

**Hőszigetelt acél ajtók**

Hőszigetelt acélajtók és Ön nem didereg többé!

**Beltéri acél ajtók**

Beltéri ajtók az otthonába és az irodába

**Biztonsági acél ajtók**

Biztonsági acélajtó, a nyugalom záloga!

**Acél ajtótokok**

Masszív és biztonságos

**Komplett garázkapuk**

Integrált maghajtási rendszerek

**Billenő garázkapuk**

Bővebben állítható garázkapuk, szendélykapuk

**Szekcionált garázkapuk**

Novoferm S&T ajtófélfé alakú  
Novoferm S&T ajtófélfé alakú ajtófélfé ajtófélfé  
Novoferm S&T ajtófélfé alakú ajtófélfé ajtófélfé  
Egyetlenül egyszerű  
NovoPort  
Gyakorlatos 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



# Tűzgátló ajtók

*Tűzgátló ajtók,  
az igazán meleg  
helyzetekre*



Kétszeres védelem a Novofermtől:

# TAE -A T30 tűzgátló ajtó és csapóajtó



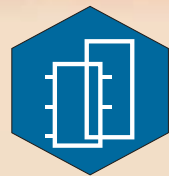
## Minőség...

A különleges tűzvédelmet igénylő területeken csak egy a fontos: a minőség a legjobb legyen. A szerkezeti anyagok és a gyártás területén alkalmazott legmodernebb technológia, szaktudás és tapasztalat, valamint a Nyílászárók és Tokok Minőségi Egyesülete folyamatos minőségellenőrzési felügyelete garantálja a megbízhatóságot. Ehhez a nevünket adjuk (a DIN 4102 szabvány szerinti tűzgátlás).



## Ajtólap szerkezet...

Az ajtók lapjaiban kőzetgyapot betét található; kétoldali falccal vannak ellátva, így jobbra/balra egyaránt nyithatók. Alapkivitelben horganyzott lemezből készülnek, majd elektrosztatikus porszórással RAL9016 szürkésfehér színű végleges felületet kapnak (zajcsillapítás a DIN 52210 szabvány szerint, RW kb. 39 dB).



## Rögzítés...

A 2 mm vastag horganyzott acéllemezről készült saroktok gyárilag rögzített falazókarmokkal van ellátva, és a szintén alapozott felület védi a tokot a korrózióval szemben a színárnyalat szürkésfehér. A kiváló minőségű, négy oldalon körbefutó EPDM-tűzgátló gumitömítés a tok hornyában helyezkedik el, és kiváló zárési csillapítást nyújt. Tűz esetén egy tűzvédő csík felhabosodik és lezárja az ajtólap és a tok közötti hézagot.



## Bevizsgálás...

A DIN 4102 szigorított követelményei szerint bevizsgált és engedélyezett ajtóink és fali csapóajtóink optimális biztonságot nyújtanak.

## Vasalatok...

A standard kivitelű tűzgátló, beszerelésre kész ajtókon kerékített, fekete műanyag kilincsgarnitúra található, acél maggal. A profilcylindres váltózár színes tollaskulcs befogására alkalmas betétet tartalmaz, kulccsal együtt. Az ajtókat egy konstrukciós és egy rugós pánttal szállítjuk (UT = 1,7 W/m<sup>2</sup>K).



TAE-A T30 tűzgátló ajtó



TAE-A T30 tűzgátló csapóajtó

1000 mm magasság felett biztonsági csapokkal a pánt felőli oldalon



## Tömítés...

Az intumex csík ajtó esetében a fej- és a láb részen; a fali csapóajtó esetében pedig a csapóajtó lapjának három élén mentén található.

Az állandó saját ellenőrzések és a Dortmundi Állami Anyagvizsgáló Hivatal által végzett folyamatos felülvizsgálat garantálja az engedélyekben szereplő feltételek betartását, valamint az egyenletesen kiváló minőséget.

A standard csapóajtó lapját és a standard ajtólapot horganyzott kivitelben szállítjuk.



Műszaki adatok		
Típus	Tűzvédő ajtó, T30	Tűzvédő fali csapóajtó, T30
Tűzgátló hatás a DIN szabvány szerint	DIN 4102	DIN 4102
Mérettartomány az engedély szerint	525 × 1750 mm-től 1000 × 2125 mm-ig	625 × 800 mm-től 1000 × <1750 mm-ig
Ajtólap	Balos/jobbos	igen
Betét	kőzetgyapot	kőzetgyapot
Vastagság	45	45
[mm]		
Falcolás	kétoldalt	kétoldalt
Lemezvastagság [mm]	0,88	0,88
Pántszerkezet	1-1 db konstrukciós és rugós pánt	1-1 db konstrukciós és rugós pánt
Felület	horganyzott lemez, porszórt alapozással	horganyzott lemez, porszórt alapozással
Biztosító csapok	2 db	1000 mm fölött 1 db
Tűzvédő(intumex) csíkok	Az ajtótokon (a fej- és a láb részen)	A csapóajtó lapján (3 élén)
Tok		
Standard	Saroktok, 2,0 mm, horganyzott és alapozott	Saroktok, 2,0 mm, horganyzott és alapozott
Különleges	Ellentok, 1,5 mm, horganyzott és alapozott	-
Szigetelés	EPDM-gumitömítés, a négy oldalon körbefutó	EPDM-gumitömítés, a négy oldalon körbefutó
Beszereles, minimális falvastagság		
Tégla	115	115
Beton	100	100
A rögzítés kialakítása: Standard:	Kőműves falazókarm	Kőműves falazókarm
A tok végleges padlószintnél		
Standard	Választható, alsó ütközővel	Választható, alsó ütközővel
Különleges	-	-
Kilincs-garnitúra		
Standard	Kerekített kilincsgarnitúra, BB/PZ	Kerekített kilincsgarnitúra, BB/PZ
Különleges	Alu-, váltó, pánik-, rozetta-garnitúra, pánikrúd	Alu-, váltó, pánik-, rozetta-garnitúra, pánikrúd
Zár		
Standard	PZ-váltó	PZ-váltó
Különleges	Pánik	Pánik
Profilcylinder: Hossz/cylinder	61-/-	61-/-
Záróeszköz		
Standard	Rugós pánt	Rugós pánt
Különleges	Ajtócsukó	-
Rögzítő eszköz; különleges	igen	igen

