

**Hőszigetelt acél ajtók**

Hőszigetelt acélajtók és Ön nem dőreng többé!

**Acél ajtótokok**

Masszív és biztonságos

**Beltéri acél ajtók**

Beltéri ajtók az otthonába és az irodába

**Tűzgátló ajtók**

Tűzgátló ajtók, az igazán meleg helyzetekre

**Komplett garázkapuk**

Integrált maghajtási rendszerek

**Billenő garázkapuk**

Rozsdamentes acélajtók, szendélyajtók

**Szekcionált garázkapuk**

Novoferm 1000-es ajtóval  
Novoferm 1000-es ajtóval, szendélyajtóval  
Novoferm 1000-es ajtóval, szendélyajtóval  
Egyedi ajtóval  
Novoferm  
Garázkapuk, integrált maghajtással

Az Ön partnere:



Novoferm Hungária Kft.  
 1116 Budapest, Házgyári u. 1.  
 Tel.: (36-1) 3820-800, Fax.: (36-1) 3820-809  
 Postacím: Novoferm Hungária Kft,  
 H-1507 Budapest, Pf. 38.  
 www.rolla.hu  
 novoferm@rolla.hu



# Biztonsági acél ajtók



*Biztonsági acélajtó,  
 a nyugalom záloga!*

# Illetéktelenek kizárva, az ajtó biztosan bezárva!

## Első a biztonság

A bűnügyi statisztikák szerint évente 182.000 lakásbetörést követnek el a legjobb védelem pedig a megelőzés. A Novoferm exkluzív biztonsági ajtóiban esetében a betörőknek kevés az esélyük és igen jól megvédik az Ön üzleti helyiségeit és magánszféráját a hivatlan vendégektől is. Csak az Ön engedélyével nyílik meg az ajtó a látogatók, barátok, páciensek vagy ügyfelek előtt.

### És ha tegnap már megtörtént volna a baj...

Képzelve csak el, hogy a műhelyében, a rendelőjében vagy az irodájában a következő kép fogadja: a dokumentumok és számítógépes adatok eltűntek vagy megsemmisültek, az áru eltűnt, a kassza ki van ürítve...

**Biztonságos** A rendszer biztonsági technikáját a DIN szabvány szerint ellenőrizték (DIN V ENV 1627).

**Vonzó** tetszetős igényes kialakítású design-változatokban is kapható

**Egyedi** kérésre plusz biztonsági kiegészítőkkel és praktikus tartozékokkal egészíthető ki.

Vagy akár otthon: az értékek eltűntek, a szekrények kiforgatva, az értékes vázája szét-törve hever a földön...



Az anyagi kárnál gyakran rosszabb a felfordulás, a pusztítás, a sokk az üzleti szférában pedig az érzékeny üzletmenet megzavarodása. Ne engedje, hogy ez megtörténjen!

### A rendszert kínáló ajtótechnológia

A Novoferm exkluzív biztonsági ajtóiban DIN bizonyítvánnyal rendelkeznek a WK2 és WK3 védelmi kategóriákban. Ez azt jelenti, hogy a biztonsági rendszer minden olyan érzékeny pontban védelmet nyújt, ahová a betörő be tudná dugni a feszítővasat:

Az ajtó pántellenoldalon: szinte lehetetlen feltörni a

biztonsági zárrendszer akár négy zárasi ponttal is rendelkezhet.

- 3-pontos biztonsági zár
- felül és alul reteszés zár az ajtótipustól függően
- fúrás ellen védett profilszár a DIN V 18254 BS szabványnak megfelelően
- könnyűfém biztonsági váltógarnitúra a DIN 18257 ES2 ZA szabványnak megfelelően, acéllemezekkel megerősítve.

Az ajtó pánt oldalán: szoros illeszkedő, reteszelt ajtólap nincs rajta kiemelésre alkalmas pont.

- két különleges pánt, mely szereléskor a pontos beállítás érdekében három dimenzióban mozgatható.
- az ajtótipustól függően 3 vagy 5 biztosító csap.

Ajtólap: az acél merevítőknél köszönhetően extra erős

- az ajtóvastagság (típustól függően) 40, 50, illetve 52 mm, 3 oldalon falcolva
- az ajtólap max. 1,0 mm vastag horganyzott acéllemezből készült, porszórt alapozással van ellátva és kérésre tetszetős felülettel is rendelhető

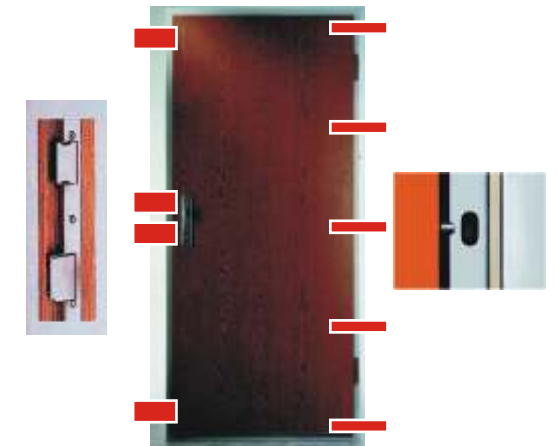
- alsó zárás U-profillal vagy felfutó tömítéssel

