

MAGMARELAX®

chrání před ohněm, hlukem a ještě šetří!

Ticho léčí, stávalo na vývěskách nemocničních oddělení. Jako bychom na tuto zásadu v dnešní nervózní a uspěchané době pozapomněli. Je nejvyšší čas se k ní vrátit.

Systém MAGMARELAX kromě omezení hluku šetří vaši kapsu tím, že výrazně snižuje náklady na topení.

Ani to ještě není vše. Účinně chrání před ohněm. Má to ale jeden důležitý předpoklad. Zvolte chytré řešení a spolehlivého dodavatele.

Už samotný návrh ovlivní řadu parametrů

Při zateplování podkroví v rodinném domě jsou na konstrukce i na jednotlivé jejich vrstvy kladeny vysoké nároky. Od tepelné izolace očekáváme nejen tepelně izolační vlastnosti, ale také by měla vylepšovat řadu dalších vlastností, které stanovují stavební normy. Zaměříme se zejména na protipožární a zvukové vlastnosti tepelných izolací a představíme zajímavé řešení se systémem MAGMARELAX®.

Požární bezpečnost je schopnost maximálně omezit riziko vzniku a šíření požáru. Čím je tato schopnost vyšší, tím je vyšší pravděpodobnost, že předejdeme ztrátám na životech a zdraví osob, a také ztrátám na majetku. Pokud už k požáru dojde, je potřeba aby konstrukce, zejména nosná, umožňovala bezpečnou evakuaci. Požární bezpečnost materiálu výrobci prokazují požární odolností, což je doba, po kterou odolává teplotám při požáru, aniž by docházelo k porušení funkce. V případě podkroví, skladby střechy a stropu pod půdou je ideál-



ní, když všechny vrstvy konstrukce mají vyšší požární odolnost. Materiály dají rozdělit do dvou skupin: U první je nutno materiál protipožárně dodatečně ochránit (např. nátěrem, přidáváním přísad při výrobě, překrytím materiálem s vyšší požární odolností). U druhé skupiny je dobrá požární odolnost konstrukcí daná vlastnostmi materiálu, z kterého jsou vyrobeny. Důležité je, aby protipožární vlastnosti byly stále a neměnné.

Protipožární odolnost systému MAGMARELAX®

Z hlediska požární odolnosti má minerální fukaná izolace výhodu v tom, že základem pro její výrobu je čedič nebo křemík a tím je zajištěna požární odolnost už z podstaty materiálu. Izolace stropu, tedy podlahy na půdě, se nejčastěji provádí fukanou izolací. A právě zde je ideálním

řešením fukaná minerální izolace MAGMARELAX®. Fukaná se ze stroje, který je umístěn na nákladním voze, hadicí přímo do podlahy na půdě. Nebo je volně nafoukána na podlahu, není-li v podlaze vhodná dutina. MAGMARELAX® vyplní prostor téměř dokonale a je tak dokonalou bariérou úniku tepla, sníží pronikání hluku z půdy do spodních místností a vytvoří protipožární příčku.

MAGMARELAX® výborně tlumí hluk

Zajímavou vlastností tepelných izolací je tlumení vnějšího hluku. Jak se zvuk šíří? Vzduchem, kmitáním, konstrukcemi a vedlejšími cestami (těmi je myšleno to, že se zvuk nešíří dělicí konstrukcí, ale prvkem na ní navazujícím). U stavebních konstrukcí rozlišujeme vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost. V případě střeš se jedná o vzduchovou neprůzvučnost.

Na co si dát pozor

Materiálů na zateplení je celá řada. Ale ne každý má i dobré akustické a protipožární vlastnosti. Pro účely pohlcování zvuku jsou zvláště vhodné skleněná a mine-

rální vlákna. Dobré akustické vlastnosti nestačí samy o sobě, ale je důležité, aby v konstrukci nebyly žádné netěsnosti a spáry. Právě zde mají výhodu fukané minerální izolace. V izolované dutině totiž vyplní celý prostor.

Úspěch závisí na kvalitě odvedené práce.

Systém MAGMARELAX® dodává v různých variantách společnost IP IZOLACE POLNÁ, s.r.o. Firma má různá řešení pro náročné aplikace dle požadavků na zmíněné parametry a tak je kvalitním partnerem pro každého stavitele, investora při výstavbě i rekonstrukci.

Více informací na www.magmarelax.cz

AKCE! SLEVA
20%
na
MAGMARELAX®
více na
800 100 533
nebo
www.magmarelax.cz/akce