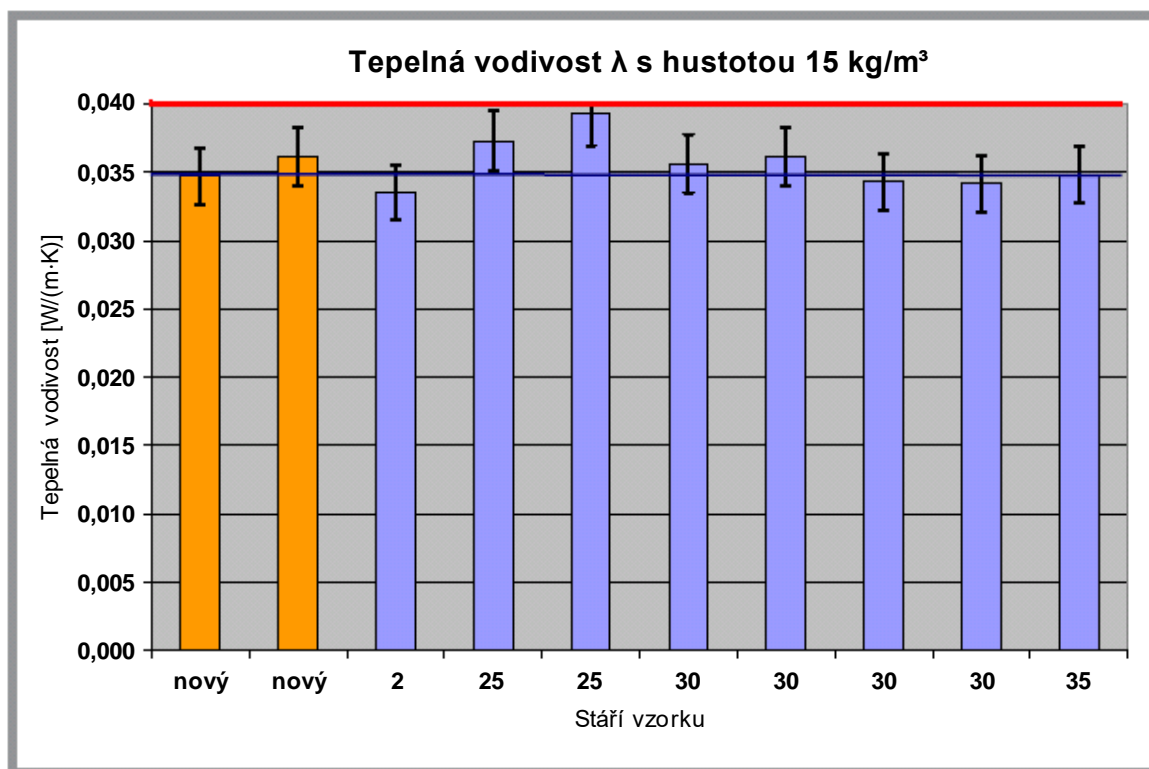


## EPS je trvanlivý

EPS je úspěšně používán po desetiletí a zachovává si svoje vlastnosti po celou dobu životnosti budovy. Tepelná vodivost EPS není ovlivněna stárnutím, protože izolační účinek je založen na vzduchu, který tvoří 98 % objemu. Toto bylo jasně prokázáno ve švýcarské studii o dlouhodobém chování EPS.



**Zdroj:** Studie "Odolnost proti stárnutí EPS pomocí dlouhodobých důkazů" napsal CarboTech AG, Basel v kooperaci s S-E- E.ch, St. Gallen

- Podle environmentálního prohlášení o výrobku IVH-EPD-2009311-D, správně nainstalované izolační výrobky z EPS zachovávají dlouhodobou stabilitu rozměrů (délka, šířka, tloušťka) a jejich stavebně fyzikálních vlastností. Jsou vodě odolné a nedegradují vlivem mikroorganismů. Při správném zacházení a správné instalaci vydrží izolační materiály z EPS stejně dlouho, jako budova, která je jimi zaizolovaná.
- V souvislosti s tepelnou vodivostí se pod pojmem stárnutí rozumí, že izolační účinek se časem zhoršuje únikem plynů použitých pro vyplnění buněk. Izolační účinek EPS je založen na vzduchu uzavřeném v buňkách. Nepoužívají se žádné jiné plyny, které by mohly v průběhu let unikát.