Ajtótok és rögzítés: teljes mértékben tömör és szilárd zárás semmi sem szakadhat ki

- választható saroktok, sarok- és ellentok vagy válaszfal tok; mindegyik 2,0 mm vastag, horganyzott és alapozott lemezből, 3 vagy 4 oldalon körbefutó tömítéssel
- a rögzítés hat darab felhegesztett falazó karom segítségével történik

### Pontosan akkora biztonság, amekkorára Önnek szüksége van

Az alkalmazási céltól függően léteznek exkluzív biztonsági ajtók KE-S6, E-S5 (kétszárnyú E-S10), E-S7, vagy akár E-S9 típusban is, öt biztosító csappal a pánt felőli oldalon, és négyszeres zárású zárszerkezettel. Válassza ki az Önnek megfelelő mértékű biztonságot és az Önnek tetsző felületet!



**novoferm**

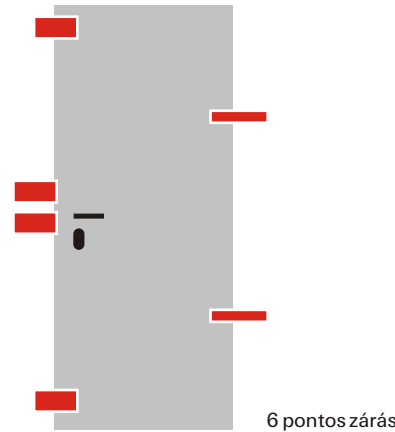
# Stabil betörésvédelem, betörésgátlás a DIN V ENV 162 WK2 szerint

## KE-S6

A Novoferm cég az otthoni és munkahelyi biztonsággal kapcsolatban felmerülő egyre nagyobb igényeket igyekszik kielégíteni a KE-S6 biztonsági ajtóval. Ez az ajtó kiváló minőségű termék, amelyet a legszigorúbb vizsgálati irányelvek és biztonsági szabványok szerint készítettek.

A többpontos zárású KE-S6

ajtó, mely két biztosító csappal, két háromrészes, biztosító stifttel ellátott pánttal és hat ponton rögzített ajtótokkal rendelkezik, nemcsak nagyfokú biztonságot nyújt, hanem karcsú alakja révén a fokozottabb esztétikai igényű területeken is ideálisan használható biztonsági ajtóként.



### Ajtólap

Ajtólap vastagság: 40 mm, 3 oldalon falcolt  
Anyag: horganyzott acéllemez  
Felület: horganyzott, alapozott, porszórt (különböző felületekkel)  
Zárszerkezet: hárompontos zár, fent és lent egy-egy reteszkes záródással, DIN18 251, 3. kategória  
Pántszerkezet: 2 db háromrészes pánt, V8026 WF, biztosítóstifttel  
Biztosító csapok: 2 db a pánt feloldó oldalon  
Alsó lezárás: felfutó tömítés  
Kilincsgarnitúra: LM (könnyűfém) biztonsági váltógarnitúra  
Váltógarnitúra: DIN 18 257 ES 1ZA szerint  
Cilinder: felfúrás ellen védett profilmilinder, a DIN 18 252 BS szerint, valamint biztonsági kártya  
Különleges kiegészítők: kitekintő optika, felső ajtócsukló, pánikfunkciós zárok, mágneses érintkezők, ajtó-bezártág érzékelők, kérés szerinti RAL színárnyalatok stb.

### Ajtótok

Típus: Saroktok, sarok- és ellentok, válaszfal tok  
Vastagság: 2 mm, horganyzott és alapozott



Az ajtók széria kivitelű porszórása szürkésfehér, mely a RAL 9016 színárnyalathoz hasonlít.

# Teljesen megbízható egy- illetve kétszárnyú biztonsági ajtó

## E-S5 E-S10

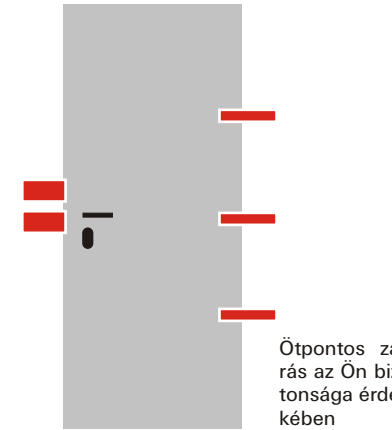
Fektessen nagyobb hangsúlyt a biztonságra, és a Novoferm exkluzív E-S5 és E-S10 ajtói gazdaságos védelmet kínálnak. Olyan ellenőrzött biztonságot, amely megéri az árát. Ráadásul kiváló minőségben.

### Megbízható biztonság

Az E-S5 ötpontos zárást jelent: három biztosító csap a pánt felőli oldalon és kettős reteszelésű zár. Természetesen felfűrés ellen védett profilművelésű és könnyűfém biztonsági váltógarnitúrával. Biztonságos, betörésgátló ajtó, WK2 védelmi besorolással.



