE – minerálna vlna hr. 180 mm
- Oceľový rošt pre sadrokartón – vodorovná podkonštrukcia, vyplnená minerálnou vlnou hr. 80 mm
- Aktívna parozábrana
- Sadrokartónová doska 2 × 12,5 mm – celková hr. 25 mm

- Dokončenie: Podlaha
- Cementový poter hr. 10 cm, vystužený protiškrtovou vlákninou
- Oddelovacia vrstva – PE fólia, kladená na prekrytie min. 10 cm
- Podkladová asfaltová lepenka 2×
- Betónová doska na podložie podľa konštrukcie

VETRANIE

- Omietka / Drenážna rohož
- Polystyrén EPS 8 cm (hydroizolácia)
- Prekážka podkladová – asfaltová lepenka
- Základová stena

Detail D-01 – Priečny rez cez horizontálne a vertikálne vrstvy



- **DSZ 1 – Strecha – Stena $U \leq 0,15$ (425 mm)**
- Falcovaná plechová krytina
- Vlákňitá paropriepustná fólia
- Plné debnenie – OSB doska hr. 20 mm
- Vetracia medzera / drevené laty 40×40 mm / – hr. 40 mm
- Podstrešná poistná hydroizolácia (membrána)
- Tepelná izolácia medzi drevenými latami – minerálna vlna hr. 80 mm
- Tepelná izolácia medzi oceľovými krokvmi – minerálna vlna hr. 180 mm
- Oceľový rošt vyplnený minerálnou vlnou – hr. 80 mm
- Aktívna parozábrana
- Sadrokartónová doska $2 \times 12,5$ mm – celková hr. 25 mm

Celá špecifikácia



- **DSZ 2 – Strecha predsiene $U \leq 0,15$ (335 - 375 mm)**
- Falcovaná plechová krytina
- Vlákňitá paropriepustná fólia
- Plné debnenie – OSB doska hr. 20 mm
- Vetracia medzera / drevené laty 40×40 mm / – hr. 40 mm
- Podstrešná poistná hydroizolácia (membrána)
- Tepelná izolácia medzi drevenými latami 90 - 130 mm – minerálna vlna hr. 90 - 130 mm
- Tepelná izolácia medzi oceľovými krokvmi 160 mm – minerálna vlna hr. 160 mm
- Aktívna parozábrana
- Sadrokartónová doska $2 \times 12,5$ mm – celková hr. 25 mm



- **SZ1 – Štítová stena $U \leq 0,20$ (365 mm)**
- Obkladové dosky – 20 mm
- Laty (vetracia medzera) / drevené laty 40 × 40 mm / – hr. 40 mm
- Drevoštiepková doska s otvorenou difúziou – 20 mm
- Oceľová konštrukcia 90 mm + protilatové drevené 80 mm – vyplnená minerálnou vlnou 170 mm
- Oceľová konštrukcia – oceľové profily 90 mm vyplnená minerálnou vlnou – 90 mm
- Aktívna parozábrana
- Sadrokartónová doska 2 × 12,5 mm – celková hr. 25 mm



- **SZ2 – Stena predsiene $U \leq 0,20$ (325 mm)**
- Obkladové panely / obkladové dosky – 20 mm
- Laty (vetracia medzera) / drevené laty 40 × 40 mm / – hr. 40 mm
- Drevoštiepková doska s otvorenou difúziou – 20 mm
- Protilatové drevené 60 mm – vyplnená minerálnou vlnou 60 mm
- Laty drevené 80 mm – vyplnená minerálnou vlnou 80 mm
- Oceľová konštrukcia 80 mm – vyplnená minerálnou vlnou 80 mm
- Aktívna parozábrana
- Sadrokartónová doska 2 × 12,5 mm – celková hr. 25 mm



- **PP – Podlaha prízemia $U \leq 0,30$**
- Parkety alebo terakota – povrchová úprava podľa vlastného výberu, 20 mm
- Cementová vylievaná podlaha – poter, hr. 60 mm
- Podlahové vykurovanie
- Izolačná fólia
- Podlahový polystyrén EPS 120 mm
- Ochranná proti vlhkosti izolácia, stavebná fólia
- Základová doska (podľa projektovej konštrukcie) – 250 mm
- Ochranná proti vlhkosti izolácia, 2× stavebná fólia preložená
- Tepelná izolácia styrodur 4000 CS, hr. 200 mm
- Ľahký betón B10, hr. 100 mm
- Podložie – kamenivo 150 mm / zhutnená zmes, $Id=0,7$, 150 mm / spolu 300 - 400 mm
- Prírodná zemina



Všetky naše domy sú celoročné ($U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ pre hlavné vonkajšie konštrukcie) a boli navrhnuté s ohľadom na bilanciu tepla.

Konštrukcie medzi trámy (+ obalenie) sú vyplnené minerálnou vlnou hr. 34 cm s izoláciou, OSB doskami, sadrokartónovými doskami a falcovanou plechovou krytinou.



Okenná vizuálna stolárska výroba

Fasáda stĺpovo-nosníková, farba RAL7016, systém MC WALL ALIPLAST, výroba firmy LEWLEX

Okno vo fasáde GENESIS ALIPLAST, výroba firmy LEWLEX
Trojnásobné (dvojkomorové) zasklenie prípadne očakávaný koeficientom $U_w = 0,5$ (hrúbka a typ rozmeru skla od vetrového efektu. Antisol, Cool Light, Sun Guard)

Statika: Norma: PN-EN 1991-1-3, PN-EN 1991-1-4



V cene je podlahové vykurovanie (vykurovacie rohože).
Možný je typ vykurovania a inštalácie.



Doba realizácie 30-60 dní.
V závislosti od rozsahu prác.





