

Technologie ThermoFrame pro lepší tepelnou izolaci

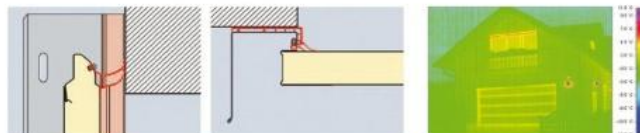
Pořídít si okna a dveře, která zabraňují zbytečným tepelným ztrátám z obytných prostor, je dnes již zcela běžné. Majitelé rodinných domů s garáží přiléhající k obytné části by však měli dávat pozor i při výběru garážových vrat. Náklady na energie za vytápění totiž závisí i na jejich izolačních schopnostech. Technologie ThermoFrame od společnosti Hörmann, jež právě vstupuje na trh, může izolaci ještě vylepšit. Tepelně totiž oddělí napojení zárubně od konstrukce stavby, a tak přeruší tepelný most mezi zárubní garážových vrat a zdívkou. ThermoFrame lze dodatečně namontovat na garážová vrata Hörmann.



Při běžné montáži garážových vrat se těleso stavby dotýká přímo konstrukce vrat a mezi nimi se tak tvoří tepelný most. Speciálně vyvinutý umělohmotný profil ThermoFrame dokáže díky dvojitému břitovému těsnění tyto tepelné ztráty podstatně snížit, a to až o 15 %.

Profil s dvojitým břitovým těsněním

Chladná garáž přiléhající přímo na vytápěné obytné místnosti představuje nezanedbatelný únik tepla. Aby se předešlo ještě větším tepelným ztrátám, je vhodné pořídít dvoustěnná garážová vrata s nízkým součinitelem prostupu tepla a dále zamezit vzniku tepelného mostu. Dobrým tipem jsou například dvoustěnná sekční vrata LPU od společnosti Hörmann se součinitelem prostupu tepla $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Jejich vratové křídlo se skládá ze 42 mm tlustých sendvičových sekcí, jež jsou tvořeny pláštěm z pozinkované oceli a vnitřní výplní z bezfreonové polyuretanové pěny. Čtyřstranná elastická těsnění a podlahové těsnění spolehlivě chrání proti povětrnostním vlivům. Izolační vlastnosti zvyšuje také těsnění mezi jednotlivými vratovými články.



Pro zabudování profilu ThermoFrame se u vrat LPU součinitel prostupu tepla ještě sníží a pohybuje se tak pod $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kromě dvojitého břitového těsnění minimalizují únik tepla i doplňková těsnění na obou stranách a v horní části vrat, navíc se technologie vyznačuje jednoduchou montáží současně se zárubní. ThermoFrame lze dodatečně namontovat i ke stávajícím garážovým a průmyslovým vratům značky Hörmann.

Více informací naleznete na www.hormann.cz.

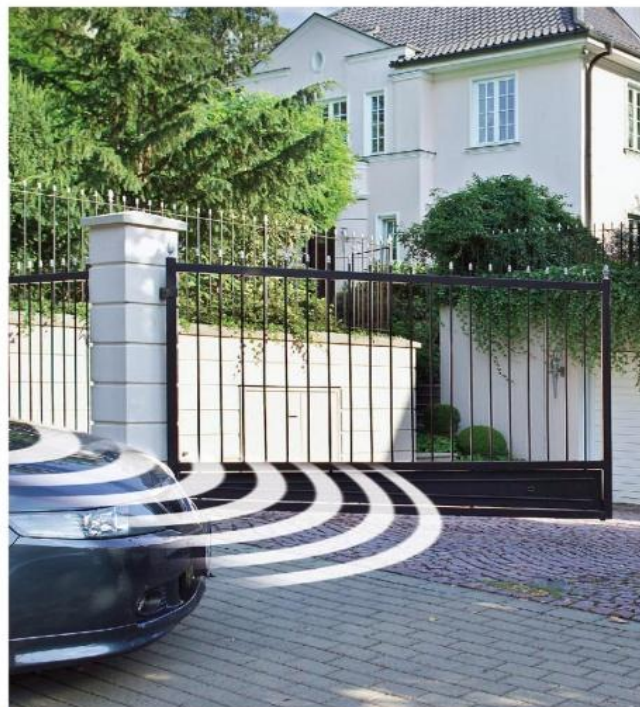


Hörmann Česká republika s.r.o.

252 68 Středokluky 315

Tel.: +420 233 085 770 | Fax: +420 233 085 798

Zelená linka 800 198 198 | www.hormann.cz



Bez zastavení domů: Pohony pro otočná a posuvná vrata.



Také pro dodatečné vybavení:
pohony vjezdových vrat
LineaMatic a RotaMatic

Otvírejte svá otočná nebo posuvná vrata komfortním pohonem Hörmann a jezděte nonstop z plynulého dopravního ruchu na svůj pozemek nebo do garáže. Pomocí ručního vysílače obslužíte vjezdová i garážová vrata. Nepotřebujete žádný dodatečný přijímač.

HÖRMANN
Dveřní a vratové systémy



Premium partner českého národního týmu



Další jubilejní nabídky naleznete na
www.hormann.cz