

SILKA – záruka ticha

Jedním z klíčových parametrů vnitřní pohody bytových, občanských i průmyslových staveb je akustické mikroklima. Zvýšená hladina hluku v obytných místnostech i na pracovišti je prokazatelně příčinou stresu a řady zdravotních problémů. Tématu akustické pohody je proto nutné věnovat stejnou péči jako dnes přísně sledované tepelné technice staveb.

Hlavním zdrojem zvýšené hladiny hluku v obytných stavbách (při kvalitně provedených obvodových konstrukcích) je šíření zvuku uvnitř stavby, mezi sousedními byty a místnostmi. Šíření zvuku stavebními konstrukcemi (kročejový hluk) je řešitelné hlavně vhodnou skladbou podlah a kvalitním provedením klíčových stavebních detailů. „Prostě“ šíření zvuku vzduchem je pak především otázkou volby stavebních materiálů pro vnitřní mezibytové a dělicí stěny. Zajímavou novinkou na českém trhu jsou v tomto směru vápenopískové tvárnice SILKA pro nosné akustické stěny z produkce společnosti Xella CZ.

Přesné tvárnice SILKA z vápna a křemičitého písku jsou tradičním zdicím materiálem, který se několik desetiletí intenzivně používá zejména v sousedním Německu, Polsku nebo Maďarsku. V České republice tato novinka optimálně doplňuje hlavní sortiment společnosti Xella CZ, kterým je ucelený pórobetonový systém YTONG. Vápenopískové tvárnice SILKA jsou určeny pro zdění zvukově a zároveň staticky namáhaných stěn. Díky vysokému akustickému útlumu a nadstandardní únosnosti jsou vhodné především pro akustické a dělicí stěny v bytových, administrativních nebo komerčních a průmyslových stavbách, stejně jako pro extrémně zatížené nosné nebo ztužující konstrukce.



Tvárnice SILKA z vápna a křemičitého písku jsou určeny pro zdění zvukově a zároveň staticky namáhaných stěn

Stěny pro tiché budovy

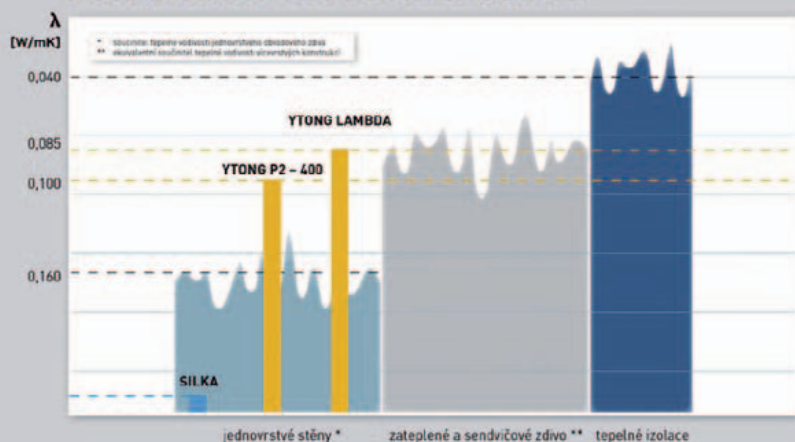
Stěny z vápenopískových tvárnic SILKA nabízejí jedinečné zvukově izolační schopnosti při minimálních tloušťkách zdiva. Díky vysoké objemové hmotnosti (2000 kg/m³) dosahuje stěna z tvárnic SILKA při tloušťce 250 mm i bez omítek Indexu vzduchové neprůzvučnosti $R_w = 54,6$ dB, což s rezervou splní například požadavky normy ČSN 73 0532 na akustický útlum mezibytových stěn. Tvárnice SILKA přitom dosahují pevnosti



