TÉMA:

Když už stavět, tak z čeho?

Říká se, že všechna přání vám splní až třetí dům, který postavíte. Kdo však má sílu na to, aby se na prvním domě „vyučil“, na druhé stavbě se zdokonalil a teprve při poslední kolaudaci si mohl spokojeně říct – to je ono!

Abyste se nespletli už při výběru stavební konstrukce svého prvního domu, bylo by ideální mít možnost vyzkoušet si na vlastní kůži, jak se budete cítit v domě z cihel, z pórobetonu, betonu, masivního dřeva či sendvičových konstrukcí. Zní to jako utopie, ale není – ve výzkumném parku Viva firmy Baumit poblíž Vídně skutečně najdete na pohled stejné „škatulky“ ze všech těchto materiálů na jednom místě. Jsou protkané 33 čidly, takže v nich přístroje (a posléze výzkumníci) neustále sledují 10 parametrů, od vývoje teploty v závislosti na venkovní teplotě a vytápění přes vlhkost vzduchu a čistotu vzduchu až po pachové vjemy. I laik bez přístrojů ale okamžitě po vstoupení do každé z nich pozná rozdíl a je schopen definovat, kde se cítí nejpříjemněji. Výsledky naměřených hodnot vyjádřené známkou najdete na stránkách **healthyliving.baumit.com/cz/vivapark**. Jen stručně: z naměřených dat a individuálních pocitů nejlépe vychází zateplené masivní stavební materiály: cihla a beton. Domeček z pórobetonu do této studie teprve vstupuje. Na dalších stránkách se o jednotlivých stavebních konstrukcích a technologiích dočtete více. >>

Dům číslo 10
Obvodové stěny: masivní dřevo 20
Izolace: dřevěné vlákno 20 cm

KOMFORT 1,7

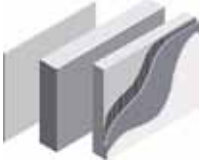
Dům číslo 6
Obvodové stěny: Dřevěná rámová konstrukce 18 cm
Izolace: StarTherm 6 cm

KOMFORT 1,9

Dům číslo 4
Obvodové stěny: cihla 25 cm
Izolace: openTherm 18 cm

KOMFORT 1,4

Dům číslo 2
KOMFORT 1,4
Obvodové stěny: Beton 18 cm
Izolace: openTherm 20 cm



Jak to celé probíhá

Ve 12 modelových domech o velikosti 4 × 5 m jsou použity různé typy nosných konstrukcí, zateplovacích systémů, omítek i nátěrů. Střechy, podlahy, okna a dveře jsou ve všech domech stejné. Aby bylo možné napodobit autentické podmínky bydlení, je v každém domě použit zvlhčovač, který v přednastavených intervalech zvlhčuje vzduch. Jeho cílem je simulovat vaření a sprchování – aktivity, které způsobují zvýšení vlhkosti v interiéru. V každém domě je nainstalovaných 33 senzorů, které měří 10 různých parametrů. Po dobu dvou let se nasbíralo již přes 5 milionů dat. Více na **www.baumit.cz**.