E-S5



Ötpontos záras az Ön biztonsága érdekében

Az E-S5 igen sokoldalúan használható az ipari üzemekben: közlekedő ajtóként a műhelybe vagy az irodába a raktárból a belső udvarba, vagy akár az üzemcsarnok bejárataként. Az ajtó biztonságosan védi mindezen a helyiségeket.

Ha a helyigény miatt nem elegendő az egyszárnyú biztonsági ajtó, akkor válassza a Novoferm E-S10 exkluzív biztonsági ajtaját! A különösen nagy átjáró méretével ideálisan alkalmazható ott, ahol terjedelmes árukat is mozgatni kell.

### És a biztonsági részletek?

Ezek azonosak az E-S5 ajtóéhoz, csak „megduplázva” összesen hat biztosító csappal a járó- és az állószárny pánt felőli oldalán. Az E-S10 védelmi besorolása ugyancsak WK2.

Az ajtólap kialakítása mindkettő esetében azonos: horganyzott és porszórt-alapozott felület, a RAL 9016-hoz hasonló szürkés-

fehér színben. Ennek köszönhetően mindkét ajtótípust igen könnyen lehet festeni az Ön teljesen egyedi elképzelése szerint.

**Exkluzív ajtók kérésre különleges kiegészítőkkel is**

A Novoferm exkluzív biztonsági ajtókat a standard kialakításon túl biztonságos és praktikus kiegészítőkkel is fel lehet szerelni, a Novoferm cég széles kínálatából. A biztonsági üveggel ellátott ablaknyílások például több fényt engednek be a helyiségbe. A kitekintő optikán keresztül pedig megnézheti, hogy ki áll az ajtó előtt. De akár elektromos zárral is működtetheti az ajtókat.



Novoferm E-S10 exkluzív biztonsági ajtó

**novoferm**

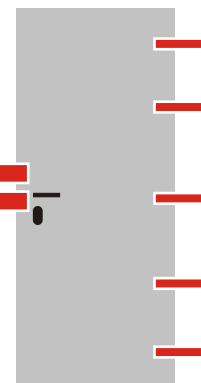
# Egy külön kategória: WK3 biztonság

**E-S7  
E-S9**

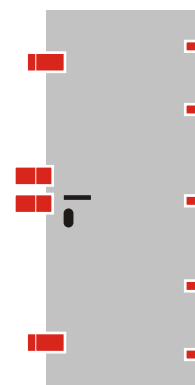
A WK3 védelmi kategóriába tartozó ajtók még nagyobb terhelésnek képesek ellenállni, mint a WK2 kategóriájú ajtók. A Novoferm E-S7 és E-S9 biztonsági ajtók még nagyobb biztonságot kínálnak. És még tetszetősebbek.

A DIN V ENV 1627 WK3 szabvány szerint készített E-S7 ajtó hétszeres biztonságot nyújt. Ez a biztonsági ajtó két további biztosító csappal van ellátva a pánt felőli oldalon. Így összesen öt biztosító csap és a dupla reteszelésű zár gondoskodik a biztonságról.

Az E-S9 pedig cégünk „zászlóshajója”, mely a legkomolyabb elvárásoknak is megfelel. Kilencpontos zárással!



Ez az ajtó tökéletes zárszerkezettel rendelkezik: biztonsági mozgatószerkezetes zár felül és alul egy-egy reteszkeszárral!



Az E-S7 és E-S9 ajtókat a szaban is lehet használni biztonságos pincaajtóként, kertbe vezető mellékajtóként, vagy akár vagyontárgyak védelmére az irodában, rendelőben stb.

## Több mint zaj- és füstvédelem

Mindkét ajtó típus hatásosan véd a zaj ellen (E-S7: 32 dB, E-S9: 37 dB), és ugyanakkor hőszigetelő hatású is (a DIN szabvány szerint). Így ki tudja zárni a külvilág harsogó zaját, és hőenergiát is megtakarít. S ez még nem minden:

mindkét ajtó megrendelhető füstzáró kivitelben, sőt az E-S9 pedig még tűzgátló ajtóként is (T30). Így aztán biztosan nem fog elégni semmi. Ráadásul szériatartozék a felső ajtócsukló, mely az ajtót automatikusan bezárja ez igen hasznos lehet a mindennapi használat során, nem is beszélve a kimondottan biztonságot igénylő esetekről.

