



# ZDRAVÝ DŮM



Příklady realizací v konstrukčním systému diffuwall® 2010 od firmy INSOWOOL



Celet s.r.o.



VITTORE s.r.o.



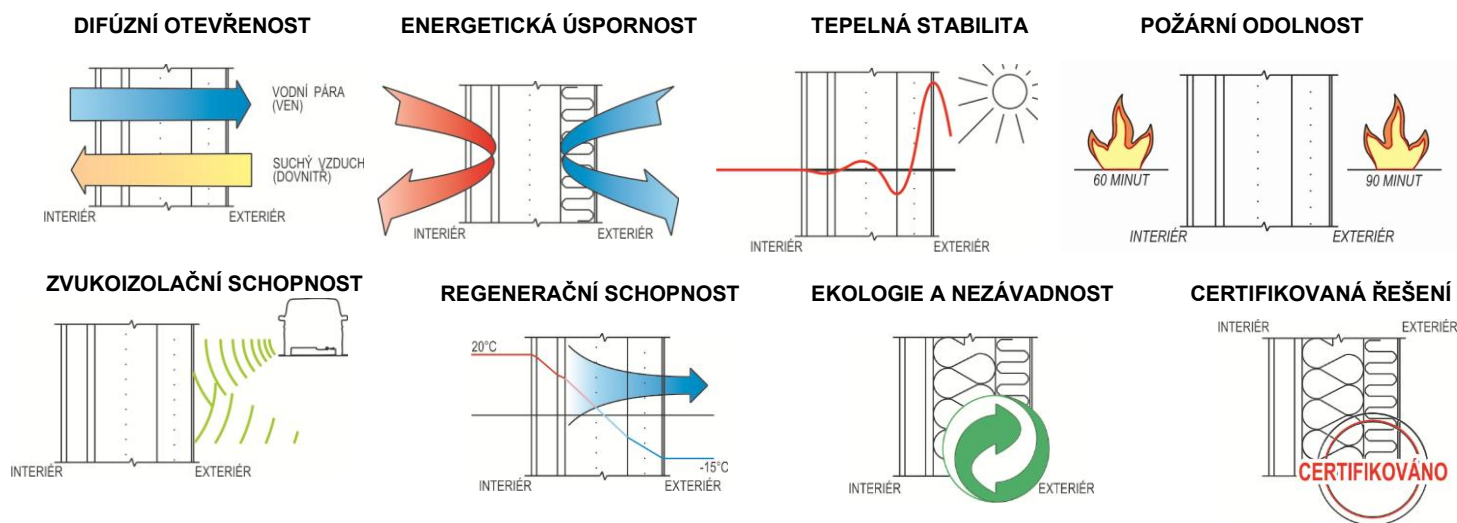
ROWE stavitelství

Každý z nás si stále zřetelněji uvědomuje, že v budovách trávíme podstatnou část svého času, většina lidí dnes v budovách nejen bydlí, ale i pracuje. V odborných stavebních a zdravotnických kruzích se již delší dobu diskutuje o tzv. syndromu nemocných budov. Jde o problém, kdy obyvatelé trpí nepříliš specifickými zdravotními obtížemi, jako jsou onemocnění horních cest dýchacích, bolesti hlavy, určité druhy alergií, apod. Po několikaletém studiu tohoto problému v řadě zemí došli odborníci k závěru, že za vznik syndromu nemocných budov jsou zodpovědné především dvě základní skupiny příčin:

- Přítomnost určitých rizikových látek v ovzduší budov. Ty se tam dostávají více cestami. Může jít o zdravotně závadné stavební materiály, rizikové látky užívané, nebo vznikající při provozu budovy či jejich zařízení, ale i třeba oxid uhličitý vznikající dýcháním osob.
- Příliš těsné, ne-li přímo hermetické oddělení vnitřního a vnějšího prostředí budovy. K tomu dochází realizací tzv. difúzně uzavřených plášťů budov (konstrukce používající parotěsné zábrany nebo materiály, které nejsou schopny propouštět vodní páru). Dalším důvodem je nedostatečná nebo i nesprávně probíhající výměna vzduchu.

## DIFÚZNĚ OTEVŘENÉ OBÁLKY BUDOV s použitím dřevovláknitých desek **pavatex** SOPREMA

Společnost INSOWOOL na český trh zavedla pojem difúzně otevřené konstrukce. Jako první vyvinula taková souvrství a doložila jejich funkčnost certifikáty. Řada stavebních firem dnes realizuje objekty uvedenou technologií, které pak mají následující vlastnosti:



INSOWOOL s.r.o., tel.: 773 831 668, [obchod@insowool.cz](mailto:obchod@insowool.cz), [www.insowool.cz](http://www.insowool.cz)