Egy vonzó és sokoldalú eszköz, mely védi az Ön lakását és munkahelyét

# TAE-V Novoferm VarioDoor „Europa”

novoferm

A háztulajdonosok, lakástulajdonosok, építészek, tervezők és építetető vállalatok már régóta vártak erre: egy olyan kedvező árú ajtóra, amely nemcsak jól néz ki, de több fontos tulajdonságot is egyesít magában, és így mind a magánszektorban, mind pedig az üzleti szférában jól használható. A Novoferm cég a VarioDoor „Europa” ajtóval olyan, sokféle változatban felhasználható terméket hozott a piacra, mely méltán válik a cég becsületére.

## Őrizze meg a hidegvérét akkor is, ha ég a ház!

Tűz esetén meg kell akadályozni annak átterjedését más helyiségekbe.

A VarioDoor „Europa” ajtó a tűz keletkezése első pillanatától kezdve, jóval a tűzoltók megérkezése előtt védelmet nyújt. Tűzgátló besorolása T-30, melyet az építési hivatal a DIN 4102 szabvány szerint vizsgált be és engedélyezett.

A tűz során keletkező, életveszélyes füstgázok komoly veszélyt jelentenek, és gyakran több áldozatot követelnek, mint maga a tűz.

A VarioDoor „Europa” ajtó megfelel a DIN 18095 szabvány szerinti füstgáz-védelmi követelményeknek (kiegészítővel), és így hosszú ideig nyújt védelmet a füst ellen.

A VarioDoor „Europa” ajtót szabványos tok profillal sokféle tömör vagy szerelt falra



Minden faltípushoz!

fel lehet szerelni. Ennek köszönhetően ideálisan használható átépítéshez, építéshez és renováláshoz.



A VarioDoor „Europa” ajtók felső ajtócsukóval és süllyedő küszöbvel is felszerelhetők.



## Teljes körű védelem - mindenkor!



**Felső ajtócsukó**  
(külön rendelhető)

**Pántok**

Standard: Szerelési és rugós pánt  
Különleges: 3 dimenzióban állítható; kisebb

szerelési pántok

**Ajtólap** (csapóajtós kivitelben is)

Vastagság: 40 mm

Felület: Standard porszórt alapozású RAL 9016, külön rendelhetően Super-Dekor Birne felülettel

**Ajtófalc/Vastag falc**

Standard: 4-oldalú, jobbos-balos

Különleges: 3-oldalú, jobbos vagy balos

**Kilincsgarnitúra**

Standard: Kerek műanyag kilincsfogantyú, rövid címerlemezzel

Különleges: Rozetta, páni zár, pánik rúdfogantyú

**Profilcylinder**

63 mm (különleges kiegészítő)

**Zár**

Standard: PZ váltózár

Különleges: Pánik rúddal

**2 biztonsági csap**

**Padlószigetelés**

(külön rendelhető)

novoferm

**Anyag:** horganyzott acéllemez  
**Betét:** A teljes felületen ragasztott ásványi rostlemez  
**Felület:** tetszőleges RAL színárnyalatban  
**Tűzgátlás:** DIN 4102  
**Füstzárás:** DIN 18095  
**Hőszigetelés:** DIN 52619 ( $U_T = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  
**Tok: Standard:** Saroktok, 1,5 mm  
**Egyedi:** Ellentok, 1,5 mm  
**Egyedi:** Gipszkarton tok, 1,5 mm  
**Szigetelés:** Standard: EPDM, mind a 4 oldalon körben  
**Egyedi:** EPDM, 3 oldalon körben



A VarioDoor „Europa” ajtók standard tartozéka egy szerelési és rugós pánt. Különleges kiegészítőként kisebb pántok és három dimenzióban állítható rugós pántok is megrendelhetők.

Válassza ki az Önnek megfelelő színárnyalatú VarioDoor „Europa” ajtót!

- tetszőleges RAL színárnyalat
- nemesfa mintázatú díszítőfelület: Dekor

## A Novoferm klasszikus terméke számos extrával Exkluzív tűzgátló ajtó: TAE-D T30



### Választék...

A tűzgátló ajtók mind méretben, mind kiviteli megoldásokban a beltéri ajtókkal megegyező választékot kell, hogy biztosítsanak. A Novoferm TAED típusú ajtó a teljes engedélyezett mérettartományban a legszélesebb körű alkalmazhatóságot teszi lehetővé szabványos és egyedi méretekben ill. különböző falnyílásoknál egyaránt.