## Sokszínű

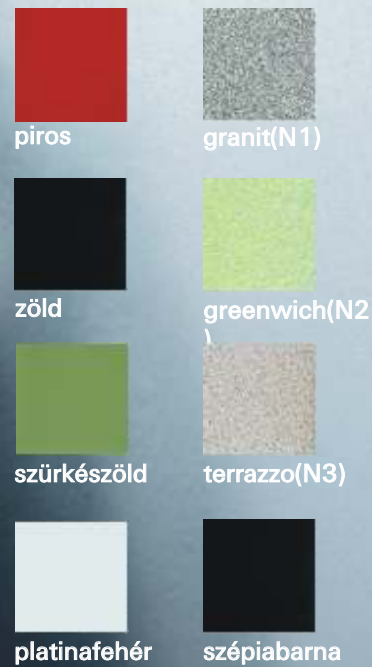
- Super-Color felület, minőségi festéssel (porszórt bevonat), piros, zöld, szürkészöld, platinafehér és szépiabarna színben.
- Super-Multi-Color felület, dekoratív színösszetételekben: Granit(N1) Greenwich(N2) Terrazzo(N3)
- Super-Dekor felület, műanyag dekorfóliás bevonattal, mely sokkal erősebb, mint a normál lakk-



festék: natúr bükk, fehér kóris, világos tölgy, klasszikus tölgy, rusztikus tölgy, mogyoró, szilfa és tikfa színárnyalatokban.

Végre szép is lehet egy biztonsági ajtó főként ha magánszférában használják. Minden felület rendkívül strapabíró, és ráadásul igen könnyű az ajtókat tisztán tartani a kiváló minőség a mindennapos használat során mutatkozik meg.

Színárnyalatok  
(gyári porszórással)

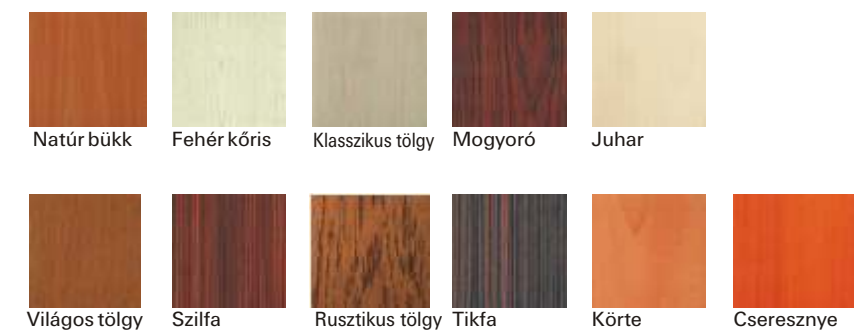


E-S9 gyári porszórt bevonattal és a kivitelező által festett tokkal; illetve E-S9 natúr tölgy dekor felülettel



Lezárható biztonsági lánc, mint „megnyugtató” különleges kiegészítő

színárnyalatok



Csak az E-S9-hez: természetű famintázatú felületek

Biztonság a legszebb színekben és modern formateranggal.

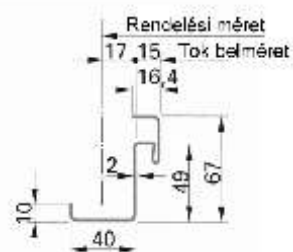




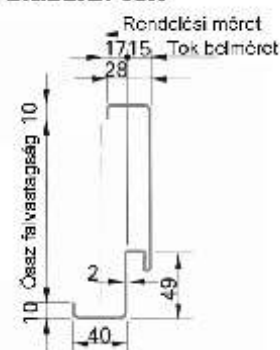
## Műszaki adatok

Típus	E-S5 biztonsági ajtó	E-S10 biztonsági ajtó
Betörésgátlás DIN szerint	V ENV 1627 WK2	V ENV 1627 WK2
Mérettartomány	625*1750mm-től 1375*2500mm-ig	1250*1750mm-től 2500*2500mm-ig
Ajtólap		
Vastagság (mm)	50	50
Lemezvastagság (mm)	1(1,5)	1(1,5)
Felület	horganyzott és RAL9002 alapozott	horganyzott és RAL9002 alapozott
Pántszerkezet	2db háromdimenziós konstrukciós pánt	2db háromdimenziós konstrukciós pánt
Biztosító csapok	3 db	6 db
Kilincs-garnitúra	Alu (könnyűfém) biztonsági váltógarnitúra, DIN 18257 szerint	Alu (könnyűfém) biztonsági váltógarnitúra, DIN 18257 szerint
Zár	biztonsági zár DIN 18250 szerint	biztonsági zár DIN 18250 szerint
Profilcylinder	felfúrásbiztos cilinderbetét DIN 18252 szerint: 76 (40,5+35,5)	felfúrásbiztos cilinderbetét DIN 18252 szerint: 76 (40,5+35,5)
Záródás - egyedi	DORMA TS89/93 vagy GEZE TS 4000/5000 ajtócsukó	DORMA TS89/93 vagy GEZE TS 4000/5000 ajtócsukó
Üvegezés - egyedi	240*900mm üvegméret, 18mm vastag átlátszó biztonsági üveggel	240*900mm üvegméret, 18mm vastag átlátszó biztonsági üveggel
Hangszigetelés	súlyyedő küszöbvel: RWp: kb. 32dB (csak tele kivétel esetén)	súlyyedő küszöbvel: RWp: kb. 32dB (csak tele kivétel esetén)
Hőszigetelés	DIN 52619 szerint: Ut= 0,9 W/m2K	DIN 52619 szerint: Ut= 1,1 W/m2K
Tok		
Standard	Sarok- vagy válaszfaltok 2 mm, horganyzott és alapozott	Sarok- vagy válaszfaltok 2 mm, horganyzott és alapozott
Különleges	Ellentok 1,5 mm, horganyzott és alapozott	Ellentok 1,5 mm, horganyzott és alapozott
Szigetelés	NTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó	NTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó
Rögzítés	Kőműves dübeles falazókarom	Kőműves dübeles falazókarom
Minimális falvastagság	Kőműves - / betonfal: 115/100mm	Kőműves - / betonfal: 115/100mm

