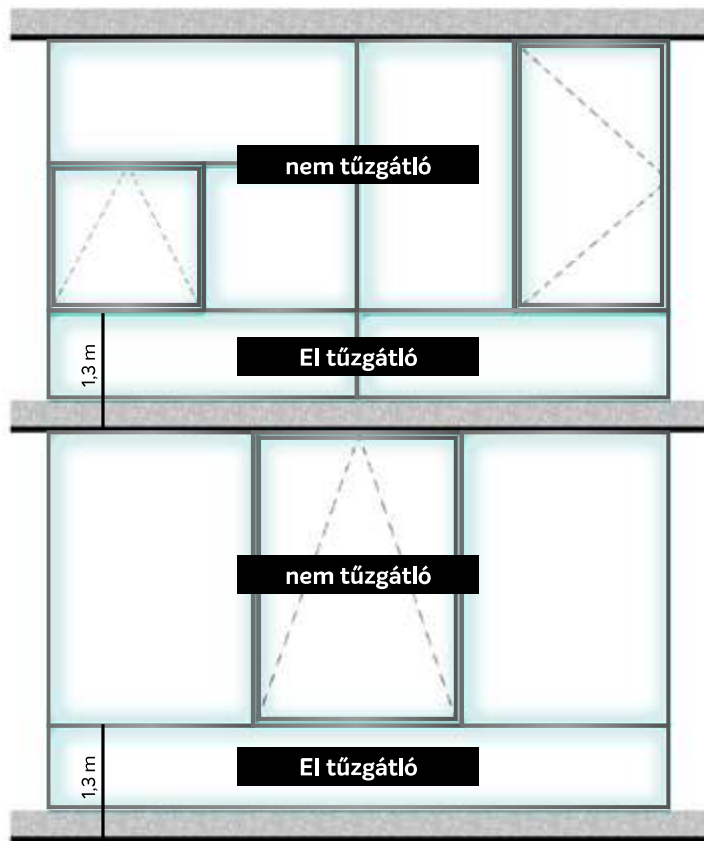




Vázkitöltő üvegfal részleges konfiguráció – földemek közé szerelt



Egy épület tervezésekor, korszerűsítésekor sokszor nehézséget és kötöttséget jelent, hogy a beépíteni kívánt nyílászáró, függönyfal, üvegtető minden szempontból biztonságos legyen, a tűzvédelmi jogszabályoknak eleget tegyen, ugyanakkor esztétikus, az építészeti gondolatot kiszolgáló termék legyen.

A szigorú szabályozások miatt kevés lehetőségből válogathatnak az építészek, ezért a Coolfire Kft. ezen igények megvalósítása érdekében, a tűzvédelmi szabályok figyelembevétel folyamatosan fejleszti a meglévő termékeit, új megoldásokat kínál.

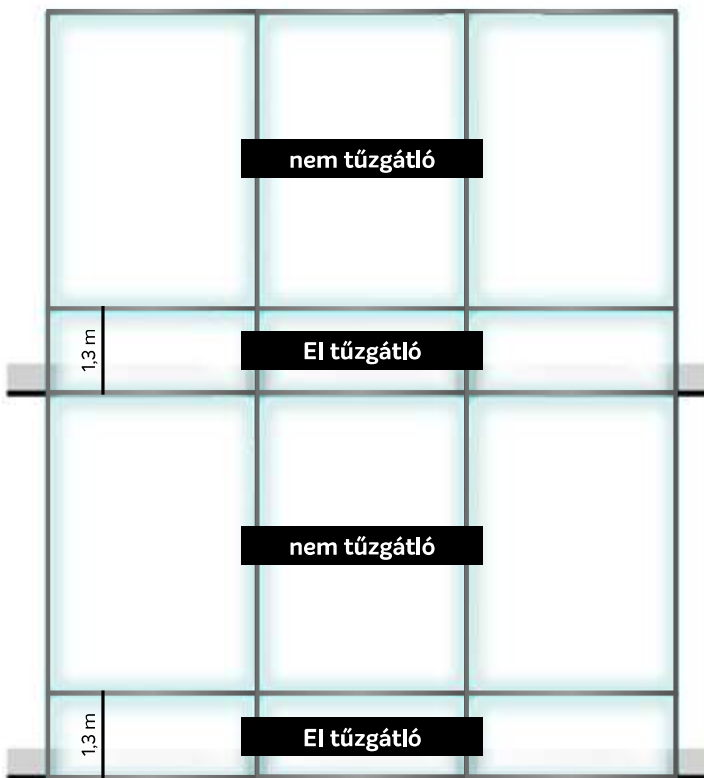
Függőleges tűzterjedés elleni védelem lehetőségei

Vázkitöltő, nem teherhordó homlokzati nyílászárók, üvegfalak esetén

- Tűzterjedési gát magasságig tűzgátló, fölötte nem tűzgátló az alkalmazott szerkezet
- Követelmény: EI15, EI30, EI45
- Eltérő tűzszakaszt határoló földem esetén, a parapet tűzállósági határértéke megfelel a földem tűzállósági határértékével, de legfeljebb EI90 percet kell teljesítsen.
- Magyarországon alkalmazott a tűzterjedési gát magassága 1300 mm.

