

Popis stavebního systému MultiGips

Základním prvkem systému **MultiGips** je sádrový blok, jehož rozměry jsou projektované takovým způsobem (výška 50 cm, délka 66,60 cm), aby tři prvky tvořili přesně 1 m² stěny. Bloky MultiGips jsou vyráběné v ve třech variantách: 6 cm, 8 cm, 10 cm, z nichž se největší popularitou těší bloky tloušťky 8 cm - což je optimálním řešením jak technickým, tak i ekonomickým. Hmotnost jednoho bloku tloušťky 8 cm je 24 kg, a 1 m³ stěny váží 72 kg, co tento systém umožňuje považovat jako lehký v porovnání s tradičním zděním dělicích stěn.

Montáž stěn MultiGips metodou na pero a drážku je jednoduchá a rychlá. Sádrové lepidlo MultiGips zajišťuje trvalé a silné spojení, díky kterému stěna je stabilní a vytrvalá. Spojení stěn MultiGips se sousedními stěnami, tak rovněž se stropem je vykonávané elastickým způsobem, při použití příložky z korku anebo ze speciální polypropylenového Elastická příložka nejenom netlumí průnik zvuku příložkou, ale rovněž je zajištěním před popraskáním vyvolaném deformací konstrukce budovy.

STĚNY MULTIGIPS NENÍ ZAPOTŘEBÍ OMÍTAT

Neobyčejně důležitou předností systému Multigips v porovnání s jinými zděnými dělicími stěnami, sádrové stěny není zapotřebí omítat. Bloky MultiGips jsou tak rovné a hladké, že jsou vhodné k líčení anebo tapetování po velmi tenkém špachtlování jejich povrchu sádrovou stěrkou Unigips, jež je součástí systému.

ZDRAVÉ MIKROKLIMA INTERIÉRU

Stavební trh se ve většině evropských zemí charakterizuje růstem konkurence jak rovněž stále rostoucími nároky uživatelů v oblasti kvality a komfortu budov. Věnuje se též větší pozornost ekologickým a hygienickým vlastnostem používaných materiálů.

Stěny MultiGips výborně splňují tyto požadavky, protože se k jejich výrobě používá pro člověka nejpříznivější materiál, jakým je sádra. Tento materiál se charakterizuje velmi nízkým koeficientem přirozené radioaktivity, několikrát nižším než v případě cementu.

DOKONALÁ AKUSTICKÁ IZOLACE

Následujícím činitelem rozhodujícím o komfortu používání místností je ochrana před hlukem. Sousedé anebo hlasitá hudba je ochrana před hlukem, nám může účinně znepříjemnit život. Systém MultiGips obsahuje řešení umožňující zajistit před tohoto typu problémy. Akustická izolace jednotlivé stěny tloušťky 8 cm je $R_w = 39$ dB. Aby takovou izolační schopnost v případě stěn z plynového betonu s objemovou hmotností 520 kg / m³, bylo by potřebné postavit dělicí stěnu tloušťky 16 cm, čili dvakrát tlustší !

VYSOKÁ ODOLNOST PROTI HOŘENÍ

Důležitým parametrem určujícím bezpečnost budovy je ohnivzdornost dělicích stěn, rozhodující o rychlosti rozšiřování se ohně jak rovněž o možnosti evakuace osob v případě vzniku požáru. Stěny MultiGips nejenom nerozšiřují oheň, ale jsou dokonalou dělicí stěnou zabráňující přenášení se požáru.

Ohnivzdornost stěny MultiGips tloušťky 8 cm je až 3 hodiny (EI 180 podle normy EN 13501-2). Pro porovnání, odolnost proti hoření stěny z obyčejné sádrokartonové desky 12,5 mm vyplněné minerální vlnou 5 cm je pouze půl hodiny, zatímco dělicí stěna z plynového betonu tloušťky 10 cm má odolnost proti hoření 90 minut, čili dvakrát nižší než stěny MultiGips.

VYSOKÁ STABILITA A ODOLNOST

Každý uživatel bytu oceňuje snadné zavěšení obrazu, poličky anebo kuchyňské skřínky. Montáž těžkých předmětů je velmi problematická, kdy to máme učinit na stěnách ze sádrokartonových desek. Následovně aby zatlučet hřebík pro zavěšení lehkého obrazu, bývá těžké v případě betonových anebo cihlových stěn.

Systém MultiGips si výborně radí s oběma problémy: zatlučení hřebíku je velmi snadnou činností, zatímco montáž těžkých polic rovněž není problémem, pokud použijeme hmoždinky v souladu s katalogem Multigips. Na některých kotvách je možné zavěsit dokonce předměty do váhy 200 kg !