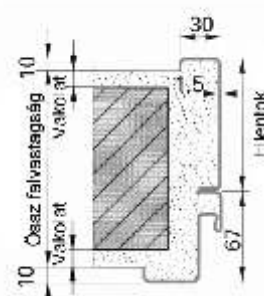
### Saroktok



### Válaszfal tok

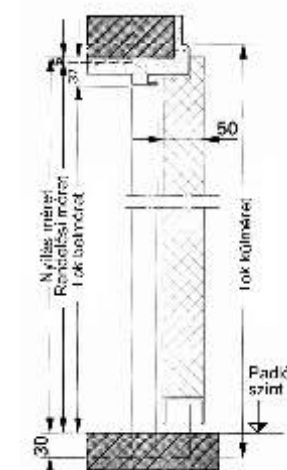
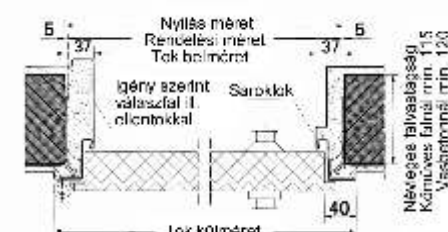
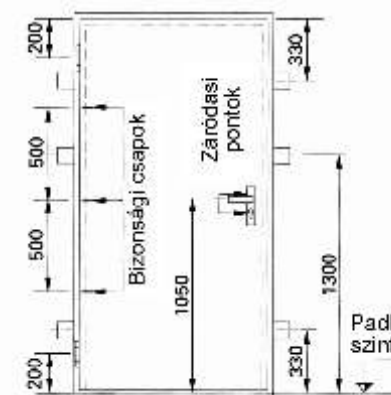


### Sarok-ellentok



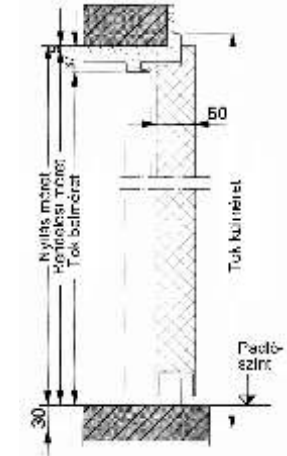
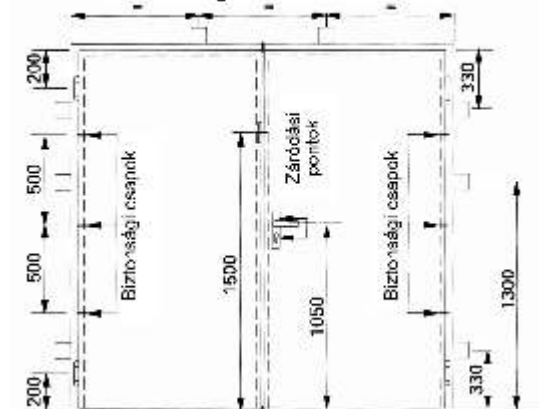
## Metszetek, műszaki jellemzők

### ET-1 "E-S5"

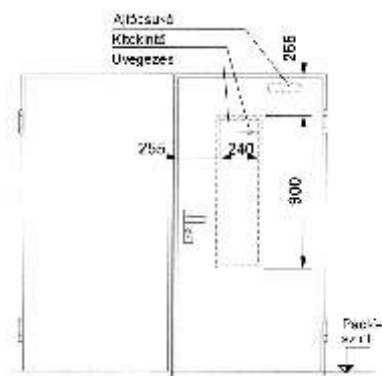
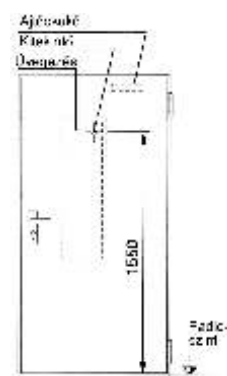
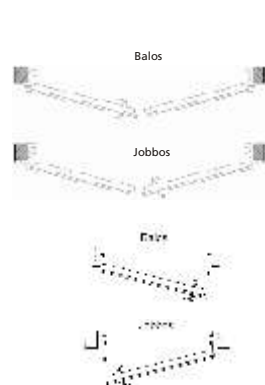


### ET-1 "E-S10"

2000 mm rendelési méret alatt  
1 db rögzítő fül középen



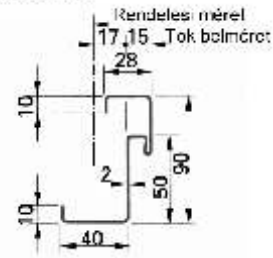
## Nyitásmód / üvegezés / egyedi kialakítások