### Kivitel...

A 3 oldalon falcolt ajtólap 52 mm vastag, és porszórt alapozással van felületkezelve. Egy, illetve két biztonsági csap akadályozza meg az ajtólap vetemedését tűz esetén. Az ajtólap egy golyóscsapágyas gyűrűvel

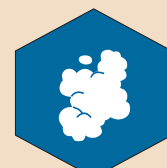


TAE-D T30 tűzgátló ajtó, a kivitelező általi végleges felületkezeléssel

ellátott háromrészes pánntal, illetve egy rugúspánntal van felszerelve. Üvegezett ajtó esetén ajtócsukó is széria tartozék

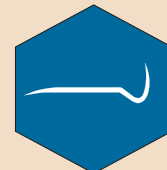


Az ajtólapbetét TAE-D T30 tűzgátló ajtó esetén ugyancsak a DIN 4202 szabvány előírásainak felel meg, hasonlóan a Novoferm cég összes tűzgátló ajtójához..

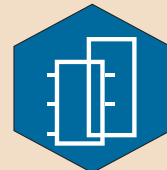


### Biztonság...

A Novoferm TAE-D T30 tűzgátló ajtó igény szerint füstzáró (DIN 18095) és betörésgátló kivitelben (DIN V ENV 1627 WK2) is megrendelhető.



A 2 mm vastag horganyzott és alapozott acéllemezről készült saroktokot a téglafalba szerelendő falazókarmokkal szállítjuk.



**A következő faltípusokba szerelhető be:**

**Beton  
Téglafal  
Sejt beton  
Gipszkarton**



### Tömítés...

A TAE-D T30 elem kiváló minőségű, három oldalt végigfutó tömítőgumival van ellátva. Ez az ajtókeret hornyában helyezkedik el, és hatékonyan csillapítja a zajt (DIN 52210), valamint már csekély zárónyomás esetén is kiváló zárési csillapítást biztosít.



TAE-D T30 tűzgátló ajtó, 460x910 mm üvegezéssel, tartozék ajtócsukóval; a képen alumínium fedőlemezzel látható (különleges tartozék, felár ellenében rendelhető meg).



## Tűzvédelem nagy keretek között Exkluzív tűzgátló ajtó: TAE-D T30



### Kétszárnyú...

A kétszárnyú Novoferm TAE-D T30 tűzgátló ajtó kiválóan használható ipari, üzleti, kereskedelmi és nyilvános épületek tűzvédő ajtajaként. A sokféle szabványos és különleges méretnek köszönhetően (13753000 mm szélesség) bármelyik nyíláshoz meg lehet találni a megfelelő ajtót. A (felárral megrendelhető) különféle ablaknyílásoknak köszönhetően a Novoferm TAE-DT30 rendkívül rugalmasan alkalmazható.

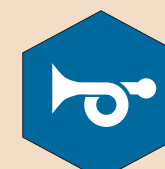


### Stabilitás...

A két 52 mm vastag ajtószárny 1 mm-es, erős horganyzott acéllemezről készül. Ajtószárnyként két golyóscsapágyas gyűrűvel ellátott háromrészes szerelőpánt és két biztosító csap akadályozza meg az ajtólapok kihajlását tűz esetén.

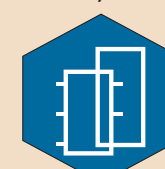


TAE-D T30 tűzgátló ajtó, 460x910 mm-es üvegezéssel. Az ajtócsukók és csukássorrendszabályozó széria tartozékok. A képen alumínium fedőleccel látható (külön rendelhető meg).



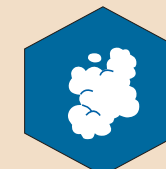
### Záródás...

Mindkét ajtószárny széria ajtócsukóval és csukássorrendszabályzóval van ellátva. Az álló szárny retesze felfelé záródik (2500x2500 mm méret fölött standard tartozék a csappantyús retesztoló is a pánt ellenoldalon).



### Rögzítés...

A 2 mm vastag horganyzott és alapozott acéllemezről készült saroktokot a téglafalba szerelendő falazókarmokkal szállítjuk.



A Novoferm TAE-D T30 tűzvédő ajtó igény szerint füstzáró (DIN 18095 szabvány szerint) és hangszigetelő (DIN 52210 szabvány szerint).

**A következő faltípusokba szerelhető be:**

**Beton  
Téglafal  
Sejt beton  
Gipszkarton**



Megbízható, minőségi termékek a Novofermtől:

## Tűzgátló ajtó, TAE-D T90 Tűzgátló csapóajtó, TAE-A T90

A Novoferm cég tűzgátló ajtói és csapóajtói minden esetben megbízhatóak ezt évtizedes tapasztalatunk biztosítja. A szerkezeti anyagok és a gyártás területén alkalmazott legmodernebb technológia, szaktudás és tapasztalat, valamint Nyílászárók és Tokok Minőségi Egyesülete folyamatos minőségellenőrzési felügyelete garantálja a Novoferm tűzvédelmi termékek egyenletes minőségét és biztonságát.

Ha ajtóról, kapuról, tokról vagy mozgatóról van szó, válassza Novoferm márkát!



### Testre szabott megoldások...

Legyen szó ipari, kereskedelmi és üzleti beruházásról, vagy éppenséggel magánépítkezésről ahol csak megbízható tűzvédelemre van szükség, a Novoferm tűzgátló ajtók és csapóajtók testre szabott megoldásokat kínálnak.

