

# Promat



Protezione passiva al fuoco.  
Tutte le applicazioni antincendio.

versione 03



# Per la protezione al fuoco non sottovalutare le tue scelte...

Promat mette a disposizione dei professionisti che si occupano di protezione passiva al fuoco centinaia di soluzioni tecniche in grado di risolvere qualsiasi aspetto legato a questo delicato ambito.

**Continuiamo ad aggiornarci ed investire** in test sperimentali sempre più vicini alle reali necessità del cantiere. Lo facciamo per la sicurezza di chi ci sceglie ma soprattutto per quella degli utilizzatori finali, che meritano di vivere all'interno di **ambienti sicuri**.

Quando scegli un prodotto per la protezione passiva al fuoco quindi, **non sottovalutare mai la tua scelta**, affidati a degli specialisti.

Ti invitiamo pertanto a contattare sempre un esperto Promat, potrà consigliarti ed guidarti verso una scelta **intelligente, ottimizzata** e senza dubbio **sicura**.

Trova il tuo referente tecnico e commerciale al termine di questa pubblicazione.





## Proteggiamo al fuoco ogni tipologia costruttiva Non lasciamo nulla al caso

Ti assistiamo su qualsiasi aspetto di protezione passiva  
all'incendio attraverso l'utilizzo di una  
straordinaria gamma di soluzioni e prodotti, testati e  
classificati al fuoco.

Nell'impossibilità di riportarli interamente, con  
questa pubblicazione vogliamo proporti  
alcune fra le soluzioni più utilizzate, con una  
breve ma precisa descrizione, utile ad una  
immediata comprensione dell'applicazione e  
degli accessori da scegliere.





## EN 1364-2

### Controsoffitti indipendenti - membrane orizzontali

Sintesi delle principali soluzioni Promat per soffitti e controsoffitti resistenti al fuoco, indipendentemente dall'elemento costruttivo sovrastante.

#### EI 30

##### Tipologia

Controsoffitto a membrana **autoportante**

##### Caratteristiche

Fuoco dal basso



##### Documentazione tecnica

iBMB MPA -3311/195/09



##### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 18 mm
- Strut. ad "U" 40x100x40x2 mm
- Viti autoperforanti 3,9x35 mm
- Interasse delle viti 250 mm
- Strisce coprigiunto in PROMATECT®-100 largh. 100 mm
- Profili perimetrali ad U da 40x100x40x2 mm
- Stuccatura dei giunti tramite

##### Composto Promat

- ✓ **Botola di ispezione dimensione 600x600 mm e protezione di corpi illuminanti.**

#### EI 60

##### Tipologia

Controsoffitto a membrana

##### Caratteristiche

Fuoco dal basso



##### Documentazione tecnica

CSTB RS 08-031



##### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 15+15 mm
  - Orditura STIL F530/300 dim. (45x18 mm) e cavalieri STIL F530
  - Interasse struttura 500 mm
  - Pendinatura: barre filettate ø 6 mm posti ad interasse 500 (longitudinale) 1200 (trasversale)
  - Viti autoperforanti da 35 mm (1° lastra) e 55 mm (2° lastra)
  - Interasse delle viti 200 mm
  - Struttura perimetrale metallica ad "L" STIL CR2/300
  - Stuccatura dei giunti tramite
- Composto Promat.**

## EI 90

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

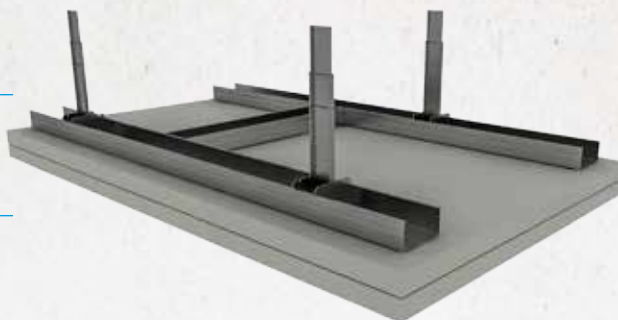
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

MPA 210005627-1



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 20+20 mm
- Struttura metallica CD 60-06 ad interasse: 1200 mm (orditura principale) e 600 mm (trasversale)
- Pendini tipo NONIUS posti ad interasse 1200 mm
- Viti autoperforanti da 3,0x35 mm (1° lastra) e 3,5x55 mm (2° lastra)
- Interasse delle viti 200 mm
- Stuccatura dei giunti tramite **Composto Promat.**
- ✓ **Assenza di profili metallici perimetrali**

