

# VÁPENOPÍSKOVÉ ZDÍČÍ PRVKY VAPIS

ZÁKLADNÍ INFORMACE



AŽ 7% ZISK UŽITNÉ PLOCHY  
VELMI VYSOKÁ ZVUKOVÁ NEPRŮZVUČNOST  
VÝJIMEČNÉ TEPELNĚ AKUMULAČNÍ VLASTNOSTI

## CO JE TO VÁPENOPÍSKOVÝ ZDÍČÍ PRVEK?

Vápenopískové prvky jsou ověřený zdíčí materiál na bázi přírodních surovin, skládající se z jemného křemičitého písku (ca 92%), nehašeného vápna (ca 5%) a vody (ca 3%). Nepřidávají se žádné další látky, chemikálie, přísady, příměsi a podobně. Po smíchání a vyzrání směsi dochází k jejímu slisování do konečného požadovaného tvaru výrobku a následnému vytvrzení surových produktů v autoklávu působením tlaku vodní páry a teploty ca. 200°C. Poté jsou výrobky paletovány a distribuovány ke konečnému zpracovateli. Celý výrobní proces je ekologicky velmi šetrný, netrvá déle než 36 hodin, nevznikají při něm žádné odpady a je energeticky nenáročný. Právě fáze slisování a následného vytvrzení v autoklávu dávají vápenopískovým blokům vysokou pevnost v tlaku i objemovou hmotnost, které rozhodujícím způsobem ovlivňují jejich další stavebně-fyzikální vlastnosti.

## VÁPENOPÍSKOVÝ BLOK = 100% PŘÍRODY



cca 87–92% písek



cca 3–5% voda



cca 5–8% vápno

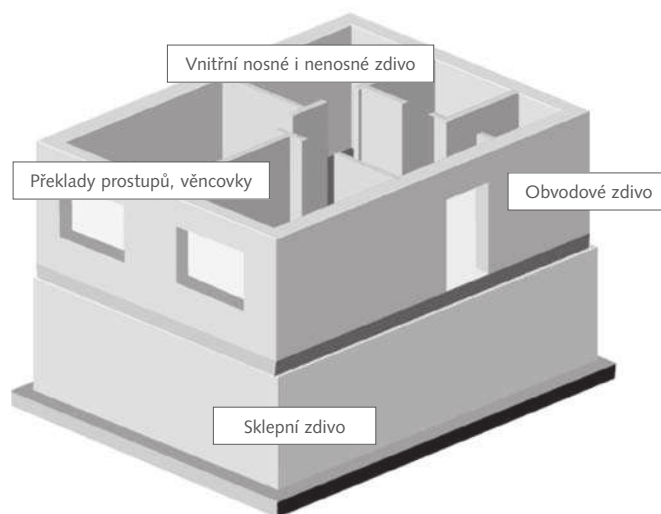
## VÝHODY VÁPENOPÍSKOVÉHO ZDIVA

- > Až 7% **ZISK** užitné plochy
- > Vysoká únosnost zdiva (**PEVNOST** v tlaku až 25 MPa)
- > Vysoká **RYCHLOST** výstavby (až 0,25 h/m<sup>2</sup>)
- > **NEJPŘESNĚJŠÍ** zdivo na trhu, **MODERNÍ** zdíčí materiál
- > **ÚSPORA** vnitřních omítek
- > Konstrukce prostá tepelných mostů i v místech stropů a překladů
- > Velmi vysoká zvuková **NEPRŮZVUČNOST** (R'w 52 dB při tloušťce zdiva 20 cm)
- > **VÝJIMEČNÉ** tepelně akumulční vlastnosti
- > **ZDRAVÉ** mikroklima, příjemný pocit tepla
- > Vysoká **PROTIPOŽÁRNÍ** odolnost (F-90 při tloušťce zdiva 11,5 cm)
- > Zdění v tenkovrstvé nebo normální maltě
- > **EKOLOGICKÁ** výroba
- > Materiál pro ruční i strojní zdění (minižeábem)
- > Bezplatný poradenský **SERVIS**



## UNIVERZÁLNÍ STAVEBNÍ MATERIÁL

- Zdivo nosné i nenosné
- Zdivo podomítkové i pohledové
- Zdivo venkovní i vnitřní
- Zdivo odolávající bočním tlakům
- Zdivo sklepní
- Samostatně stojící stěny
- Komíny, krby, ploty
- Bytové domy
- Řadové i samostatné rodinné domy
- Objekty občanské vybavenosti
- Kancelářské a administrativní stavby
- Hotely, školy
- Objekty zdravotních a soc. služeb
- Průmyslové a zemědělské stavby



## Kdo jsme my?

Společnost VAPIS stavební hmoty s.r.o. je 100% dceřinnou společností jednoho z nejvýznamnějších evropských výrobců vápenopískových cihel – německé skupiny Heidelberg Kalksandstein, která coby součást koncernu HeidelbergCement Group jen v Německu dosahuje v této komoditě ročního obrátu více než 80 milionů EUR a zaměstnává na 350 zaměstnanců. Je za námi více než 50-letá zkušenost a kompetence ve výrobě i v poradenství a řešeních nespočetných objektů, počínaje fází vypracování projektu, přes představební přípravu a poradenství v jejím průběhu až po těsné spolupůsobení v průběhu celé vlastní stavby. Právě k zákazníkovi orientovaný přístup v komplexním poradenství a 100% kvalita našich výrobků a služeb jsou pro nás klíčem k zaručení úspěchu tohoto hodnotného stavebního materiálu.

## VAPIS stavební hmoty s.r.o.

tel: 311 644 705, fax: 311 644 706  
info@vapis-sh.cz  
www.vapis-sh.cz

ČLEN SKUPINY



**HEIDELBERGER  
KALKSANDSTEIN**  
HEIDELBERGCEMENT Group