



**A T80 ISO & A80 ISO méretre
gyártott szekcionált kapu,
egy optimális szigetelésű
minőségi megoldás minden
homlokzatra**



H&R Garázskapuk
0670/5905669 hrgarazskapuk@gmail.com



Méretre gyártott minőség!

A 80-mm vastag kapunak lényegesen magasabb a szigetelési értéke, mint egy 40mm-es kapunak. Ezenfelül a panelek hőhidmentesek. A gyakorlat azt mutatja, hogy egy átlagos kapu egy adott időszakra vetítve több mint 90%-ban zárva van. Egy kiemelkedően jó szigetelésű kapu lényeges energia megtakarítást tesz lehetővé és ez egy társadalmilag is felelősségteljes választás.

T80 ISO

Egy új modern csarnok tervezésnél, kivitelezésénél a szigetelési érték egy lényeges tényező! Ezért logikus például, hogy az épület falának és tetejének 100mm-es szendvics panelt választanak. Ha egy ilyen csarnok kapui csak 40mm-vastag panelből készülnek, akkor ez a beruházás nem lesz olyan megtérülő, mint az lehetne, mivel a hő az épület leggyengébb pontján keresztül lép ki. A mi T80 ISO kapuinknál meg vannak azok az opciók, amelyek az 40mm-es

kapuknál, de magasabb szigetelési értékkel, tehát az T80 ISO teljes értékű alternatívája a 40- es kapuknak.

Az T80 ISO három RAL alapszínben érhető el : RAL 9002, RAL 9006 és RAL 7016. Természetesen a kapukat bármilyen kívánt RAL színben le tudjuk gyártani. A panel külső oldala dombornyomott. A panelek hőhidmentesek, ennek megfelelően ujjbecsípődés védelemmel nem rendelkeznek.

A80 ISO- négyrétegű üvegezés a 80mm-es alumínium kapuban

A 80mm-es alumínium szekciók alap esetben anodizált felületűek és négyrétegű üvegezéssel szereltek. Ha kaput színesben kérnek, akkor az A80 ISO szekciók felülete mindig PORFESTETT. Az A80 ISO szekciók hőhídmentesek és ujjbecsípődés védelem nélküliek.

A80 ISO

Az A80 ISO egy kitűnő alternatíva a 40mm-es verzió kiváltására. A munkaterület nappali megvilágítása követelmény, de nem szeretnék lemondani a tervezett hőszigetelési értékről? Akkor az A80 ISO a tökéletes megoldás. A magas hőszigetelési és fénybepocsátás értékek mellett az A80 ISO

szekcionált kapu széles lehetőségeket biztosít arra is, hogy stílusban is harmonizáljon az épülettel. Az A80 ISO gyakran alkalmazott bevilágító szekcióként is a T80 ISO kapuknál. Az A80 ISO kapuknál az alsó szekcióként gyakran kerül alkalmazásra az T80 ISO szekció.



Alábbiakban összefoglaljuk a különböző technikai részleteket és opciókat, hogy segítsük a legmegfelelőbb kombináció kiválasztásában. Mind az T80 ISO és A80 ISO kapuk megfelelnek a CE szabvány vonatkozó előírásainak.

Panel vastagság 80mm

Az T80 ISO acél szendvics panel 80mm vastag, hőhídmentes.

Az A80 ISO alumínium szekció 80mm

vastag, négy rétegű üvegezéssel, hőhídmentes.

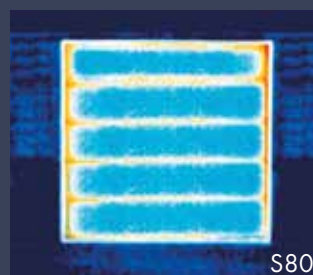
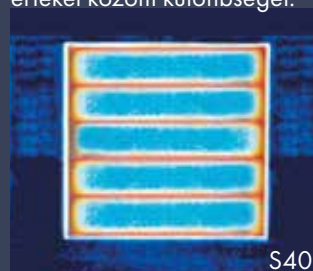
Az T80 ISO és az A80 ISO kapuk személybejáróval is rendelhetőek.

Személybejáró lehetséges

Mi vagyunk az első és az egyetlen kapugyártó, aki a 80mm-es kaput személybejáróval tudja szállítani. Személybejáró ajtó a T80 ISO és az A80 ISO kapukhoz is rendelhető, mindkét típushoz csak is alacsony küszöbvel választható. A személybejáró ajtó számos előnyt kínál. Az alacsony küszöb még több területen teszi kihasználhatóbbá a kaput. Egyedülállóan sikerült megtartanunk a 40mm-es személybejáró ajtó összes műszaki tulajdonságát a 80mm-es kapuknál is. Ennek eredményeképpen a T80 ISO és az A80 ISO a tökéletes alternatíva, ha a hőszigetelési érték kiemelkedő fontosságú.

Hővesztesség képek

A lenti képeket speciális hőkamerával készülték. Ezek a képek egyértelműen mutatják az S40 és az T80 ISO hőszigetelési értékei közötti különbséget.



Kapu szélesség x magasság= 4000 mm x 4000 mm

	S40 - U Érték	T80 ISO - U Érték	Hőszigetelési különbség	Fűtőolaj megtakarítás*	Földgáz megtakarítás*
Szendvics panel	1,33	0,73	82%	73 ltr	100 m
Szendvics panel, 1 db szekcióban 4db bepattantós ablakkal	1,46	0,77	89%	83 ltr	114 m ³
Szendvics panel, 2db szekcióban 4-4db bepattantós ablakkal	1,59	0,81	96%	94 ltr	129 m ³

Kapu szélesség x magasság= 4000 mm x 4000 mm

	S40/A40 - U Érték 2V	T80 ISO/A80 ISO - U Value 4V	Hőszigetelési különbség	Fűtőolaj megtakarítás	
Szendvics panel, 1 db üvegezett ALU szekcióval	1,69	0,91	85%	94 ltr	130 m ³
Szendvics panel, 2 db üvegezett ALU szekcióval	2,03	1,10	84%	112 ltr	154 m ³

Kapu szélesség x magasság= 4000 mm x 4000 mm

	A40 új- U Érték2V	A40 új -U Érték 3V	Hőszigetelési különbség	Fűtőolaj megtakarítás*	Földgáz megtakarítás*
Szabvány PMMA ablakok	3,69	3,01	22%	82 ltr	113 m ³

Kapu szélesség x magasság= 4000 mm x 4000 mm

	A40 új - U Érték 2V	A80 ISO - U Érték 4V	Hőszigetelési különbség	Fűtőolaj megtakarítás*	Földgáz megtakarítás*
Szabvány PMMA ablakok	3,69	2,17	70%	184 ltr	253 m ³

*Éves megtakarítás / 10°C hőmérséklet különbségnél. A számítások az EN 13241 / EN 12428 / EN 673 és ezek alapjául szolgáló szabványok szerint