## EI 90

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

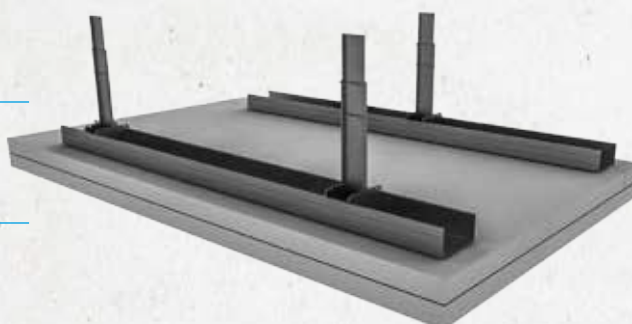
### Caratteristiche

Fuoco dall'alto



### Documentazione tecnica

iBMB MPA -3548/301/09



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 20+20 mm
- Struttura metallica CD 60-06 ad interasse 1200 mm
- Pendini tipo NONIUS posti ad interasse 510 mm
- Viti autoperforanti da 35 mm (1° lastra) e 55 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 200 mm
- Stuccatura dei giunti tramite **Composto Promat (2° lastra)**
- ✓ **Botole di ispezione in lastre PROMATECT®L sp. 30 mm**
- ✓ **Assenza di profili metallici perimetrali.**

## EI 90

### Tipologia

Controsoffitto ispezionabile a membrana

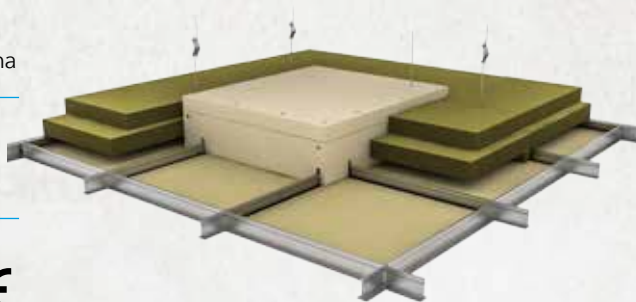
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 308413/3574 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 8 mm
- Struttura a "T" rovescio 600x600 dim. 38x24x0,4 mm
- Pendini Ø 4 mm ad interasse 600 mm
- Doppio pannello in lana di roccia sp. 50 mm e densità 100 kg/m³
- **PROMALUX®GM Plus** a protezione di corpi illuminanti
- Cornice perimetrale a "C" di dimensioni 40x20x0,4 mm
- ✓ **Botola di ispezione senza lana di spessore 58 mm.**

## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG 312373/3614 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** 15+15+15 mm
- Struttura metallica a "C" 49x27x0,6 mm a passo 600 mm
- Pendini Ø 4 mm a passo 600 mm
- Viti autoperforanti da:  
35 interasse 1000 mm (1° lastra)  
45 interasse 500 mm (2° lastra) 65 interasse 250 mm (3° lastra)
- Cornice perimetrale a "C" dimensione 40/20/0,4 mm
- ✓ **Presenza di impianti e botole**
- ✓ **Giunzione delle lastre NON stuccate.**



## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

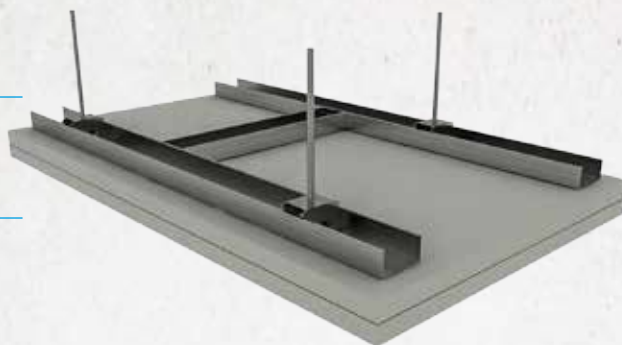
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

AFITI LICO 6743/04-2



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 25+25 mm
- Struttura metallica a "C" 60x27x0,6 mm
- Interasse orditura 500 mm
- Pendinatura a barre filettate  $\varnothing$  6 mm posti ad interasse 1000 mm
- Viti autoperforanti da 45 mm (1° lastra) e 65 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 250 mm
- Cornice perimetrale a "C" dimensione 30/45/0,5 mm
- Stuccatura dei giunti tramite **Composto Promat.**

## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana **ispezionabile**

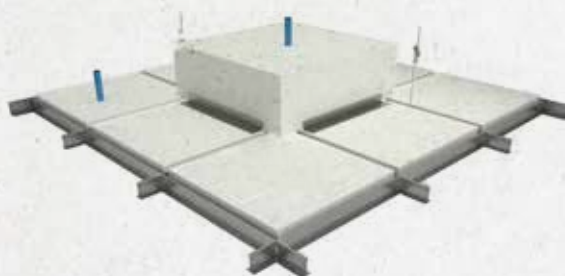
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 323261/3713 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 50 mm moduli da 600x600 mm
- Struttura a "T" rovescio 600x600 dim. 38x35x0,4 mm
- Pendini con molla  $\varnothing$  4 mm ad interasse 600 mm
- Cornice perimetrale ad "L" di dimensioni 24x20x0,4 mm fissata con tasselli tipo SBS 9/45
- ✓ **Copriplafoniera PROMALUX®-GM Plus EI120 a protezione di corpi illuminanti (con cavo passante).**

## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

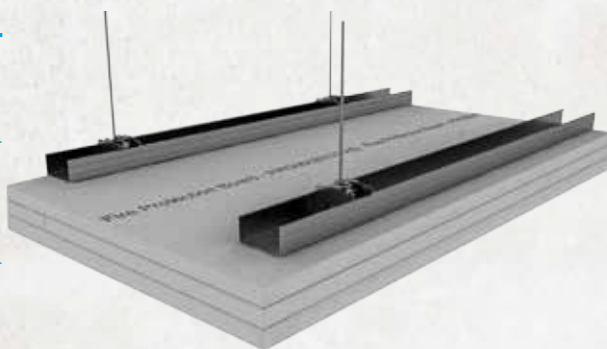
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 308911/3586 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15+15+15 mm
- Orditura principale a "C" 60x27x0,6 mm a passo 600 mm e secondaria come coprigiunto
- Pendini metallici a passo 600 mm
- Viti autoperforanti da:
- 35 interasse 1000 mm (1° lastra)
- 45 interasse 500 mm (2° lastra)
- 55 interasse 250 mm (3° lastra)
- Cornice perimetrale a "C" 30x30x0,6 mm
- Stuccatura dei giunti tramite **Composto Promat.**

## EN 1364-2

## Soffitti autoportanti

Soluzioni per soffitti autoportanti resistenti al fuoco, utilizzabili per la realizzazione di box/zone ufficio resistenti al fuoco dall'interno o dall'esterno.

### EI 120



#### Tipologia

Soffitto a membrana autoportante

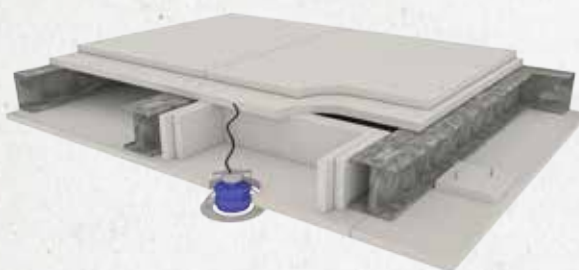
#### Caratteristiche

Fuoco dall'alto



#### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



#### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15+15 mm (alto)
- **PROMATECT®-XG** sp. 15 (basso)
- Struttura a "C" dorso-dorso dim. 47x99x50x0,6 mm posta ad interasse 600 mm
- Viti autopref. Ø 3,5 mm da: 35 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 200 mm
- Cornice perim. 100x40x0,6 mm
- ✓ **Scatola di protezione per corpi illuminanti** (con sigillatura cavo passante)

### REI 120



#### Tipologia

Soffitto a membrana autoportante

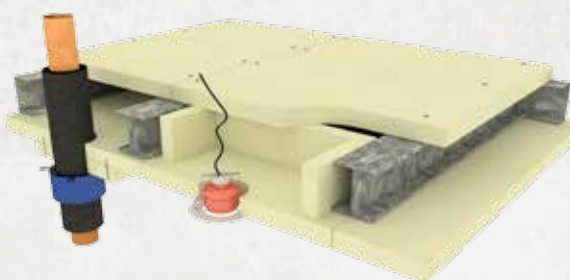
#### Caratteristiche

Fuoco dal basso



#### Documentazione tecnica

IG 329141/3755 FR



#### Componenti

- **PROMATECT®-L500** spessore 25+25 mm
- Struttura a "C" dorso-dorso dim. 100x40x1 mm posta ad interasse 600 mm
- Cornice perimetrale a "C" 100x50x1 mm
- ✓ **Possibilità di sigillare attraversamenti di impianti**
- ✓ **Scatola di protezione per corpi illuminanti** (con sigillatura cavo passante)