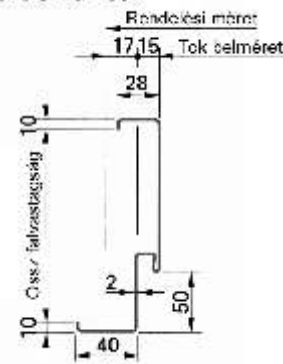
## Műszaki adatok

Típus	E-S7 biztonsági ajtó	E-S9 biztonsági ajtó
Betörésgátlás DIN szerint	V ENV 1627 WK3	V ENV 1627 WK3
Mérettartomány	625*1750mm-től 1250*2250mm-ig	625*1750mm-től 1375*2500mm-ig
Ajtólap		
Vastagság (mm)	52	51
Lemezvastagság (mm)	1	0,5(1)
Felület	horganyzott és alapozott, ill. porszórt festett	horganyzott és alapozott, porszórt festett ill. dekorfóliás
Pántszerkezet	2db háromdimenziós konstrukciós pánt	2db háromdimenziós konstrukciós pánt
Biztosító csapok	5 db	5 db
Kilincs garnitúra	Alu (könnyűfém) biztonsági váltógarnitúra, DIN 18257 szerint	Alu (könnyűfém) biztonsági váltógarnitúra, DIN 18257 szerint
Zár	biztonsági zár DIN 18250 szerint	háromrészes biztonsági zár DIN 16251 szerint
Profilcylinder	felfúrásbiztos cilinderbetét DIN 18252 szerint: 76 (40,5+35,5)	felfúrásbiztos cilinderbetét DIN 18252 szerint: 76 (40,5+35,5)
Záródás - egyedi	DORMA TS89/93 vagy GEZE TS 4000/5000 ajtócsukó	DORMA TS89/93 vagy GEZE TS 4000/5000 ajtócsukó
Üvegezés - egyedi	240*900mm üvegméret, 18mm vastag átlátszó biztonsági üveggel	240*900mm üvegméret, 18mm vastag átlátszó biztonsági üveggel
Hangszigetelés	DIN 52210 szerint RWp: kb. 32dB (csak tele kivétel esetén)	DIN 52210 szerint RWp: kb. 37dB (csak tele kivétel esetén)
Hőszigetelés	DIN 52619 szerint: Ut= 1,8 W/m <sup>2</sup> K, tele lap esetén	DIN 52619 szerint: Ut= 1,3 W/m <sup>2</sup> K, tele lap esetén
Tűzgátlás		DIN 4102 szerint (felár ellenében)
Füstzárás	DIN 18095 szerint (felár ellenében)	DIN 18095 szerint (felár ellenében)
Tok		
Standard	Sarok- vagy válaszfaltok 2 mm, horganyzott és alapozott	Sarok- vagy válaszfaltok 2 mm, horganyzott és alapozott
Különleges	Ellentok 1,5 mm, horganyzott és alapozott	Ellentok 1,5 mm, horganyzott és alapozott
Szigetelés	NTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó	NTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó
Rögzítés	Kőműves dübeles falazókarom	Kőműves dübeles falazókarom
Tok végleges padlószintnél	felfutó tömítéssel	felfutó tömítéssel

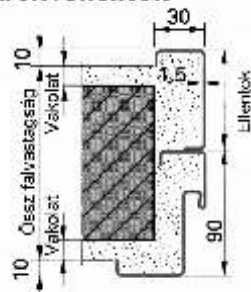
### Saroktok



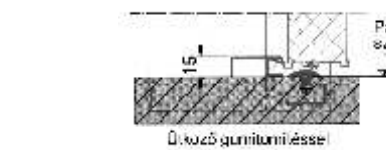
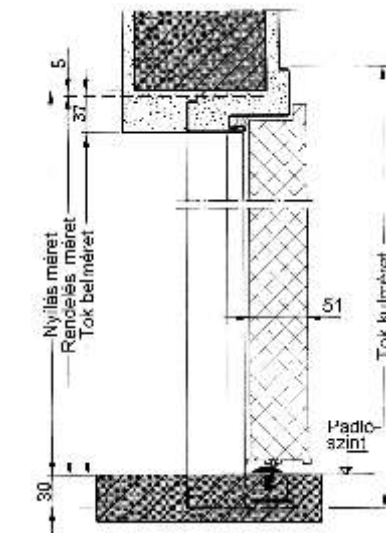
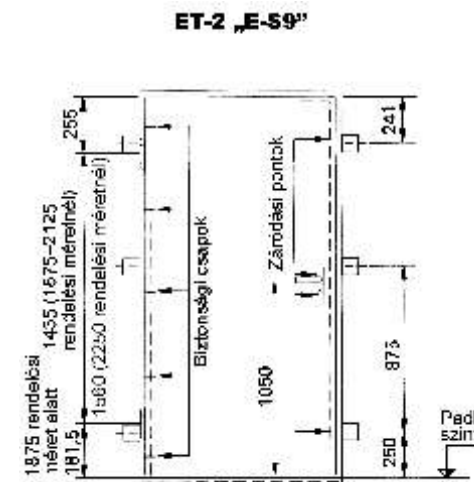
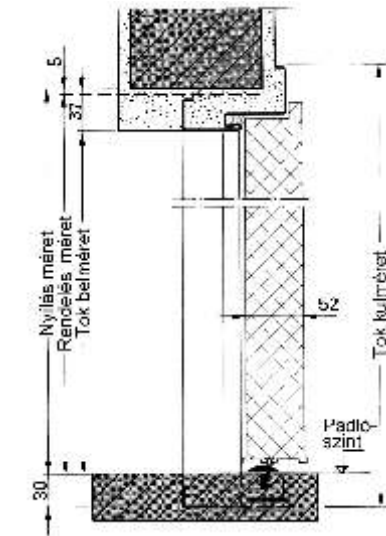
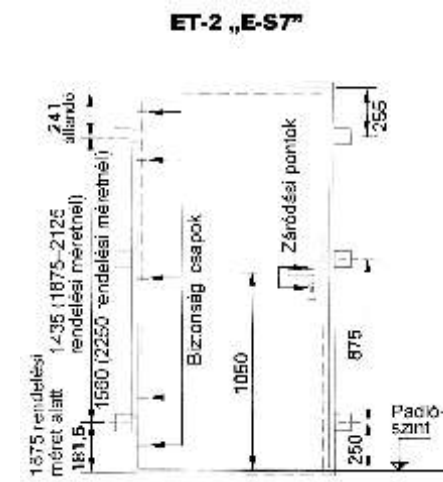
### Válaszfaltok



