



*Tűz- és füstgátló alumínium  
üveg ajtók, portálok, falak*

A Coolfire Kft. a SAPA Thermo EI tűzgátló illetve a SAPA System50 Sa és Sm füstgátló termékcsalád kizárólagos gyártója, forgalmazója és telepítője szíves figyelmébe ajánlja egyedi és különleges termékeit.

A SAPA termékcsalád a szigorú tűzvédelmi biztonsági előírásoknak teljes mértékben megfelel, esztétikus megjelenésű, általános és különleges építészeti megoldásokra ad lehetőséget.

Kiegészíti mindazon úrt a magyar piacon, mely már a tervezési fázisban is óriási kötöttséget jelentett, azaz tűzgátló gipszkarton-, téгла- vagy betonfal most már helyettesíthető modern, exkluzív üvegfallal, vagy egy tűzgátló acélajtó, elegáns nagy forgalmú használatra kialakított alumínium-üveg ajtóval akár 90 perc tűzállóság esetén is.

A Coolfire Kft által kínált termékek:

**Egy és kétszárnyú alumínium ajtók, portálszerkezetek** tömör betéttel és üvegbetétekkel Sm Sa füstgátló, illetve EI30, EI60 és EI90 tűzálló kivitelben bel- és kültéri megoldásokra egyaránt,

**Üvegfalak** üvegezett elemekkel EI30, EI60, EI90, EI120 határértékkel

**Automata üveгаjtók** EI30 tűzgátlási határértékkel

**Üvegfödémek, függönyfalak** EI30 tűzgátlási határértékkel

**Fix ablak, szervíz ablak** bel- és kültéri megoldásokra EI30, EI60, EI90, EI120 tűzgátlási határértékkel, üvegezett elemekkel.



Termékeinkkel kapcsolatos kérdésekkel várjuk megtisztelő érdeklődésüket az alábbi elérhetőségeken, munkatársaink a tervezés, az előkészítés és a kivitelezés bármely szakaszában állnak segítségükre.



**Coolfire Kft.**

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 9.

Tel: +36-1-812-2260

Fax: +36-1-812-2261

Web: [www.tuzgatlofal.hu](http://www.tuzgatlofal.hu)

[www.coolfire.hu](http://www.coolfire.hu)

E-mail: [info@tuzgatlofal.hu](mailto:info@tuzgatlofal.hu)

**sapa:**  
Architectural Aluminium Solutions



Tűzgátló alumínium termékek között Európa szerte ismertek a Sapa Building System tűzgátló- és füstgátló szerkezetei, kiemelkedő minőség, sokrétű felhasználhatóság és esztétikusság jellemzi.

A termékek a kiemelkedő tapasztalattal rendelkező Research&Development Team tervezései, a Sapa termékek megfelelnek a legszigorúbb európai és magyarországi laboratóriumok tesztjein támasztott követelményeknek.

A szerkezetek ÉMI minősítéssel rendelkeznek az új OTSZ szabály alapján!

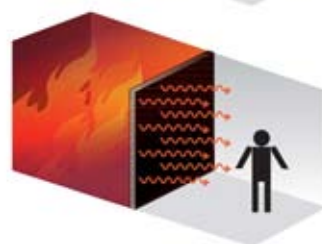
A tesztek folyamán a következők szerint vizsgálták a szerkezeteket:

1.) Tűz- és füstgátlás egy oldali tűzterhelés esetén

2.) Hőmérséklet emelkedés csökkentése a védett területen, átégés és tűzterjedés elleni védelem, biztonságos kimenekítési feltételek megteremtése a védett oldalon.

3.) Nyílászárók mechanikai vizsgálata

- nyitásszám nagyforgalmú használatra,
- integritás,
- hanggátlás,
- hőszigetelés.



