

Stavební systém K-KONTROL®

Stavební systém **K-KONTROL®** je univerzální systém pro řešení konstrukcí stěn, stropů i střech různých typů staveb. **K-Kontrol** používá jako základní konstrukční prvek samonosný sendvičový panel. Panel se skládá ze dvou OSB desek a izolační výplně ze stabilizovaného samozhášivého polystyrenu EPS nebo Neopor.

Díky výborným tepelně izolačním vlastnostem, jednoduchému a přitom vysoce variabilnímu použití a pro šetrný vliv na životní prostředí ve všech fázích stavby, je vhodným systémem pro moderní stavby dnešní doby.

K-KONTROL® je vhodný pro výstavbu rodinných a bytových domů, pro opláštění sportovních hal, výstavbu administrativních budov, ubytovacích objektů, chat a rekreačních objektů. Lze jej navrhovat jako jediný systém pro celou stavbu nebo jako jednotlivé stavební konstrukce v kombinaci s jinými.

Stavební systém K-KONTROL® je nositelem značky CE. Tato značka je zárukou kvalitního výrobku, který lze používat v celé EU. K ochraně Vaší investice vyžadujte plnou a kvalitní certifikaci stavebních materiálů a systémů.

Přednosti systému K-KONTROL

Za hlavní výhody **K-KONTROL®** systému lze označit:

- energetický vysoce účinný
- nízká prostupnost vzduchu konstrukcí panelu **K-KONTROL®** systém zamezuje kolísání teplot v konstrukci, hodnota tepelného odporu konstrukce (R) je velice stálá
- vlhkost vzduchu v budovách neovlivňuje hodnotu tepelného odporu konstrukce v obvodovém plášti z panelu
- **K-KONTROL®** systém nejsou otvory a dutiny, a proto nedochází ke ztrátovému úniku tepla (nebo klimatizovaného vzduchu) současně nedochází ani k vertikálnímu pohybu vzduchu uvnitř konstrukce (příkladem porovnání je izolace ze skelné nebo minerální vaty nebo sypkých hmot).
- **K-KONTROL®** systém má v poměru k ploše konstrukce malé množství spojů, a tím vzniká méně tepelných mostů, než ve srovnání s jinými systémy dřevěných nebo ocelových konstrukcí a stavbami budovanými z betonových, cihelných apod. tvárnic.
- **K-KONTROL®** systém je odolný vůči napadení hlodavci a hmyzem (pro zvířata je pěnová hmota nestravitelná).



K-KONTROL® systém současně reaguje na problémy spojené s otázkami životního prostředí:

- materiály pro výrobu **K-KONTROL®** systému neobsahují CFC, HCFC, HFC nebo formaldehydy.
- dřevěný plášť z desek OSB je regenerovatelný pro zpracování nových dřevotřískových desek
- jádro panelu **K-KONTROL®** z polystyrenu (EPS) lze recyklovat
- jádro panelu **K-KONTROL®** je inertní, nemá výživnou hodnotu a je neměnné (není aktivní) neprodukuje nežádoucí plyny ani žádná vyluhovadla.
- jádro z EPS se nerozkládá ani nerozpadá, je bezpečné pro skládky odpadu a zemní navážky