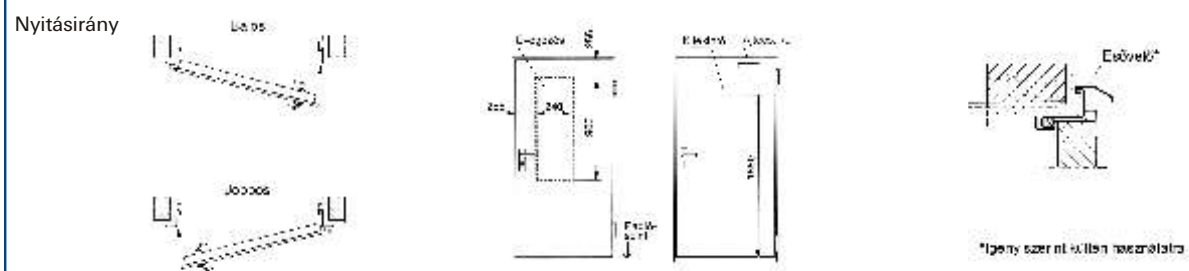
### Sarok-ellentok



## Metszetek, műszaki jellemzők



## Ütköző / üvegezés / egyedi kialakítások



## Méretértelmezések, széria méretek

Megnevezés	Rendelési méret mm	Nyílás méret mm	Tok belméret küszöbvel mm	Tok belméret küszöb nélkül mm	Tok külméret mm*	
Exkluzív biztonsági ajóelem, "KE-S6"	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1953	686 x 1968	776 x 2043	
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2078	686 x 2093	776 x 2168	
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1828	811 x 1843	901 x 1918	
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1953	811 x 1968	901 x 2043	
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2078	811 x 2093	901 x 2168	
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1828	936 x 1843	1026 x 1918	
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1953	936 x 1968	1026 x 2043	
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2078	936 x 2093	1026 x 2168	
	1125 x 2000	1135 x 2205	1061 x 1953	1061 x 1968	1151 x 2053	
	1125 x 2125	1135 x 2130	1061 x 2078	1061 x 2093	1151 x 2168	
	1250 x 2000	1260 x 2005	1186 x 1953	1186 x 1968	1276 x 2046	
	1250 x 2125	1260 x 2130	1186 x 2078	1186 x 2093	1276 x 2168	
	1250 x 2250	1260 x 2255	1186 x 2203	1186 x 2218	1276 x 2293	
	Megengedett mérettartomány: 625 x 1750-től 1250 x 2250-ig (rendelési méret)					
Exkluzív biztonsági ajóelem, "E-S5"	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1953	686 x 1968	776 x 2043	
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1953	811 x 1968	901 x 2043	
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2078	811 x 2093	901 x 2168	
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1953	936 x 1968	1026 x 2043	
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2078	936 x 2093	1026 x 2168	
	1125 x 2000	1135 x 2205	1061 x 1953	1061 x 1968	1151 x 2053	
	1125 x 2125	1135 x 2130	1061 x 2078	1061 x 2093	1151 x 2168	
	1250 x 2000	1260 x 2005	1186 x 1953	1186 x 1968	1276 x 2046	
	1250 x 2125	1260 x 2130	1186 x 2078	1186 x 2093	1276 x 2168	
	1250 x 2250	1260 x 2255	1186 x 2203	1186 x 2218	1276 x 2293	
Megengedett mérettartomány: 625 x 1750-től 1375 x 2500-ig (rendelési méret)						
Exkluzív biztonsági ajóelem, "E-S7"	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1953	811 x 1968	901 x 2043	
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2078	811 x 2093	901 x 2168	
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1953	936 x 1968	1026 x 2043	
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2078	936 x 2093	1026 x 2168	
	1125 x 2000	1135 x 2205	1061 x 1953	1061 x 1968	1151 x 2053	
	1125 x 2125	1135 x 2130	1061 x 2078	1061 x 2093	1151 x 2168	
	1250 x 2125	1260 x 2130	1186 x 2078	1186 x 2093	1276 x 2168	
	1250 x 2250	1260 x 2255	1186 x 2203	1186 x 2218	1276 x 2293	
Megengedett mérettartomány: 625 x 1750-től 1250 x 2250-ig (rendelési méret)						
Exkluzív biztonsági ajóelem, "E-S9"	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1953	811 x 1968	901 x 2043	