### Beszerezésre kész...

A TAE-D T90, TAE-A T90 ÉS TAE-D T90 tűzgátló ajtókat beszerelésre kész állapotban szállítjuk ajtólapalappal és tokkal együtt. A saroktokot mely beépített APTK gumitömítést is tartalmaz (a TAE-A T90-es elem esetében négy oldalon körbefutó), valamint ráhegesztett falazókarmokat horganyzott és alapbevonatos felülettel szállítjuk.



### TAE-D T90 tűzgátló ajtó

Normál és egyedi méretek, 625x1750 mm-től 1250 x2500 mm méretig (névleges méret). Két háromrészes szerelőpánttal (160/16/5 mm) és golyóscsapágyas gyűrűvel, valamint ajtócsukóval (DIN 18263). Többféle méretben megrendelhető rugós pánttal is (lásd a 7. oldalon lévő táblázatot).

A standard típusú ajtónak része a fekete színű kerekített kilincsgarnitúra, erős csapágyazással és a váltózár a vevő saját profilcylindere számára előkészítve.

A horganyzott acéllemezből készült, alapozott felületű ajtólapok 62 m vastagok; vastag falcúak, és tűzálló kőzetgyapot betéttel vannak kitöltve.

### Tömítés...

Tűz esetén a tűzvédő (intumex)-csík szorosan lezárja az ajtólap (TAE-D T90 kétszárnyú ajtó esetén az ajtólapok) és a tok közötti hézagot, és megakadályozza a hő és a füst továbbterjedését.



### TAE-A T90 tűzgátló ajtó

A képen szárnyas ajtócsukóval és a pánttal szemközti oldalon lévő lábazati védőlemezzel, valamint válaszfal tokkal látható (felárral rendelhető meg).

## TAE-D T90 tűzgátló ajtó



### Biztonság...

A különböző kiegészítőkkal a TAE-D T90, -A T90 és -D T90 ajtók füstzáró, a TAE-D T90 és -A T90 ajtók betörésvédő, az TAE-D T90 típusok pedig hanggátló kivitelben is megrendelhetők. Lásd a 7. oldalt

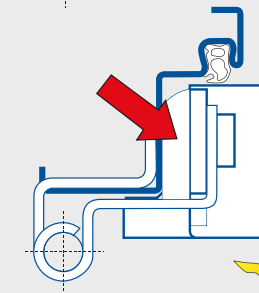
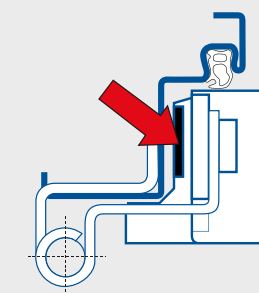
A Novoferm cég tűzgátló ajtóit és csapóajtóit a DIN 4102 szabvány szigorított előírásai szerint vizsgálják és engedélyezik.



Átlátszó tűzgátló üvegezéssel és alumínium üvegszorító lécekkel, valamint kerekített, rozettás kilincsgarnitúrával.



### Biztonságos és kényelmes



A tűzvédő (intumex) csík pontosan akkor lép működésbe, amikor szükség van rá. Hő hatására ugyanis felhabosodik, és biztonságosan lezárja az ajtókeret közötti hézagot, megakadályozva a hő és a füst áthatolását.

### Minőség...

A szigetelő profil kiváló minőségű anyaga garantálja a formatartást, a visszaállító erőt és a tartós rugalmasságot. A fésűs tömítés az ajtótok hornyában helyezkedik el, és gondoskodik a hatásos zajcsillapításról, valamint nagyon csekély zárnyomás esetén a kiváló zárési csillapításról.



## TAE-V Novoferm "Variodoor Európa"

Műszaki adatok		
Típus	Tűzgátló ajtó "Variodoor Európa"	Tűzgátló fali csapóajtó "Variodoor Európa"
Mérettartomány	625 × 1750 mm-től 1125 × 2125 mm-ig	625 × 800 mm-től 1125 × 1725 mm-ig
Ajtólap jobbos/balos	4-oldalon falcolt	4-oldalon falcolt
Ajtólap jobbos vagy balos	3-oldalon falcolt	
Betét	kőzetgyapot	kőzetgyapot
Vastagság [mm]	40	40
Felület széria	horganyzott, alapozott RAL9002	
egyedi	porszórt, dekorfóliás	
Pántszerkezet	1-1 db konstrukciós és rugós pánt	1-1 db konstrukciós és rugós pánt
Biztosító csapok	2 db	1000 mm fölött 1 db
Zár		
Standard	PZ-váltó	PZ-váltó
Különleges	Pánik	Pánik
Profilcylinder	63 (35,5+27,5)	63 (35,5+27,5)
Kilincsgarnitúra		
Standard	Kerekített műanyag kilincsgarnitúra, BB/PZ	Kerekített műanyag kilincsgarnitúra, BB/PZ
Különleges	Alu-, váltó, pánik-, rozetta-garnitúra, pánikrúd	Alu-, váltó, pánik-, rozetta-garnitúra, pánikrúd
Tok		
Standard	Saroktok, 1,5 mm, horganyzott és alapozott	Saroktok, 1,5 mm, horganyzott és alapozott
Különleges	Ellentok, 1,5 mm, horganyzott és alapozott	-
	Gipszkarton tok, 1,5 mm, horganyzott és alapozott	
Szigetelés	EPDM-gumitömítés, a három illetve négy oldalon körbefutó	EPDM-gumitömítés, a négy oldalon körbefutó
Beszereles, minimális falvastagság		
Téglafal	min.115	min.115
Beton	min.100	min.100
Sejtbetonfal	min.100	min.100
Gipszkartonfal	min.100	min.100
Rögzítés	Kőműves dübeles falazókarom	Kőműves dübeles falazókarom
A tok végleges padlószintnél	Választható, alsó ütközővel	Választható, alsó ütközővel
Füstzárás	DIN 18095 szerint	DIN 18095 szerint
Hőszigetelés	DIN 52619 szerint (U=1,2W/m <sup>2</sup> K)	DIN 52619 szerint (U=1,2W/m <sup>2</sup> K)
Hangszigetelés	DIN EN 20140 szerint	DIN EN 20140 szerint

