



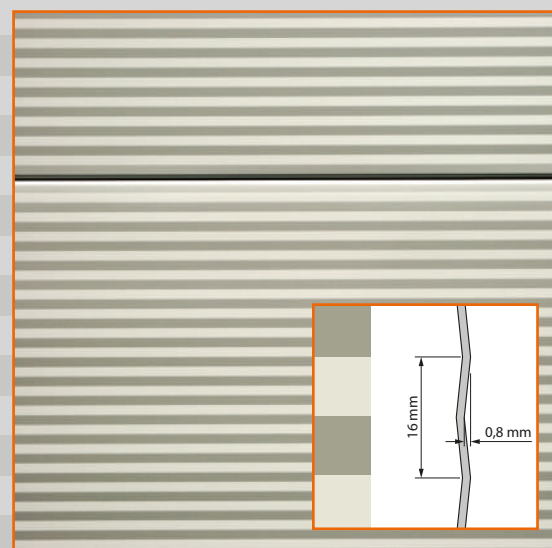
ISO 60mm



Efektivní oddělení teplotních rozdílů

ISO 60mm jsou vrata s nadstandardními izolačními a těsníci vlastnostmi. Nejvíce využívaná varianta, když je potřeba kvalitně izolovat venkovní a vnitřní prostředí.

Jestli potřebujete oddělit váš sklad nebo halu od venkovního prostředí, tak je ISO 60mm přesně pro vás. Mikroprofilované panely zajišťují dobré odhlučnění a tepelnou izolaci v každých podmínkách.

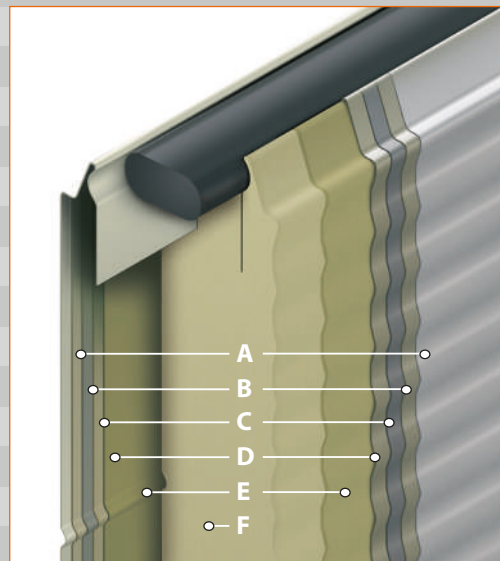


Mikroprofil je standard. Dvanáct základních barev bez příplatku.



Sendvičová konstrukce panelu ISO 60

Šířka panelu:	60mm
Tepelná vodivost:	$\lambda=0.025 \text{ W/mK}$
Tepelná odolnost:	$U=0.35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Hustota PU pěny:	40 kg/m^3



- A Vrstva laku (10 barev standard)
- B Pozinkování: 275 g/m^2
- C Tloušťka ocelového plechu : 0.5mm
- D Pozinkování: 275 g/m^2
- E Nátěr
- F Pěna s vysokou hustotou : $g=40 \text{ kg/m}^3$,
Bez freonů

- E Nátěr
- D Pozinkování: 275 g/m^2
- C Tloušťka ocelového plechu: 0.5mm
- B Pozinkování: 275 g/m^2
- A Vrstva laku: RAL 9002 (-II-)

Velmi vysoká izolační hodnota

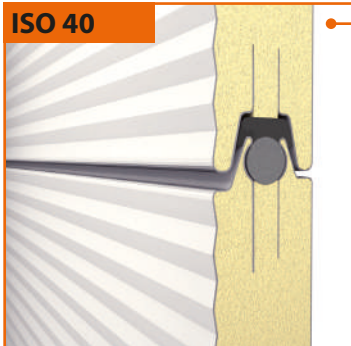
Vrata ISO 60 jsou vyráběna takzvanou sendvičovou metodou. Proces, který pojí FCKW polyuretanovou pěnu dvěma pozinkovanými plechy. Nabízíme deset druhů barev s akrylovým lakováním a je možné si zažádat o barvy na přání.



U - hodnota – ISO 60mm sekční vrata: $5000 \times 5000\text{mm}$: $0,77 \text{ Wm}^2\text{K}$

Odišnosti ISO 40mm / 60mm

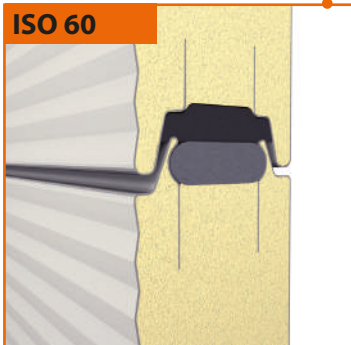
ISO 40



Spojení panelů

Panely pro ISO 40/60 jsou speciálně navrženy, aby byly vodě a větru odolné díky použití polyurethanu a Compribandu. Panely jsou plně izolovány a mají přerušovaný tepelný most.

ISO 60



ISO 40/60



Standardní rám ISO 40/60

Vertikální kování zajišťuje dobré utěsnění vrat od stěny budovy.

ISO 40/60



Zpevněné rámy ISO 40/60

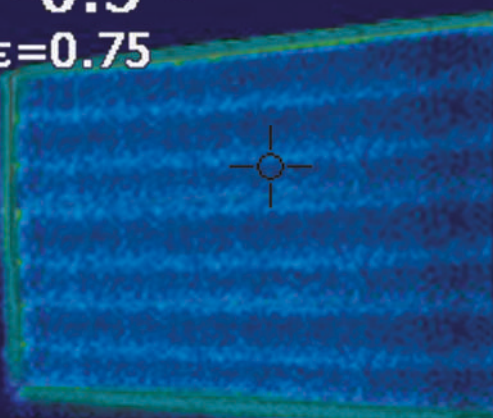
Jsou dodávány extra pro vrata tmavších barev, kde dochází díky slunečnímu záření k větší roztažnosti materiálu a díky zesílení rámu tak k deformaci nedochází.



ISO 60

FLIR

-0.5°C
ε=0.75



ISO 60 Infračervené zobrazení

ISO 60 sekční vrata tepelně izolují ještě lépe než ISO 40 vrata. Zkoušeli jsme to pomocí infračerveného záření. Světlá místa zobrazují menší izolaci, tmavá naopak zobrazují dobře izolované plochy.

ISO 40/60



Zatížení proti větru

Alpha používá dle šířky vrat zpevňující profily, které zabraňují prohýbání a ničení větrem. Tyto profily splňují veškeré předpisy a normy ve vztahu k prohýbání větrem.

ISO 40/60



Interiér

Interiér ISO40mm a 60mm je horizontálně profilovaný a standardně lakovaný v RAL 9002. Další barvy jsou na požádání a příplatek možné.