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2078	811 x 2093	901 x 2168	
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1953	936 x 1968	1026 x 2043	
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2078	936 x 2093	1026 x 2168	
	1125 x 2000	1135 x 2205	1061 x 1953	1061 x 1968	1151 x 2053	
	1125 x 2125	1135 x 2130	1061 x 2078	1061 x 2093	1151 x 2168	
	1250 x 2125	1260 x 2130	1186 x 2078	1186 x 2093	1276 x 2168	
Megengedett mérettartomány: 625 x 1750-től 1375 x 2500-ig (rendelési méret)						
Exkluzív biztonsági ajóelem, "E-S10" **járószárny : 1000 mm rendelési szélesség *** Szárny-elosztás: 1/2 : 1/2	**1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1953	1436 x 1968	1546 x 2053	
	**1500 x 2125	1510 x 2130	1436 x 2078	1436 x 2093	1546 x 2053	
	**1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1953	1686 x 1968	1796 x 2053	
	***2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1953	1936 x 1968	2046 x 2053	
	***2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2078	1936 x 2093	2046 x 2178	
	***2125 x 2125	2135 x 2130	2061 x 2078	2061 x 2093	2171 x 2178	
	***2250 x 2250	2260 x 2255	2186 x 2203	2186 x 2218	2296 x 2303	
	***2500 x 2500	2510 x 2505	2436 x 2453	2436 x 2468	2546 x 2553	
	Megengedett mérettartomány: 1250 x 1750-től 2500 x 2500-ig (rendelési méret)					
	* Padlóbeállítás: 30 mm					

## Biztonsági ajtók Termékáttekintés

	KE-S6	ES-5	ES-7	ES-9	ES-10 (2szárny.)
<b>Besorolás</b>					
DIN V ENV 1627	WK 2	WK 2	WK 3	WK 3	WK 2
DIN V 18103	ET 1	ET 1	ET 2	ET 2	ET 1
MABISZ	•	•	igény szerint	igény szerint	•
<b>Beépíthető</b>					
Tégla fal	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115
Vasbeton	≥100	≥100	≥120	≥120	≥100
Sejt betonfal	≥150	≥150	≥175	≥175	≥150
<b>Tokok</b>					
Saroktok	•	•	•	•	•
Ellentok	•	•	•	•	•
Válaszfaltok	•	•	•	•	•
Felújítók	/	/	•	•	/
<b>Kiegészítő funkciók</b>					
Tűzgátló DIN 4102 szerint*	/	/	/	T-30	/
Füstgátló DIN 18095 szerint*	/	/	•	•	/
Hanggátló DIN 52210 szerint* (RW <sub>p</sub> )	30 dB	32 dB	32 dB	37 dB	32 dB
Hőszigetelő DIN 52619 szerint U <sub>t</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,2	0,9	1,8	1,3	1,1
<b>Ajtólap</b>					
Vastagság (mm)	40	50	52	51	50
Lemezvastagság (mm)	0,88	1	1	0,5	1
Üvegezés	/	240 x 900 mm	240 x 900 mm	240 x 900 mm	240 x 900 mm
Vastagfal	•	•	•	•	•
Lemezfal	/	/	/	/	/
Fal	3 oldalon	3 oldalon	3 oldalon	3 oldalon	3 oldalon
<b>Mérettartomány</b>					
Min. (mm)	625 x 1750	625 x 1750	625 x 1750	625 x 1750	1250 x 1750
Max. (mm)	1250 x 2250	1375 x 2500	1250 x 2250	1375 x 2500	2500 x 2500
<b>Ajtólap felület</b>					
Alapozott (RAL9016-hoz hasonló)	•	•	•	•	•
Porszórt színes Platina fehér, Piros, Zöld, Szürkés zöld, Szépiabarna	•	/	•	•	/
Multi-Color porszórt Granit, Greenwich, Terrazzo	•	/	•	•	/
Dekorfoliás (belső használatra) Mogyoró, Szilfa, Natúr Bükk, Fehér Kóris, Klasszikus Tölgy, Juhar, Világos tölgy, Rusztikus Tölgy, Tikfa, Körte, Cseresznye	/	/	/	•	/

\* Egyedi kivitelben (igény szerint bevizsgálás)  
Változás jogát fenntartjuk!