



### Kizárólag csak nálunk!

Tűzgátló üvegfalcsaládunk minden képzeletet felülmúló belsőépítészeti kialakítást biztosít, a korábban megszokott kötöttségek nélkül! Mostantól nem jelent akadályt, ha egy tűzszakasz-határon szeretnénk alkalmazni nagy dekoratív üvegfelületeket keret nélküli illesztéssel. Sorolhatók síkban, szögben alkotva, akár íves felület is megvalósítható.



Alkalmazható középületekben, bevásárló központokban, kórházakban, irodaházakban, lakóházakban, ahol fontos az esztétikus és modern megjelenés, természetes megvilágítás.

Alkalmazása belső terekben lehetséges.

### Üveg megfogás, tokszerkezet:

Az üvegtáblák alul, illetve felül rögzítettek az alapzathoz, födémhez. Az üveg megfogás takarása lehet porfestett fém, rozsdamentes acél, fa, de akár teljesen elburkolt is.

### Fogadószerkezet:

A rendszer beépíthető Tégla / Beton / Gázbeton / Szerelt gipszkarton falszerkezetbe, vagy azok kiváltására is.

### Sorolt üvegtáblák (BR):

Az üvegtáblák 2 mm elhelyezési hézaggal soroltak, a rés speciális fekete tűzgátló szilikonnal takart.

### Önállóan beépített üvegtáblák (FR):

Ebben a beépítésben az a cél, hogy minél nagyobb egybefüggő üvegfelületet lássunk, amit semmi nem tör meg. Ezenél az üvegbeépítésekénél túlnyomó részben a fogadó falszerkezet teljesen körbe öleli az üveget, teljes harmóniát teremtve.

### Az üvegtáblák elhelyezkedése:

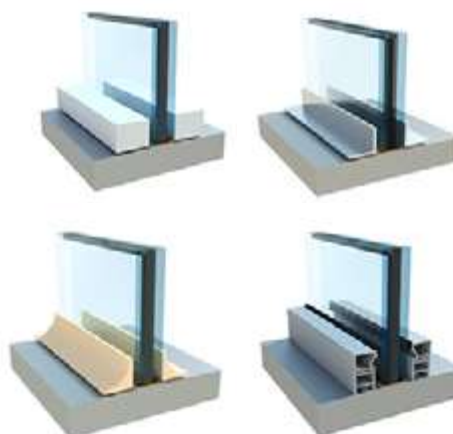
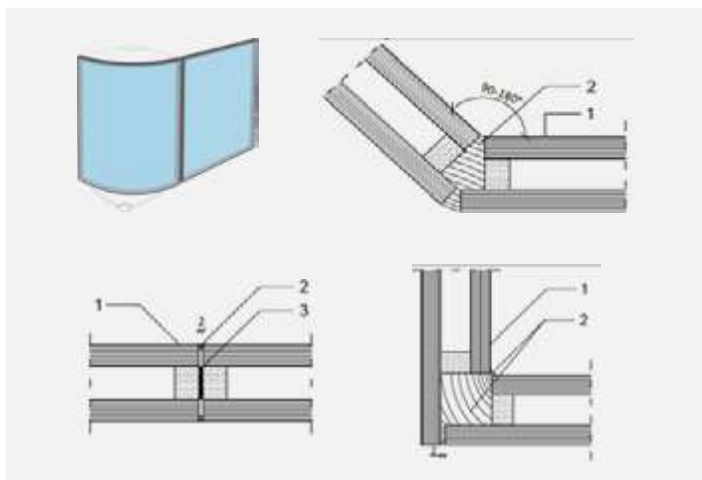
Lehet egy síkban egymás mellé sorolt, tetszőleges szögben illeszkedő, ívben hajló.

### Ár:

Versenyképes, kedvező.

### Cool Design:

Az üvegfelületek megjelenése nagyon sokoldalú. Lehet teljesen átlátszó, részben átlátszó áttetsző, színes, tetszőleges mintás de akár "okos" színváltó funkcióval felvértezett is!



Minősítéseink:

Európai Nemzetközi Engedély (ETA):

ETA 16/0590 (2017.05.19)

(A minősítéseink folyamatosan bővítés alatt vannak, így honlapunkon, illetve kollégáinknál érdeklődjön az aktuális változatok felől).