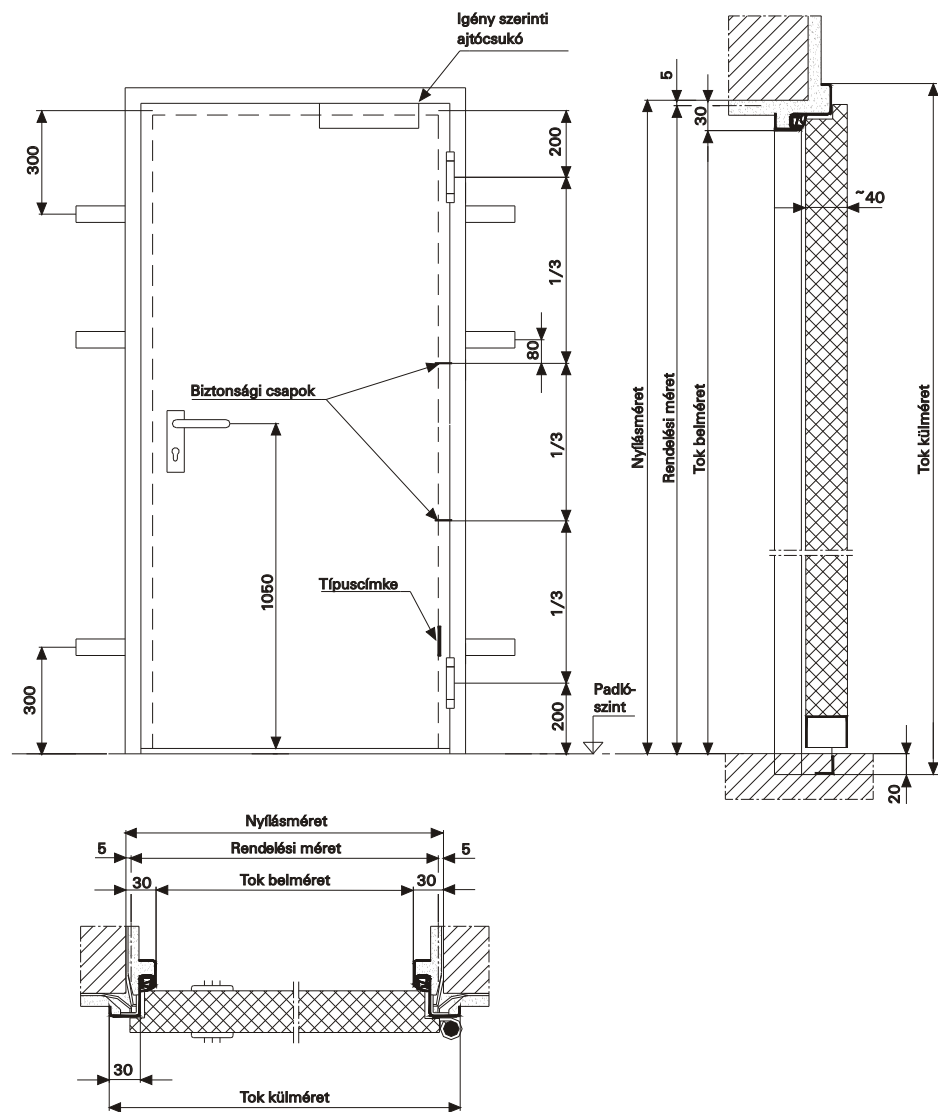
## Novoferm TAE-D T30

Műszaki adatok		
Típus	Tűzgátló ajtó és fali csapóajtó TAE-D T30	Tűzgátló ajtó TAE-D T30 kétszárnyú
Mérettartomány	Csapóajtó: 500*500mm-től 1250*1500mm-ig; Ajtó: 625*1500mm-től 1350*2500mm-ig	1350*1750-től 3000*3000mm-ig
Ajtólap		
Betét	kőzetgyapot	kőzetgyapot
Vastagság [mm]	52(53)	52(53/62))
Falc	Csapóajtó: vastagfalc-4 oldalon; Ajtó: vastagfalc-3 oldalon	Vastagfalc 3 oldalon
Lemezvastagság	1mm (egyedi: 1,5mm)	1mm (egyedi: 1,5mm)
Felület	horganyzott, alapozott RAL7032	horganyzott, alapozott RAL7032
Pántszerkezet	1-1 db konstrukciós és rugós pánt	4 db konstrukciós pánt 160/16/4
Biztonsági csapok	1 ill.2 db	4 db
Zár		
Standard	PZ-váltó	PZ-váltó
Különleges	Pánik	Pánik
Profilcylinder	71 (40,5+30,5); 76 (40,5+35,5)= ET 1	71 (40,5+30,5); 81 (45,5+35,5) ajtólap vastagság:62mm
Üvegezés	Tűzálló üvegezés 3 széria méretben, körüvegezéssel, ill. egyedi igény szerint	Tűzálló üvegezés 3 széria méretben, körüvegezéssel, ill. egyedi igény szerint
Kilincsgarnitúra	Kerekített műanyag tűzgátló kilincsgarnitúra, BB/PZ	Kerekített műanyag tűzgátló kilincsgarnitúra, BB/PZ
Tok		
Standard	Saroktok 2 mm, horganyzott és alapozott	Saroktok 2 mm, horganyzott és alapozott
