

P<sup>6</sup>

## ANION

• zastavěná plocha	117,01 m <sup>2</sup>
• obestavěný prostor	451,56 m <sup>3</sup>
• podlahová plocha	92,49 m <sup>2</sup>
• počet osob	4
• obytné místnosti	4+kk





## DŮM MENŠÍ VELIKOSTNÍ KATEGORIE S PODÉLNÝM DISPOZIČNÍM ŘEŠENÍM PRO 4 ČLENNOU RODINU

Stavba je ukončena sedlovou střechou se sklonem 20°. Zastřešení rodinného domu ANION je složeno z prefabrikovaných dílců, které v jedné třetině půdorysu domu tvoří atypický strop obytné kuchyně. Nad klidovou částí (cca dvěma třetinami půdorysu domu), je stropní konstrukce z prefabrikovaných dílců.

Hlavním vstupem se ze severu vchází do chodby, která zároveň tvoří zádveř a sousedí se vstupy do jednotlivých místností. Všechny obytné místnosti jsou situovány k jižní fasádě, kde je počítáno s tepelnými zisky v zimních měsících.

Obytnou kuchyní je ze dvou stran umožněn přístup na terasu.

Dva dětské pokoje v plné míře využívají denní světlo. Atypicky je řešena prosvětlená koupelna - svým prosklením a umístěním na jižní fasádě. V ložnici, situované na východ, lze pohodlně umístit prostornou řadu šatních skříní.

U technické místnosti umožňují posuvné dveře maximální využití tohoto prostoru i pro skladovací účely.

### TECHNICKÉ ÚDAJE DOMU ANION v pasivním standardu

Konstrukce z velkoplošných dílců	z LiaporBetonu
Součinitel prostupu tepla stěna, střecha zateplení polystyrenem o tl. 280 mm	$U=0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla – podlaha při založení na tepelně izolačním zásyvu z Liaporu frakce 4-8 mm ve vrstvě 0,5 m	$U=0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla celého okna	$U_w=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla rámu okna	$U_f=0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla izolačního trojskla	$U_g=0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