A Coolfire Kft a Sapa termékek hazai kizárólagos forgalmazója, a következő megoldásokat ajánlja: falak, fix szerkezetek, ajtószervezetek, tolóajtók, függönyfalak EI15 kategóriától EI120 szerkezetekig, füstgátlási minősítéssel is.

|        | Üvegfalak | Ajtók | Automata tolóajtók | Függönyfalak | Üvegfödémek |
|--------|-----------|-------|--------------------|--------------|-------------|
| EI 15  | x         | x     | x                  | x            | x           |
| EI 30  | x         | x     | x                  | x            | x           |
| EI 45  | x         | x     |                    | x            |             |
| EI 60  | x         | x     |                    |              |             |
| EI 90  | x         | x     |                    |              |             |
| EI 120 | x         |       |                    |              |             |



## Füstgátló alumínium üveg portálok SAPA System SFB 2050/3050

Egy épület tervezésénél, a menekülési útvonalak biztosításához a füstgátlás is hasonlóan fontos szerepet tölt be, mint a tűzgátlás, ezért az alkalmazott termékek engedély kötelezetté váltak.

Igény szerint konstrukció kialakítható egy és kétszárnyú ajtó illetve oldal és felülvilágító egységekkel.

Kötelező kiegészítők: hidraulikus ajtóbehúzó, automata süllyedő küszöb, menekülési útvonalban pánikzár. Alkalmazható beléptető rendszer mellett elektromos zárral.

Az ajtók záródási pontjainál illetve az üvegezésnél füstgátló EPDM gumitömítést alkalmazunk, az üvegezés 3+3mm vastag VSG ragasztott biztonsági üveg.

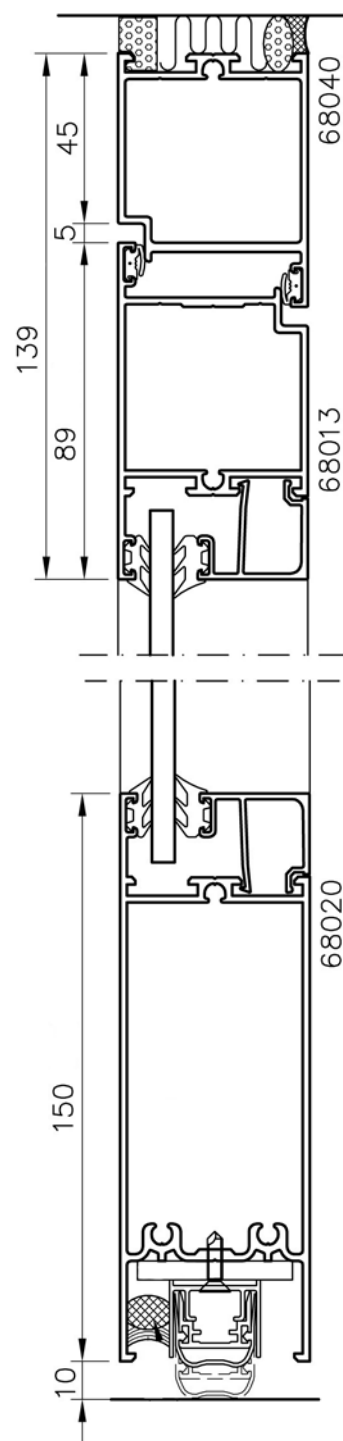
A szerkezetek a következő füstgátlási képességgel rendelkeznek:

Sa: szobahőmérsékleten igazolt füstgátlás

Sm: közepes hőmérsékleten igazolt füstgátlás

Füstgátló nyílászáró: szerkezet, amely beépítve, csukott állapotban füstnek és a tűz esetén képződő toxikus gázoknak az általa elválasztott térrész egyik oldaláról a másik oldalára való áttérjedését meghatározott mértékben korlátozza.







## Beltéri és kültéri tűzgátló ajtók fix elemekkel SAPA Thermo EI

Létesítmények tervezése és kivitelezése során különös figyelmet igényelnek az élet-és vagyonvédelmi szerkezetek.

Ezeknek nyújt számos megoldást a tűzgátlásra tervezett SFB2074, SFB 3074 termékcsalád 15, 30, 60 és 90 perces tűzgátlású (EI15, EI30, EI60 és EI90) portálszerkezetek.