Különleges	Ellentok ill. blokktok	Ellentok ill. blokktok
Szigetelés	APTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó	APTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó
Záródás	1250*2250mm-ig rugóspánt, felette ajtócsukó; üvegezés esetén, füstzá kivétel,gipszkarton- ill. sejtbeton-falba szerelés esetén mindig ajtócsukó	2 db ajtócsukó csukássorrendszábszabályozóval
Beszereles, minimális falvastagság		
Téglafal	min.115	min.115
Beton	min.100	min.100
Sejtbetonfal	min.115	min.115
Gipszkartonfal	min.100, T90 fal	min.100, T90 fal
Rögzítés	Kőműves dübeles falazókarom	Kőműves dübeles falazókarom
A tok végleges padlószintnél	Választható, alsó ütközővel	Választható, alsó ütközővel
Füstzárás	DIN 18095 szerint süllyedő küszöbvel	DIN 18095 szerint süllyedő küszöbvel
Hőszigetelés	DIN 52619 szerint (U=1,0W/m <sup>2</sup> K)	DIN 52619 szerint (U=1,0W/m <sup>2</sup> K)
Hangszigetelés	DIN 52210 szerint süllyedőküszöbvel (38dB)	DIN 52210 szerint süllyedőküszöbvel (38dB)
Biztonsági kivétel	DIN VENV 1627 szerint (biztonsági tartozéksomag)	



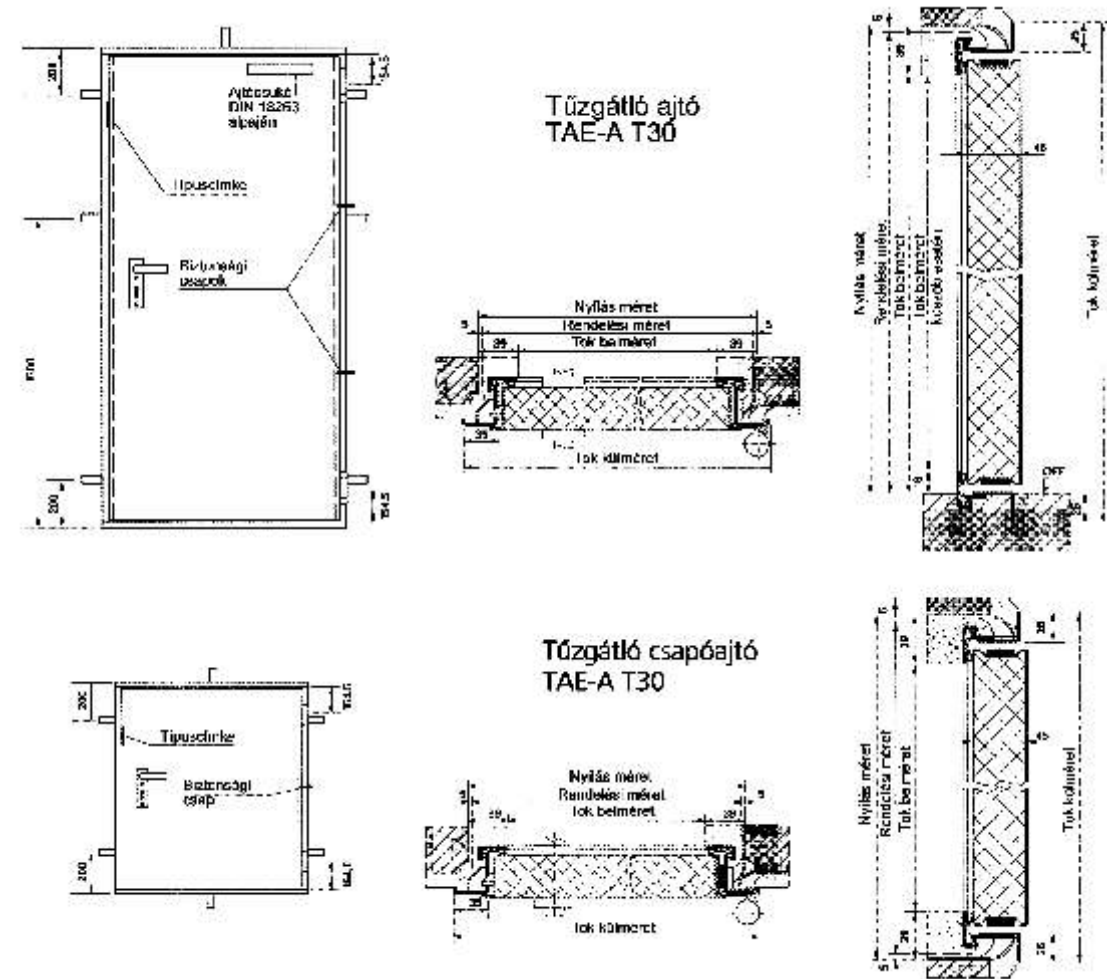
**TAE-V T30 "VarioDoor-Europa" jobbos vagy balos tűzgátló acél ajtó elem**