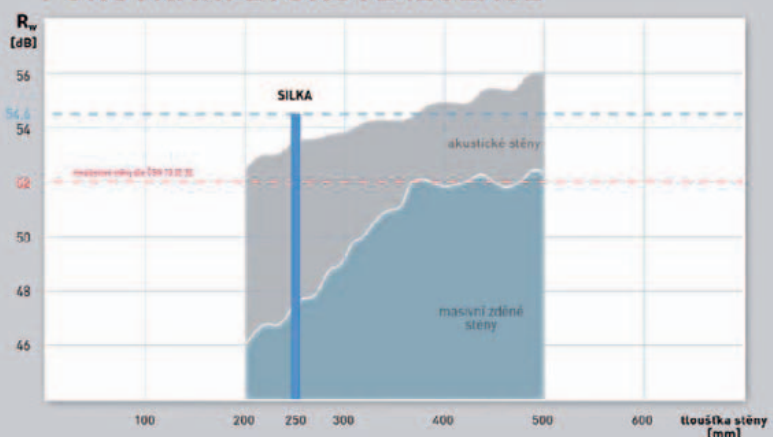
Vlastnosti materiálu dovolují optimální využití i pro nosné vnitřní stěny vícepodlažních budov

v tlaku minimálně 20 MPa. Díky tomu přenesou štíhlé stěny tloušťky 250 mm vyšší statická zatížení než běžné akustické zdivo tloušťky 300 nebo 370 mm se srovnatelnou zvukověizolační schopností. Mohou se tedy používat i pro nosné vnitřní stěny vícepodlažních budov.

POROVNÁNÍ TEPELNÉ IZOLACE



POROVNÁNÍ ZVUKOVÉ IZOLACE



Tvárnice SILKA převyšují jiné zdicí materiály hlavně svými zvukově izolačními schopnostmi při minimální tloušťce stěny.

Přesná rychlá stavba

Vápenopískové tvárnice SILKA jsou díky technologii výroby velmi přesné a nevykazují zaznamenané tvarové ani rozměrové odchylky. Tvárnice s dvojítm perem a drážkou mají rozměry 250x199x248 mm (š; v; d) a umožňují přesné zdění na tenkovrstvou maltu SILKA. Ergonomické úchopové kapsy pro ruce zedníka zjednodušují manipulaci a zdění z těchto tvárnice o hmotnosti 24,7 kg. Přesné tvary a jednoduchá technologie zdění zaručují vysokou produktivitu práce a přesnost výstavby.

To se společně s nízkou tloušťkou stěn a výhodnou cenou tvárnice pozitivně projeví v nízké konečné ceně stěny a ve zkrácení doby výstavby. K výhodné ekonomice přispívá také minimální spotřeba omítek a vysoká efektivita při provádění finálních povrchových úprav stěn, způsobená vysokou přesností stěn SILKA.

Další podstatnou výhodou minimální tloušťky stěn je snížení zastavěného prostoru stavby, a tím získání cenné užité plochy. V porovnání s nosnými zděnými stěnami tloušťky 370 mm může tato úspora představovat u bytového domu s 30 byty i několik desítek metrů čtverečních.



Vhodné uplatnění nachází SILKA v bytových nebo občanských stavbách, kde kromě zvukové izolace a pevnosti garantuje i vysokou tepelnou akumulaci stavby

Zdravé klima přírodních materiálů

Tvárnice SILKA se vyrábí pouze ze směsi křemičitého písku, vápna a vody. Proto společně s bílým pórobetonem patří mezi „nejčistší“ a hygienicky nejpriznivější materiály pro použití v bytových nebo občanských stavbách. Vysoká objemová hmotnost vápenopískových tvárnice zaručuje vedle vysoké zvukové izolace a pevnosti také velmi vysokou tepelnou akumulaci. Tvárnice SILKA použité pro vnitřní stěny akumulují značné množství tepla a samovolně tím regulují také tepelnou pohodu v interiéru v letním i v zimním období. Tím mohou znatelně přispět také ke snížení energetické náročnosti staveb. □

AKTUALITY

Dálnice D11 do Hradce zřejmě bude

Dálnice z Prahy zřejmě do konce příštího roku dorazí až do Hradce Králové.