Egyszárnyú ajtók maximális mérete 1530/2600 mm,

kétszárnyú ajtó maximális mérete 2600/2600 mm,

Egy portálszerkezet dilatáció nélküli maximális mérete 6000/4000 mm, dilatációval a szélesség többszörösére növelhető, 5000/4000 mm maximális méretű egységek sorolásával.

A fix elemek ugyanabból az aluminium profilcsaládból készülnek, mint a szárnyak keretprofiljai, így a SAPA portálszerkezet megjelenése nagyon esztétikus és homogén.

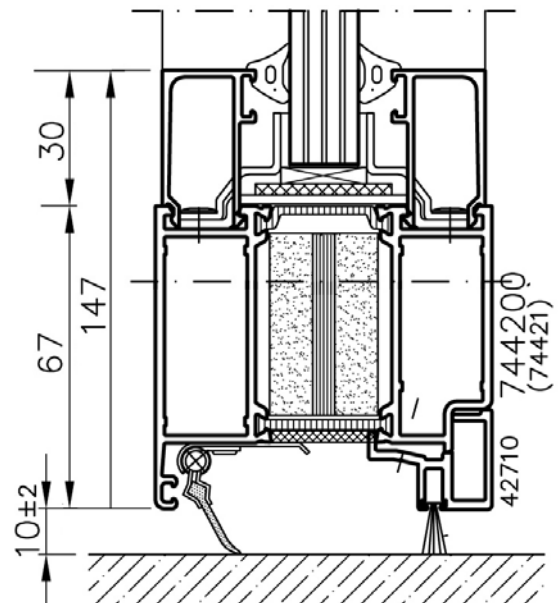
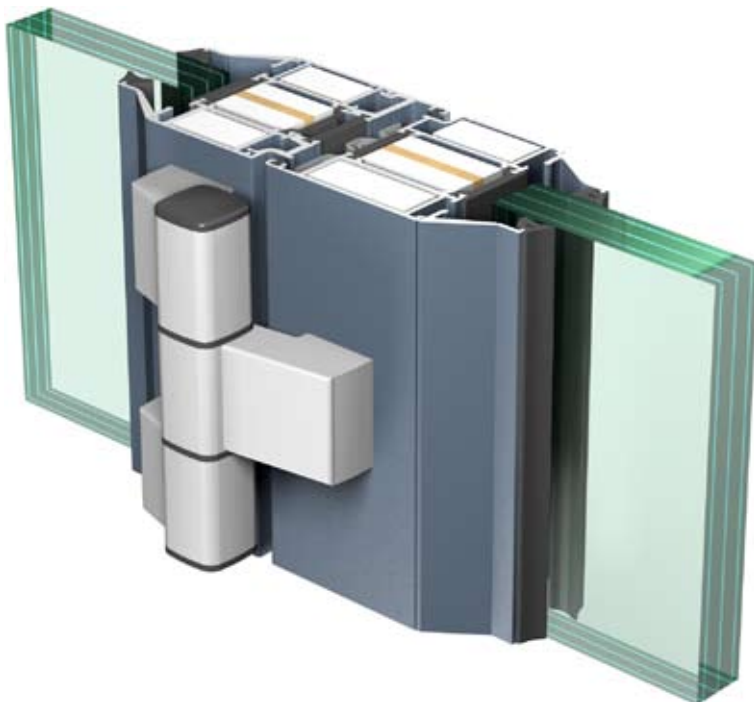
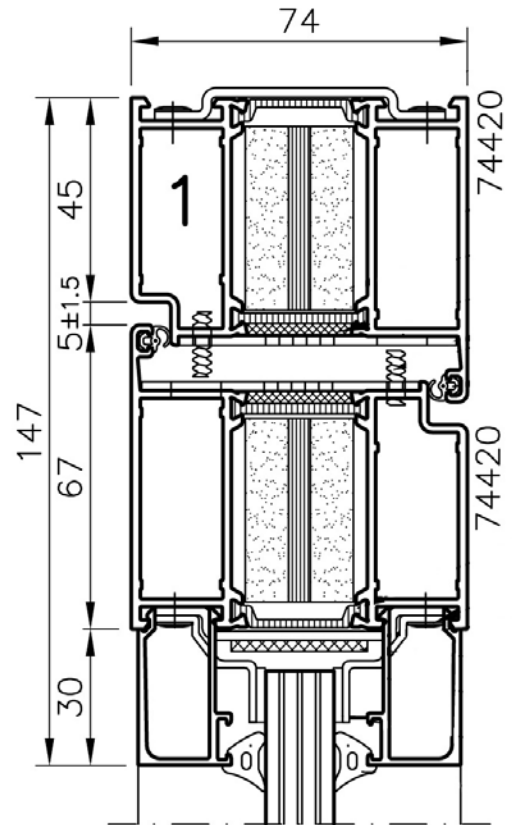
A rendszerek tűzálló-hőszigetelő üvegbetéttel is gyárthatóak, így kültéri hőszigetelő-tűzgátló nyílászáróként is alkalmazhatóak.