**Műszaki jellemzők, metszetek**

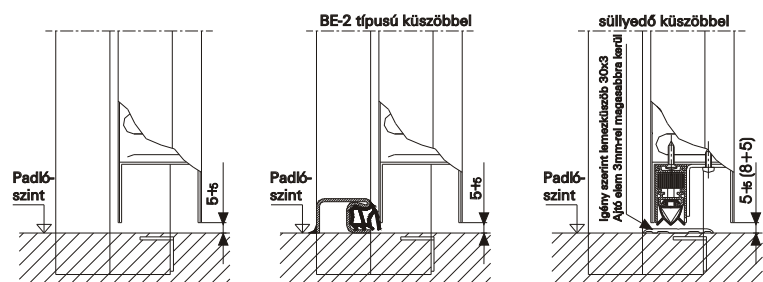


**TAE-A T30 tűzgátló acél jobbos-balos ajtó elem / Szabvány: DIN**

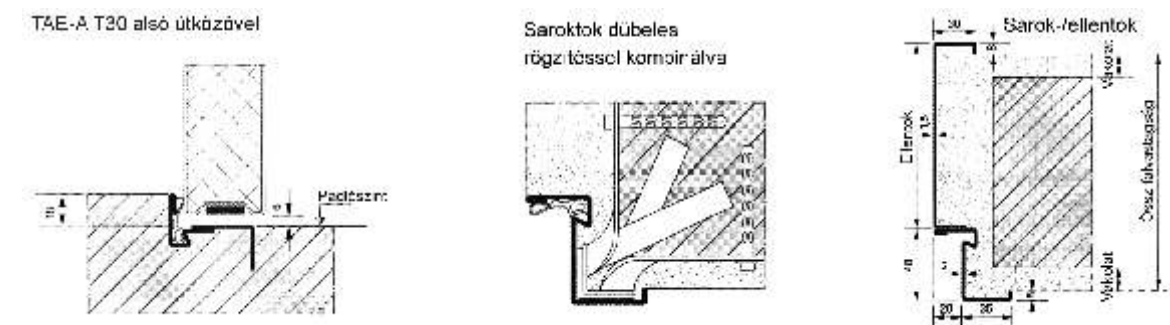
**Műszaki jellemzők, metszetek**



**Alsó küszöb**



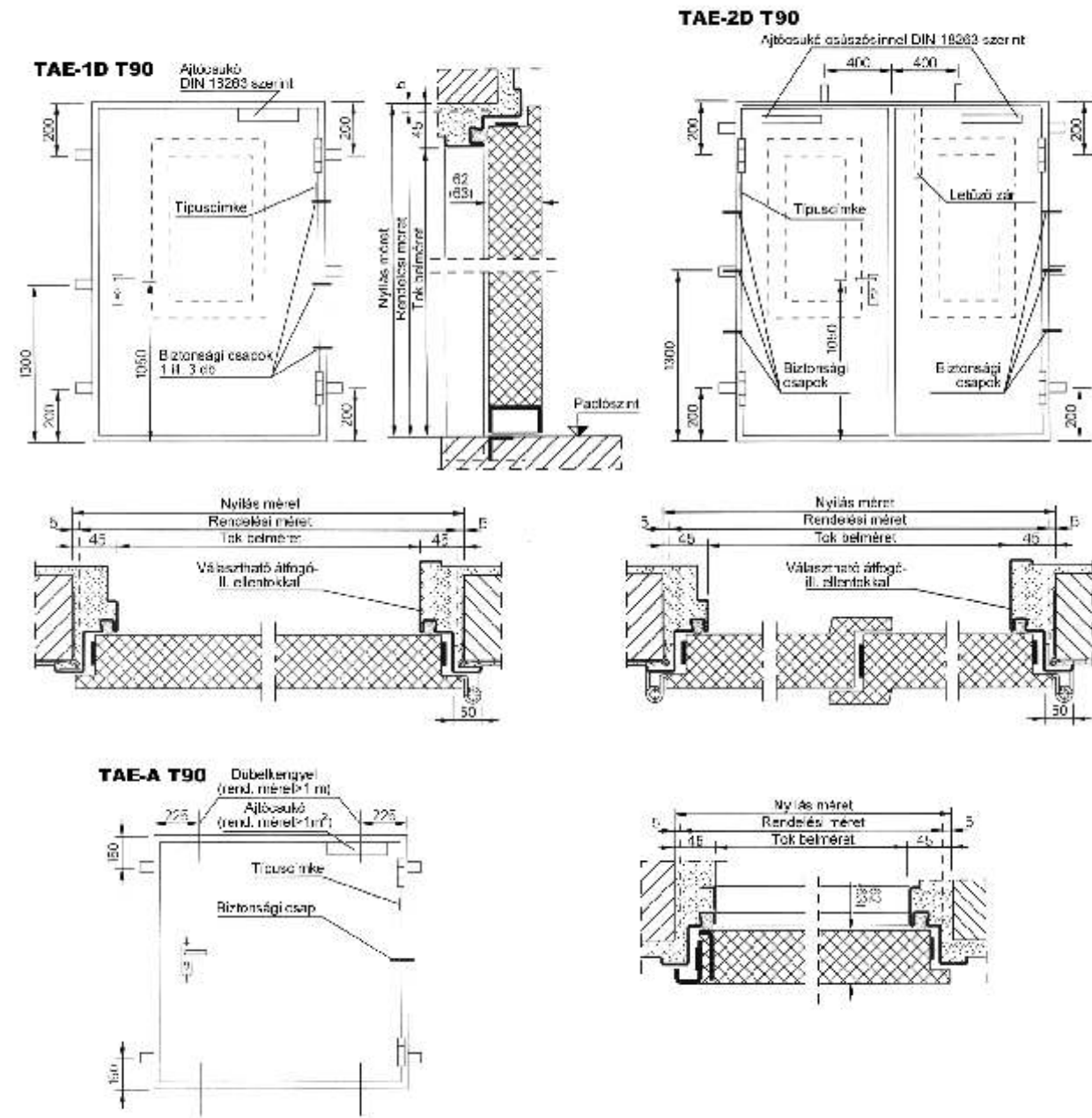
**Tokok alsó ütközővel, rögzítés**





Novoferm TAE-D T90, TAE-A T90 Tűzgátló ajtók			
Műszaki adatok			
Típus	Tűzgátló ajtó TAE-D T90	Tűzgátló ajtó TAE-A T90 egyszárnyú	Tűzgátló ajtó TAE-D T90 kétszárnyú
Mérettartomány	625*1750mm-től 1250*2500mm-ig	800*800mm-től 1250*1250mm-ig	1375*1750-től 2500*2500mm-ig, állószárny min:525mm
Ajtólap			
Betét	kőzetgyapot	kőzetgyapot	kőzetgyapot
Vastagság [mm]	62	62	62
Falc	vastagfalc-3 oldalon	vastagfalc 4 oldalon	vastagfalc 3 oldalon
Lemezvastagság	1mm (egyedi:1,5mm)	1mm (egyedi:1,5mm)	1mm (egyedi:1,5mm)
Felület	horganyzott, alapozott RAL7032	horganyzott, alapozott RAL7032	horganyzott, alapozott RAL7032
Pántszerkezet	2db háromrészes konstrukciópánt 160/15/5 vagy 1db háromrészes konstrukciós és 1db rugós pánt	1db konstrukciós és 1db rugópánt 160/16/4	4 db háromrészes konstrukciós pánt 160/16/5
Biztonsági csapok	1 ill.3 db	1 db	6 db
Zár			
Standard	PZ-váltó	PZ-váltó	PZ-váltó
Különleges	Pánik	Pánik	Pánik
Profilcylinder	81 (45,5+35,5); 86 (45,5+40,5)= WK2	81 (45,5+40,5)	81 (45,5+40,5)
Üvegezés	Tűzálló üvegezés 4 széria méretben, körüvegezéssel, ill. egyedi igény szerint		Tűzálló üvegezés 460*910 mm széria méretben, körüvegezéssel, ill. egyedi igény szerint
Kilincs garnitúra	Kerekített műanyag tűzgátló kilincsgarnitúra, BB/PZ	Kerekített műanyag tűzgátló kilincsgarnitúra, BB/PZ	Kerekített műanyag tűzgátló letűzőzár -kilincs