Megnevezés	Tűzállóság	Max. üvegtábla méret (mm)	Vastagság (mm)	Fényáteresztő képesség (%)	Hanggátlás (dB)	Súly (kg/m <sup>2</sup> )
BR-EI30 Egy síkban sorolható, az üveg funkcionális réteggel bővíthető	EI30 / A1	2200 × 4200	30	84,9	43	65
BR-EI30 Szögben sorolt esetben	EI30 / A1	2200 × 3500	30	84,9	43	65
BR-EI60 Egy síkban és szögben is sorolható, az üveg funkcionális réteggel bővíthető	EI60 / A1	1500 × 3000	35	84,5	44	69
BR-EI90 Egy síkban sorolható	EI90 / A1	2000 × 3500 (2200 × 3850)	45		44	
BR-EI90 Egy síkban sorolható, az üveg funkcionális réteggel bővíthető	EI90 / A1	2200 × 4200 (2420 × 4620)	45			
BR-EI120 Egy síkban sorolható, az üveg funkcionális réteggel bővíthető	EI120 / A1	1500 × 3000	50	84,3	46	90

Új lehetőséget biztosítva fejlesztésinkkel, a Coolfire – Sapa 74 EI30, EI60, EI90 összeépíthető a keret nélküli Coolfire FR-BR rendszerrel. Modern, egyedi, különleges látvány!

Egyeztessen szakértő kollégáinkkal, milyen elképzelése van!



## COOLFIRE-FR, BR KERET NÉLKÜLI ÜVEGFAL RENDSZER



Megnevezés	Tűzállóság	Max. üvegtábla méret (mm)	Vastagság (mm)	Fényáteresztő képesség (%)	Hanggátlás (dB)	Súly (kg/m <sup>2</sup> )
FR-EI30 nem sorolható	EI30 / A1	1500 × 3000	20	87,6	40	38
FR-EI60 nem sorolható	EI60 / A1	1500 × 3000	25	87,1	42	45
FR-EI90 nem sorolható	EI90 / A1	2000 × 3000	35	85,5	44	52
FR-EI120 nem sorolható	EI120 / A1	1500 × 3000	35	85,5	45	57
FR-EI180 nem sorolható	EI180 / A1	1500 × 3000	55	85,3	45	83

A Coolfire-FR tűzgátló üveg alkalmazható íves felülvilágítónak!

Folyamatos fejlesztéseink egyik legújabb vívmánya egy REI30 / 45 / 60 / 90 / 120\* tűzvédelmi kategóriát teljesítő, tűzgátló, teherbíró üvegezett földém.

Már nem jelent akadályt egy betonföldém kiváltása egy járható üvegföldémmel eltérő tűzszakaszhoz tartozó emeletek között, biztosítva a különleges, modern megjelenést, biztosítva a fényáteresztést.

A földém rendszer minden esetben egyedi tervezés eredménye, ahol együtt gondolkodunk a tervezőkkel, mérnökökkel. Ez egy bonyolultabb team munka, ahol az építész megálmodja elképzelését és a statikus mérnök, az üvegszerkezet szakértő, üvegszerkezet gyártó megvalósítja azt.

**Üvegezés / betétszerkezet:**

- Víziszta, biztonsági, nagy hangcsillapítású üvegszerkezet, kívánt tűzgátlási határértékkel
- Lehet teljesen átlátszó, színezett, az elképzelés szerint.
- A felülete lehet sima, csúszásmentesített.



Alkalmazható középületekben, kórházakban, bevásárló központokban, irodaházakban, lakóházakban, gyártó csarnokokban, ahol a tűzvédelmi biztonság mellett fontos az egyedi megjelenés, a természetes fény növelése.

Megnevezés	Tűzállóság	Maximum üvegtábla méret (mm)	Vastagság (mm)	Teherbírás (N/m <sup>2</sup> )	kg/m <sup>2</sup>
F30	REI30 / A1	2200 × 1650	46-62	5	96-135
F45	REI45 / A1	2200 × 1650	46-62	5	96-135
F60	REI60 / A1	1900 × 1650	46-62	5	96-135
F90	REI90 / A1	2200 × 1650	96	5	188
F120	REI120 / A1	2200 × 1650	96	5	188



Minősítéseink:

Egyedi engedély

Az EI90 és EI120 tűzgátló járható üvegföldém fejlesztés alatt áll, várhatóan 2019 harmadik negyedévéig teljes körű teszteléseink befejeződnek.

(A minősítéseink folyamatosan bővítés alatt vannak, így honlapunkon, illetve kollégáinknál érdeklődjön az aktuális változatok felől).