Kötelező kiegészítők: hidraulikus ajtóbehúzó, sorrendcsukó a szárnyakhoz, füstgátló kivitel esetén automata süllyedő küszöb, menekülési útvonalban pánikzár.





A szerkezeteket erősítő rozsdamentes belső szerelvények, a profil kamrákba befűzött tűzgátló betétek illetve a profilokra rögzített intumex tűzre habosodó tűzgátló szalagok biztosítják a termék tűzgátlását a funkció kialakítását.



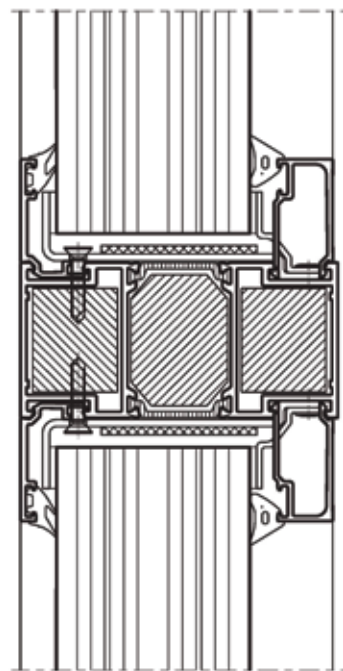
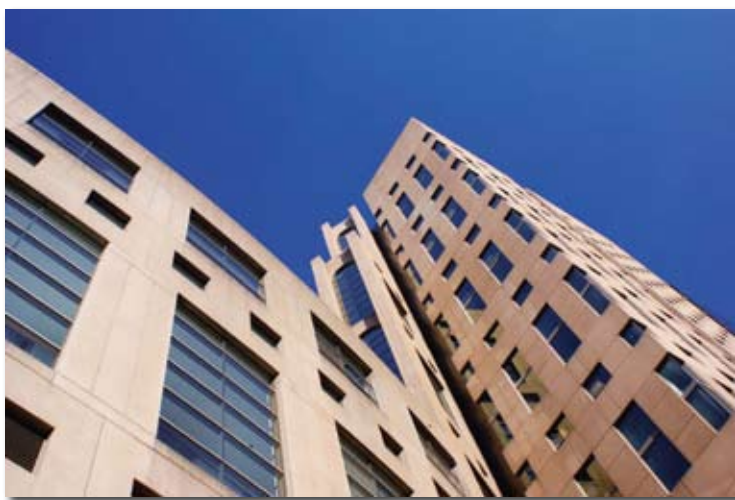


## EI 90-120 tűzgátló üveg fal SAPA Thermo EI

Különleges és kiemelt tűzzakaszokra a SAPA elsőként fejlesztette ki az EI120 perces tűzállóságú üvegfalat az építőipari piacon.