A **Coolfire-Sapa 74** termékcsalád alumínium üvegezett, földemek közé szerelt, szerkezet kielégíti a homlokzati tűzgátlási követelményeket, parapet magasságig alkalmazott üvegfelület tűzgátlási határértéke lehet EI15, EI30, EI45, EI60, EI90. A tűzterjedési gát fölött megengedett azonos profilcsaládból, de nem tűzgátló szerkezetből készült bukó, nyíló ablakok alkalmazása.

Függönyfal részleges konfiguráció – földem elé szerelt



Függönyfal rendszerek esetén

Teljes konfiguráció:

A függönyfal teljes konfiguráció olyan vizsgálati eljárás, amely a tömör mezőkből és tűzgátló üvegezésű bevilágító felületekből, vagy teljes egészében tűzgátló üvegezésű bevilágító felületekből álló függönyfal szerkezet tűzállósági határértékének meghatározására szolgál, és amelynek eredménye felhasználható mind a vízszintes mind a függőleges homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, valamint a vízszintes és függőleges homlokzati tűzterjedés elleni gát teljesítésének igazolására.

Függönyfal teljes konfigurációja esetén az MSZ EN 1364-3 szabvány szerinti vizsgálattal igazolandó a tűzállóság. A homlokzati tűzterjedési határérték követelmény értékétől függő tűzállósági határértékek – az üvegezett mezők esetében: E(i→o) 15, 30, 45 és EW(o→i) 15, 30, 45.

Részleges konfiguráció:

A vizsgálati eljárás, mely a tömör mezőkből és tűzgátló üvegezésű bevilágító felületekből, álló vízszintes függönyfal sáv tűzállósági határértékének meghatározására szolgál, s melynek eredménye felhasználható a függőleges homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, valamint a függőleges homlokzati tűzterjedés elleni gát teljesítésének igazolására. Függönyfal részleges konfigurációja esetén az MSZ EN 1364-4 szabvány szerinti vizsgálattal igazolandó a tűzállóság. A homlokzati tűzterjedési határérték követelmény értékétől függő tűzállósági határértékek a tömör mezők, illetve az üvegezett parapetmezők esetében: E(i→o) 15, 30, 45 és EI(o→i) 15, 30, 45.

Minősítéseink:

Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ): A-140/2018

Teljesítmény Állandósági Tanúsítvány (TÁT): 20-CPR-225

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



Coolfire-Sapa Elegance 52 tűzgátló függönyfal:

Az Elegance 52 egy átfogó függönyfal rendszer, amely rugalmasan alakítható a kortárs épületek megjelenéséhez, ötvözi a technológiát és a mérnöki gondolkodást.

Az Elegance 52 rendszerek keskeny, 52 mm-es széles látszóborda szélességgel filigrán megjelenést kölcsönöznek a szerkezeteknek.

Egy egyedülálló, saját fejlesztésű részleges konfigurációval is rendelkező függönyfal rendszer, teljes felületében üvegezett. Tűzgátló parapet része is víztiszta üveg!

Jelenleg elérhető tűzvédelmi határérték:

- Teljes konfiguráció: EW15, EW30, EW45, EI15, EI30, EI45
- Részleges konfiguráció: EI15, EI30 (az EI45 fejlesztés alatt), **a tűzgátló parapet része is víztiszta üveg.**

Coolfire-Sapa Elegance 52 tűzgátló tető:

A függönyfal rendszer felhasználásával nem csak fal, hanem tetőszerkezetek is építhetők. A tetőszerkezetek hajlásszöge minimum 15 fok. Ezen tetőszerkezetek nem tervezettek teherhordásra, csupán a szerkezeti súlyt, illetve a hóteherre méretezettek!



Termék	Teljes konfiguráció						Részleges konfiguráció			
	EW15 /EW30	EW45	EI15 /EI30	EI45	EI60 /EI90	EI120	EI15 /EI30	EI45	EI60	EI90
Coolfire-Sapa Elegance 52 Tűzgátló Függönyfal	✓	✓	✓	✓			✓			
Coolfire-Sapa Elegance 52 Tűzgátló Üvegtető	✓	✓	✓	✓						
Coolfire-Sapa 74 Vázkitöltő Tűzgátló Üvegfal		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coolfire-Sapa 92 Vázkitöltő Tűzgátló Üvegfal		✓			✓	✓				✓

Minősítéseink:

CE Engedéllyel rendelkezik

Építőipari Nemzeti Engedély (ÉNE): A-11/2018