Tok			
Standard	Saroktok 2 mm, horganyzott és alapozott	Saroktok 2 mm, horganyzott és alapozott	Saroktok 2 mm, horganyzott és alapozott
Különleges	Ellentok ill. blokktok	Ellentok ill. blokktok	Ellentok ill. blokktok
Szigetelés	APTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó	APTK-gumitömítés, a 4-oldalon körbefutó	APTK-gumitömítés, a három oldalon körbefutó
Záródás	standard: DORMA TS89 vagy GEZE TS 4000 ajtócsukó; üvegezés esetén, füstzáro- kivitel,gipszkaron- ill. sejt beton- falba szerelés esetén mindig ajtócsukó, igény szerint más ajtócsukó	rugópánt, ajtócsukó >1m <sup>2</sup> -nél nagyobb ajtólapfelület esetén	2 db ajtócsukó csukássorrendszabályozóval, üvegezés esetén, füstzáro- kivitel,gipszkaron- ill. sejt beton- falba szerelés esetén mindig ajtócsukó, igény szerint más ajtócsukó
Beszerelés, minimális falvastagság			
Téglafal	min.240	min.240	min.175
Beton	min.140	min.140	min.140
Sejtbetonfal	min.200	min.200	min.200
Gipszkartonfal			
Rögzítés	Kőműves dübeles falazókarom	Kőműves dübeles falazókarom	Kőműves dübeles falazókarom
A tok végleges padlószintnél	Választható, alsó ütközővel		Választható, alsó ütközővel
Füstzárás	DIN 18095 szerint süllyedő kűszöbvel	DIN 18095 szerint ajtócsukóval	DIN 18095 szerint süllyedő kűszöbvel
Hőszigetelés	DIN 52619 szerint (U=1,0W/m <sup>2</sup> K) tele lap		DIN 52619 szerint (U=1,2W/m <sup>2</sup> K)
Hangszigetelés	DIN 52210 szerint süllyedőkűszöbvel (37dB)		DIN 52210 szerint süllyedőkűszöbvel (35dB)
Biztonsági kivitel	DIN VENV 1627 szerint (biztonsági tartozékcsomag)		

## Műszaki jellemzők, metszetek



## Üvegkivágások