A szerkezetek maximálisan 3,7 m magassági méretig alkalmazhatóak, szélességi méret egy szerkezeti egységnél maximum 6 méter lehet, 5 méteres szerkezetek sorolásával tetszőleges hosszúságú üvegfal alakítható ki. Maximálisan alkalmazható üvegvastagság: 63 mm

Az EI90 tűzgátlási határértékkel rendelkező profilrendszerből tetszőlegesen kialakíthatóak szerkezetek a fenti méreteken belül, fix egységek, oldalvilágítók illetve ajtók beillesztésével.





Már nem jelent akadályt egy tervezés során tűzszakasz határba automata üvegajtót alkalmazni.

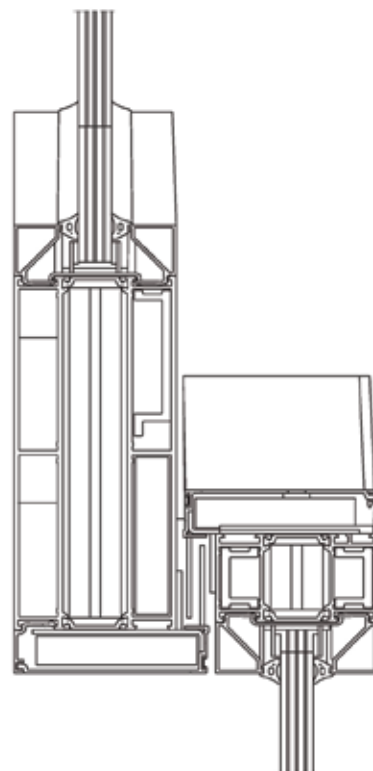
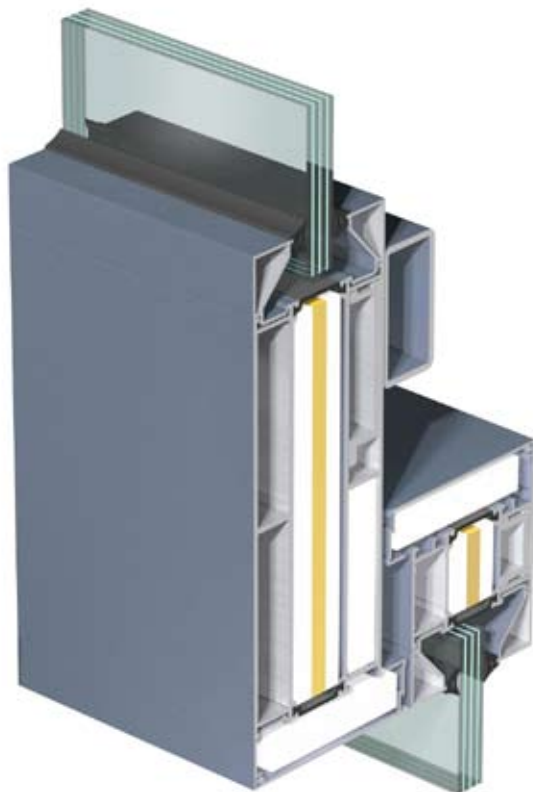
Egyedülálló termék a magyar piacon, mely nagy könnyítést jelent kórházak, közintézmények, bevásárló központok számára, ahol nagy forgalmú közlekedés várható.

Tűzgátlási érték: EI15, EI30.

Alkalmazható maximális szabad nyílás a mozgó szárnyakkal: 2400/ 2400 mm.

A szerkezet tartozékai közé egyedi igény szerint lehet: rácsukódás elleni fotocella, mozgásérzékelő, digitális programkapcsoló, szünetmentes tápegység.

Technikai adatok: IRDS 28 elektronikával szerelt ajtók, 230V/6A tápcsatlakozóval, 120W energia felvétellel.





