



# Protecta® FR Graphite plate

## Grafit lemez

### Általános leírás

A Protecta® FR Graphite Plate egy előformált, öntapadó, hőre táguló lemez, ami a tűzgátlás helyreállítására használható rugalmas falszerkezeteknél, melyekben műanyag fali dobozok találhatóak. Ott használható, ahol a falakat nyílásokkal látták el, ahol kábelek és vezetékek mennek be a kapcsolódobozokba – az egyik vagy mindkét oldalán a falnak.

A grafit lemez azonnal reagál a tűzre a hő által, automatikusan megduzzad és kitölti a dobozt, gátolva, hogy a tűz és füst átszivárogyon. A Protecta® FR Graphite Plate biztosítja a rugalmas fal tűzgátlását 60 percig.

Szintén megakadályozza a füst és tűz terjedését az elektromos vezetékeken a kapcsolódobozokban.

A Protecta® FR Graphite Plate elérhető kör alakú és négyzetes lemezekben.

### Fő alkalmazás

A grafitlemez azonnal reagál a tűzre, hő hatására automatikusan kitágul és kitölti a dobozt, megakadályozva a tűz és füst átszivárgását.

### Tulajdonságok

- A fali dobozokban mindkét irányban elhelyezhető.
- 120percig ellenáll épületszerkezetnél és szigetelésnél.
- Gyors és egyszerű telepíteni.
- Rugalmas falakhoz 75 mm vastagságig.
- Szigetelt és szigetetlen falaknál is alkalmazható.
- Számos a dobozokban futó kábellel és vezetékkel lett tesztelve.
- Tesztelték üres, dobozokban futó vezetékkel, jövőbeni kábelezésekhez.

### Minősítések

Tűzgátlás:

- 120percig ellenáll épületszerkezetben és szigetelésben.

### Tanúsítványok



### Műszaki adatok

Műszaki engedélyezés	ETAG 026-2
Tűz teszt - EN13501-2	EI 30 - 120
Tartósság - ETAG 026-2	Z <sub>2</sub> javasolt használat belsőleg nedvesség osztállyal Z <sub>1</sub> , kizárva a 0°C-os hőmérsékletet
Kondicionálási folyamat	EN 13238:2010
Tágulási mérték	17:1
Tágulási nyomás	65,4 N
Szín	Világos szürke ezüst darabkával
Szerkezet	Szerkesztett felület
Vége	Egyik oldalán matt, másik oldalán fényes
Vastagság	Körülbelül 3,8 mm
Súly/területegységenként	5,1 Kg/m <sup>2</sup>
Sűrűség	1,409 Kg/m <sup>3</sup>
Optimális tágulási idő	2 perc
Optimális tágulási hőmérséklet	550 °C
Használat	Használatra kész, dobozonként egy darab szükséges
Tárolás	5°C és 30°C közötti tárolás
Élettartam	Normál feltételek mellett 50 év +