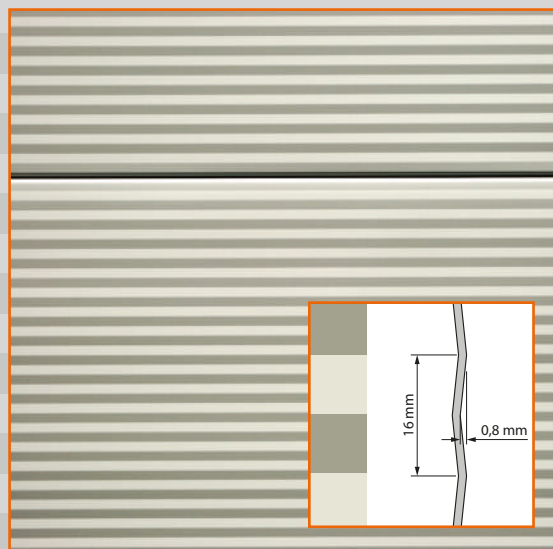




ISO 40mm

Vlajková loď Alpha Deuren

Iso 40mm je jeden z nejpobulárnějších produktů firmy Alpha Deuren. Moderní design mikroprofilovaných panelů, které tepelně izolují a odhlučňují. Různé druhy vestavěných oken o různých výškách, šířkách a barvách vytvářejí široké spektrum jen pro vrata ISO 40mm.

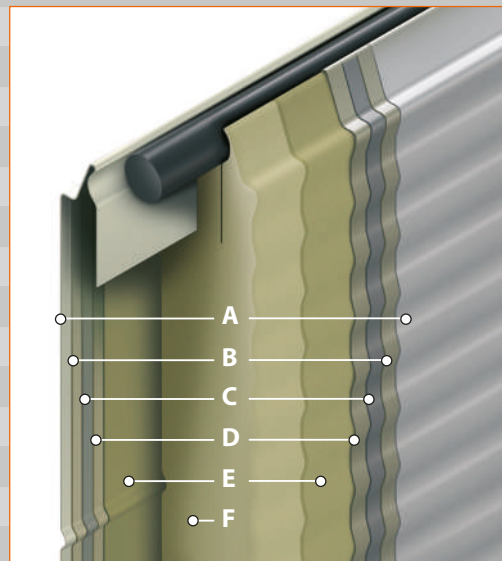


Mikroprofil je standard. Dvanáct základních barev bez příplatku.



Sendvičová konstrukce panelu ISO 40mm

Šířka panelu:	40mm
Tepelná vodivost:	$\lambda=0.025 \text{ W/mK}$
Tepelná odolnost:	$U=0.52 \text{ W/m}^2\text{K}$
Hustota PU pěny:	40 kg/m^3



A Vrstva laku:	RAL 9002 (uvnitř)
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 (uvnitř)

Základem je flexibilita

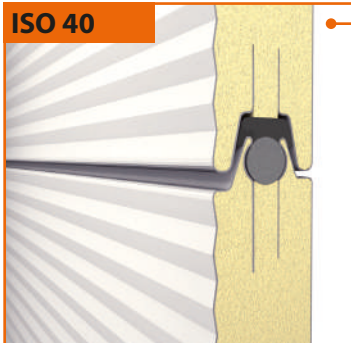
ISO 40mm jsou vrata vyrobená a designována touto nejnovější technologií. Povrch panelu je robustní a detailní. Základem je vždy flexibilita, kde produkt svou rozmanitostí kombinuje vysokou kvalitu za příznivou cenu a jednoduchou montáž.



U-hodnota ISO 40mm sekční vrata: 5000 x 5000mm: $1,02 \text{ W / m}^2\text{K}$

Odišnosti ISO 40mm / 60mm

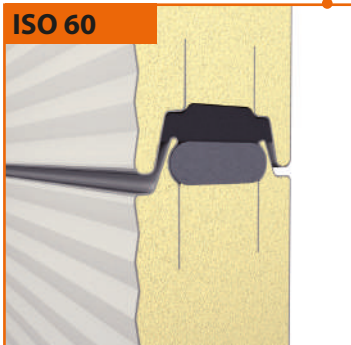
ISO 40



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

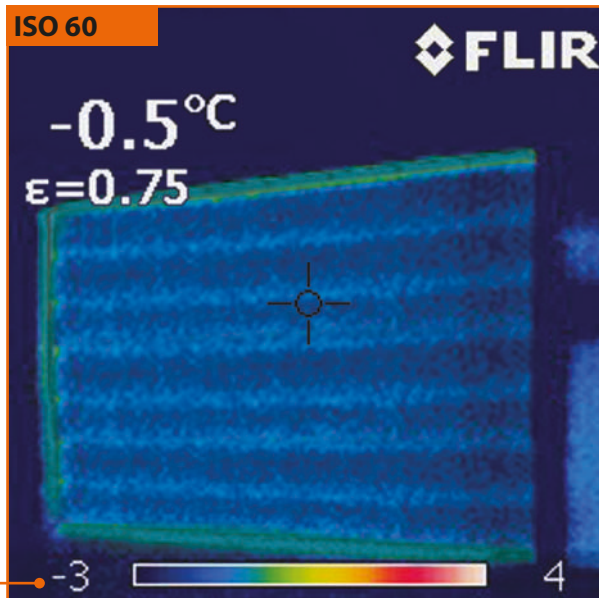
Vertikální kování zajišťuje dobré utěsnění vrat od stěny budovy.

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 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.



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.



Interiér

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