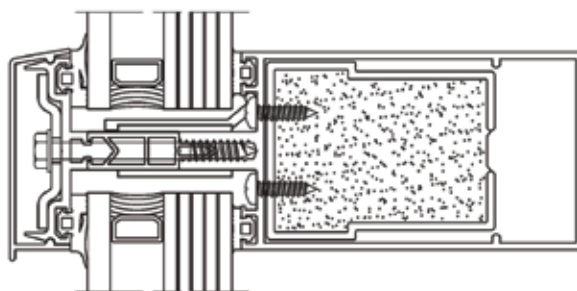
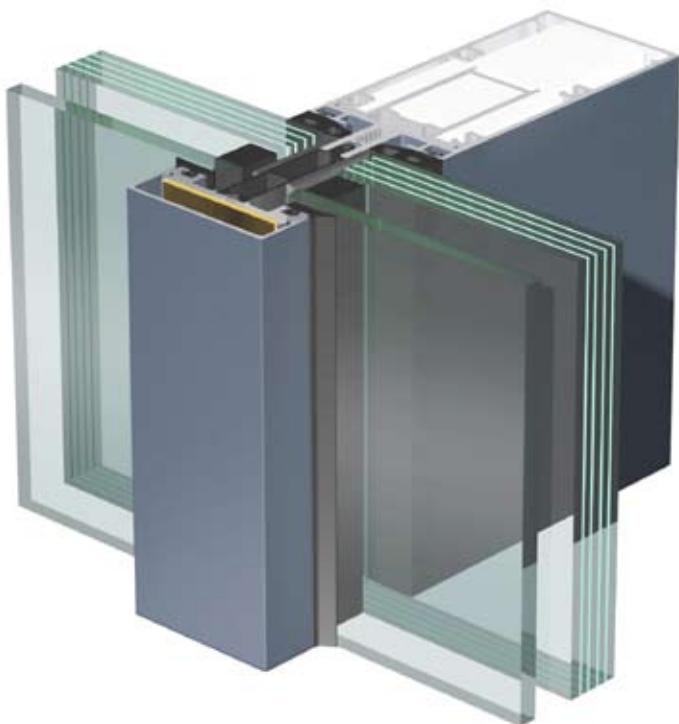
## Tűzgátló függőnyfal és üvegfödém SAPA Elegance 52FR

Egyre gyakrabban előfordul a külső felületek tűzállóságának igénye.

A Coolfire Kft EI30 tűzgátlási határértékkel rendelkező függőnyfalát ajánlja esztétikus tűzgátló homlokzatok kialakításához. Homlokzati megjelenése megegyezik a normál függőnyfaléval mely következtében egységes felület valósítható meg.

A tűzgátló függőnyfal és az üvegfödém megjelenése igen modern, exkluzív, köszönhetően a karcsú, csak 52 mm széles látható bordáknak, ill. a nagy üvegfelületeknek. Alkalmazható belső térre, illetve egy plusz hőszigetelő üveg használatával külső térre is.

A szerkezetek kialakításánál a maximális üvegméret 1250/2950 mm, az üveg típusától függően.





A Coolfire Kft termékeit kizárólag minőségi szerelvényekkel vérteti fel, mely szerelvények a legmagasabb igényeknek és a legszigorúbb előírásoknak megfelelnek.



BKS pánikmegoldások, pánikkilincses illetve pánikrudas kivitelben, rejtett szerelvényezéssel.



GEZE minősített ablakmozgató motorok RWA rendszerhez



GEZE csúszósínes ajtócsukók és sorrencukók, füst és tűzgátló ajtók zárásához

## Tervezői segédlet

### Beltéri hőhidas Sm füstgátló szerkezet

|                   |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés:       | Beltéri hőhidas Sm füstgátló szerkezet                                                                                                                                             |
| Típus:            | Coolfire Sapa System SFB 50 hőhidas alumínium profil<br>Szakszerű füstzáro beépítés, az ÉMI által bevizsgált tömítő anyagokkal                                                     |
| Felületképzés:    | Gyári RAL porszórt felületképzés, fa mintázatú festéssel, eloxált felülettel                                                                                                       |
| Üvegezés:         | Rendszer gumitömítéssel, 6mm víztiszta Float üvegezés<br>3+3mm ragasztott biztonsági víztiszta Float üvegezés<br>(igény szerint tetszőleges üveg illetve tömör panel beszerelhető) |
| Zárak, vasalatok: | Három dimenziós állítható rendszer pánt és kilincs<br>Automata süllyedő küszöb<br>Csúszósínes ajtócsukó egyszárnyú ajtóhoz, csukássorend szabályozó kétszárnyú ajtóhoz             |
| Opcionális:       | Nyitáshatároló, Nyitásérzékelő, Elektromos zár<br>Nyitvatartó/zárvatartó síktapadó elektromágnes<br>BKS rejtett vasalatú pánikzár kilincses vagy pánikrudas kivitelben             |