Ředitelství silnic a dálnic oznámilo, že se po několikaletém vyjednávání dohodlo s L. Havránkovou, která hospodář na polích, přes něž by měla dálnice u Hradce vést. Havránková je vymění za jiné pozemky. Farmářka by měla za svých 11,5 hektaru polí, která budou oceněna jako stavební parcely, dostat zemědělskou půdu ve stejné hodnotě. Dokončení stavby stále blokuje výkup potřebných pozemků, ty by měla jejich majitelka vyměnit za jiné. Definitivní dohoda však dosud podepsána není.



Novinky z katalogu pro rok 2007

V našem katalogu pro rok 2007 se setkáte i s dalšími změnami a novinkami. Patří mezi ně okapní plech z lakovaného hliníku, nový hliníkový těsnící pás kolem komínů s velkou vlnou pro lepší tvarovatelnost, s prolisem pro přesný ohyb a s upravenou krajní částí pro montáž zakončovací lišty. Špičkové prostupové manžety Dekтите, které umožňují prostupy od kabelů, přes antény až po ventilační turbíny Lomanco. Dále musíme zmínit nové protisněhové háky Stodo či Röben Monza a Fleming, které doplňují stávající řadu. Za povšimnutí stojí i rozšíření speciálních superdifúzních membrán a bublinkových folií.

Z nabídky novinek loňského roku Vám připomínáme velmi úspěšný produkt - těsnící pás úžlabí PE 1, na který díky jeho výjimečné UV stabilitě a výborné vodotěsnosti poskytujeme záruku 5 let. Odstraňuje dosavadní problémy s jedním z nejobavějších míst na střeše, které nebyly polyuretanové pásy žádného výrobce schopny dlouhodobě řešit.



Ventilační turbína s prostupovou manžetou Dekтите

Střešní okna - vikýře



Střešní vikýř speciálně tvarovaný podle typu krytiny

Z široké nabídky výlezových oken - vikýřů, připomeneme jen některá z nich. V první řadě musíme upozornit na speciálně tvarované vikýře bez těsnícího límce, které jsou tvarovány přesně podle profilu krytiny a umožňují tak přesné usazení do krytiny bez jakýchkoliv úprav. Znáte je především jako součást nabídky špičkového domácího výrobce betonové krytiny KM - BETA ve variantách KM - BETA či KM - BETA

- Hodonka, nově i v provedení matná červeno-hnědá. Novinkou v řadě Standard je vikýř o velikosti 600 x 600 mm s celoplechovým protipožárním víkem, který je vhodný při montáži vedle komínů odvádějících spaliny z kotlů na tuhá paliva a kde dochází k úniku žhavých jisker a uhlíků, které by mohly standardní polykarbonátový kryt poškodit. Stejně tak může sloužit i vikýř vybavený drátosklem, ten je však z technologických důvodů problematické vyrobit v barevné variantě



HPI - standart - střešní vikýř (celoplechové protipožární víko)



Střešní vikýř univerzální s rovným nebo vypuklým víkem - vhodný pro profilované střešní krytiny

z lakovaného hliníku, proto jej dodáváme v provedení z ocelového pozinkovaného plechu, mědi nebo titan-zinku.

Z univerzálních vikýřů pro všechny profilované krytiny doporučujeme vikýře HP - Z s vypuklým víkem ze speciálního polykarbonátu Barlo XT nebo v provedení HG - Z s plochým víkem z čirého skla 4 mm. Jsou vyrobeny z lakovaného hliníku s polyesterem o tloušťce 0,6 mm a impregnovaného smrku. Patentované nerezové panty umožňují bezpečné otevření o 180° na střešní rovinu. Součástí výlezu je i sněhová zábrana a dekompresní těsnění vytvořené ohybem plechu. Naše doporučení vychází z výborného poměru kvality a ceny.