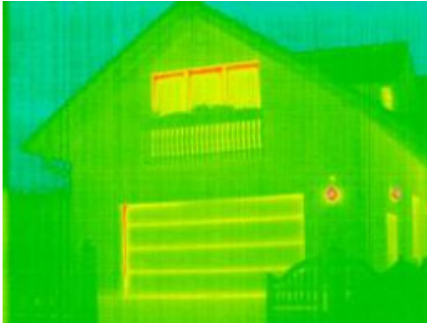




Deggendorf Institute tyrimų metu nustatyta, kad vos dviejų centimetrų storio Hörmann segmentinių garažo vartų su ypač kokybišku poliuretano užpildu be freono, šilumos pralaidumas prilygsta 91 cm storio betoninės sienos šilumos izoliaciniais parametrams. Tokio šilumos pralaidumo savybių visiškai pakanka garažų vartams Lietuvos geografinėje platumoje.

Nustatyta, kad didžiausi šilumos nuostoliai susidaro ties vartų segmentų sujungimais, todėl šiose vietose, ties sujungimais, segmentų storis padidintas iki keturių centimetrų.

Dviejų centimetrų storio vartai su poliuretano užpildu ne tik taupo šilumą tiesiogiai, bet, būdami plonesni, yra ir lengvesni, todėl juos pakeliant sunaudojama mažiau energijos, o pavaros ir judančios vartų dalys sukelia mažiau triukšmo. Taip tausojama aplinka kurioje gyvename ar dirbame.