### Kül- és beltéri hőhidmentes Sm füstgátló szerkezet

|                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés:       | Kül- és beltéri hőhidmentes Sm füstgátló szerkezet                                                                                                                                                              |
| Típus:            | Coolfire Sapa Thermo 74 hőhidmentes alumínium profil<br>Szakszerű füstzáro beépítés, az ÉMI által bevizsgált tömítő anyagokkal                                                                                  |
| Felületképzés:    | Gyári RAL porszórt felületképzés, fa mintázatú festéssel, eloxált felülettel                                                                                                                                    |
| Üvegezés:         | Rendszer gumitömítéssel, 4-16-4mm víztiszta Float üvegezés<br>3+3- 14- 4mm ragasztott biztonsági víztiszta Float üvegezés<br>(igény szerint tetszőleges üveg illetve tömör panel beszerelhető 54mm vastagságig) |
| Zárak, vasalatok: | Három dimenziós állítható rendszer pánt és kilincs<br>Automata süllyedő küszöb<br>Csúszósínes ajtócsukó egyszárnyú ajtóhoz, csukássorend szabályozó kétszárnyú ajtóhoz                                          |
| Opcionális:       | Nyitáshatároló, Nyitásérzékelő, Elektromos zár<br>Nyitvatartó/zárvatartó síktapadó elektromágnes<br>BKS rejtett vasalatú pánikzár kilincses vagy pánikrudas kivitelben                                          |

### Kül- és beltéri hőhidmentes EI15 - EI30 - EI60 – EI90 tűzgátló szerkezet A1 besorolással

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés:       | Kül- és beltéri hőhidmentes EI30 és EI60 tűzgátló szerkezet A1 besorolással                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Típus:            | Coolfire Sapa Thermo 74 EI hőhidmentes alumínium profil<br>Beépített tűzgátló betéttel, tűzre habosodó intumex szalaggal<br>Szakszerű füst- és tűzzáro beépítés, az ÉMI által bevizsgált tömítő anyagokkal                                                                                                                                         |
| Felületképzés:    | Gyári RAL porszórt felületképzés, fa mintázatú festéssel, eloxált felülettel                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Üvegezés:         | Rendszer gumitömítéssel<br>Contraflam EI15-30-60-90 tűzgátló víztiszta Float üvegezés<br>Pyrobel EI15-30-60-90 tűzgátló víztiszta Float üvegezés<br>Pyrovitro EI30-60-90 tűzgátló víztiszta Float üvegezés<br>(igény szerint üveg illetve tömör panel beszerelhető, az üvegek hőszigetelő két rétegű kivitelben is választhatóak 45mm vastagságig) |
| Zárak, vasalatok: | Három dimenziós állítható rendszer pánt és kilincs<br>Csúszósínes ajtócsukó egyszárnyú ajtóhoz, csukássorend szabályozó kétszárnyú ajtóhoz                                                                                                                                                                                                         |
| Opcionális:       | Nyitáshatároló, Nyitásérzékelő, Elektromos zár<br>Automata süllyedő küszöb<br>Nyitvatartó/zárvatartó síktapadó elektromágnes<br>BKS rejtett vasalatú pánikzár kilincses vagy pánikrudas kivitelben                                                                                                                                                 |



Cím: 1097 Budapest, Illatos út 9.  
Tel.: +36-1-812-2260  
Fax: +36-1-812-2261  
Web: [www.tuzgatlofal.hu](http://www.tuzgatlofal.hu)  
E-mail: [info@tuzgatlofal.hu](mailto:info@tuzgatlofal.hu)

**sapa:**

Architectural Aluminium Solutions