### EI 120

#### Tipologia

Soffitto a membrana autoportante

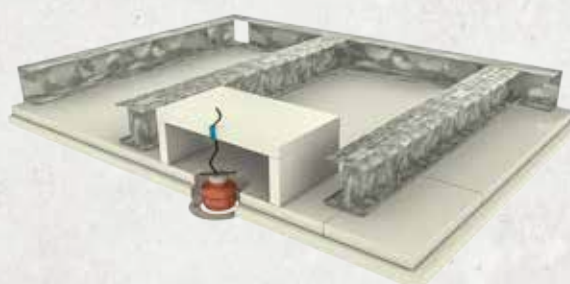
#### Caratteristiche

Fuoco dal basso



#### Documentazione tecnica

CSI 1504 FR



#### Componenti

- **SUPALUX®-EA** sp. 20+20 mm
- Doppia struttura metallica a "C" dorso-dorso dim. 50x100x50 sp. 0,8 mm a passo 600 mm
- Viti autopreforanti da: 35 interasse 250 mm (1° lastra) 55 interasse 250 mm (2° lastra)
- Cornice perimetrale ad "U" dim. 80/100/80 sp. 1,5 mm:
- ✓ **Presenza di protezione scatolare 250x250 mm per faretto con cavo passante**
- ✓ **Assenza stuccature dei giunti**



## EN 1365-2

### Solai esistenti

Soluzioni antincendio per solai esistenti, testati sulla base della norma EN 1365-2  
Sintesi delle principali soluzioni antincendio.

#### REI 60



##### Tipologia

Protezione di solaio in legno

##### Caratteristiche

Fuoco dal basso



##### Documentazione tecnica

WF 16641 B



##### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 10 mm
- Assito ligneo in OSB sp. 21 mm
- Strisce coprigiunto sp. 10 mm
- Travi lignee 75x225 mm int. 500
- Lana minerale sp. 60 mm e densità 35 kg/m<sup>3</sup>
- Profili ad "L" di dimensioni 30x30x0,75 mm
- ✓ **Possibilità di mantenere i travetti a vista esposti al fuoco.**

#### REI 60

##### Tipologia

Controsoffitto ispezionabile

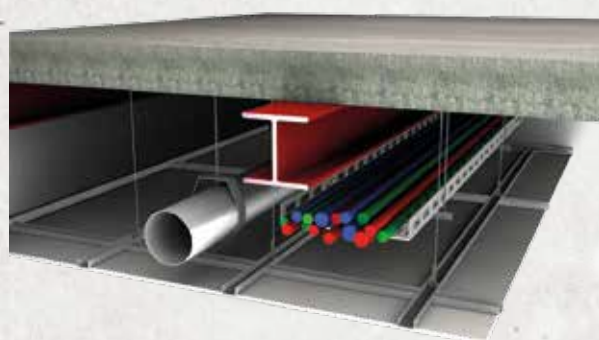
##### Caratteristiche

Fuoco dal basso



##### Documentazione tecnica

IG n° 304922/3537 FR



##### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 9 mm moduli da 600x600 mm
- Struttura principale a "T" rovescio dim. 38x24x0,4 mm
- Struttura secondaria a "T" rovescio dim. 38x24x0,4 mm
- Pendini con molla Ø 4 mm ad interasse 800 mm
- Cornice perimetrale ad "L" di dimensioni 24x24x0,4w mm
- ✓ **Coprifoniera PROMALUX®GM a protezione di corpi illuminanti**
- ✓ **Soluzione testata al fuoco con travi IPE 160.**



## REI 90

### Tipologia

Protezione di solaio **storico**

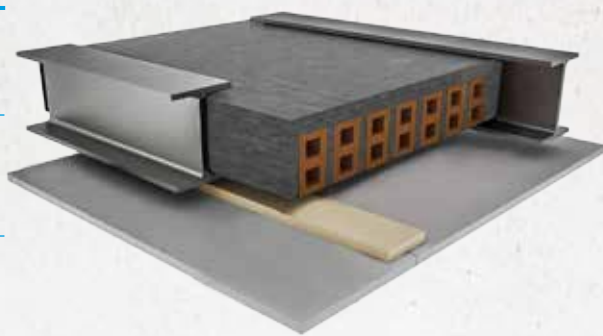
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

iBMB MPA 3401/651/10



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 20 mm
- Struttura metallica a CD 60x27x0,6 mm posta a passo 600 mm
- Distanziatori CD 65x60x30 mm posti a passo 1000 mm
- Viti autoperforanti da 35 mm posti a passo 200 mm
- Cornice perimetrale ad "U" dimensione 28,5x50 sp. 0,6 mm tassellata a passo 1000 mm
- Strisce coprigiunto da 100 mm sp. 20 mm in **PROMATECT®-100**
- Stuccatura dei giunti tramite **Composto Promat.**

## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto antisfondellamento

### Caratteristiche

Resistenza caduta 66 kg da 40 cm

### Documentazione tecnica

IG 327311



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15 mm
- Orditura principale a "u" 48x27x0,6 mm a passo 600 mm e trasversale come coprigiunto
- Profilo perimetrale a "C" 30x30 sp. 0,4 mm tassellato a passo 800 mm
- Pendini Ø 4 mm con molla singola
- Tasselli metallici ad espansione tipo MHD-S 5/65 10x65 mm fissati nelle pignatte passo 800x600 mm
- ✓ **Resistenza alla caduta di 66 kg da 40 cm di altezza**
- ✓ **Soluzione REI120 sulla base del test IG 308913-3588FR**

## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 278157/3265 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
- Solaio laterocemento a travetti con fondello in laterizio
- Pignatte in laterizio 160 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- Tasselli metallici ad espansione nel numero di 6/mq
- ✓ **Assenza di stuccatura delle giunzioni delle lastre e della testa delle viti.**

## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

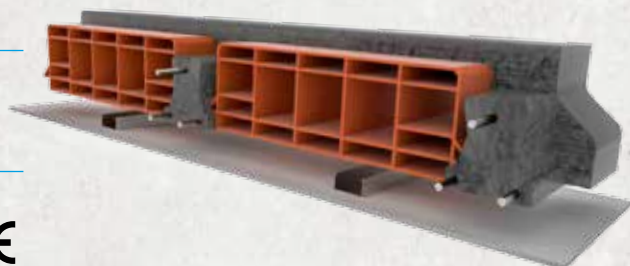
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 290431/3375 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 9 mm
- Solaio laterocemento a travetti precompressi: pignatte da 160 mm e soletta sp. 40
- Orditura metallica a "C" 48x27x0,6 mm a passo 600 mm e secondaria come coprigiunto
- Ganci distanziatori tassellati ad interasse 800 mm tramite:
  - Tassello SM diam. 6 mm (x cavità)
  - Tassello SBS 8/4 (x travetti)
- Viti da 25 mm interasse 200 mm
- Cornice perimetrale a "C" 48x50x50x0,6 mm tassellata.



## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 295245/3418 FR

Fascicolo tecnico 003/010/012



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
- Solaio laterocemento a travetti con fondello in laterizio
- Pignatte in laterizio 160 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- Tasselli metallici ad espansione tipo SM diam. 6/12 mm (per cavità) - SBS 9/45 (per zone piene)
- ✓ **Attraversamenti di impianti protetti con:**
  - Collari **PROMASTOP®-U**
  - Sacchetti **PROMASTOP®-S/L**
  - Malta **PROMASTOP®-M.**

## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

CSI 1426 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 9 mm
- Solaio laterocemento a travetti precompressi
- Pignatte in laterizio 160 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- Tasselli metallici ad espansione numero 15 per lastra
- ✓ **Assenza di stuccatura delle giunzioni delle lastre e della testa delle viti.**
- ✓ **Utilizzabile in locali con presenza di umidità**

## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 308913/3588 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15 mm
- Solaio laterocemento a travetti con fondello in laterizio (160+40)
- Orditura principale a "C" 48x27x48x0,6 mm a passo 600 mm e secondaria come coprigiunto
- Pendini metallici Ø 4 a passo 800 mm
- Viti autoperforanti da 25 mm ad interasse 250 mm
- Cornice perimetrale a "C" 30x30x0,6 mm tassellata
- Stuccatura giunti e testa viti tramite **Composto Promat.**

## REI 120



### Tipologia

Protezione di solaio predalles

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



### Componenti

- Intonaco isolante leggero a base vermiculite e gesso **PROMASPRAY®-P300** sp. 15 mm
- Consumo materiale 6 kg/mq ca.
- Solaio predalles sp. 5+10+5 cm protetto all'intradosso
- ✓ **Possibilità di realizzare cassonetti in lastre **PROMATECT®-L500** spessore 50 mm con collari antincendio**
- ✓ **Applicabile con macchina per intonaci tradizionali.**



## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio misto

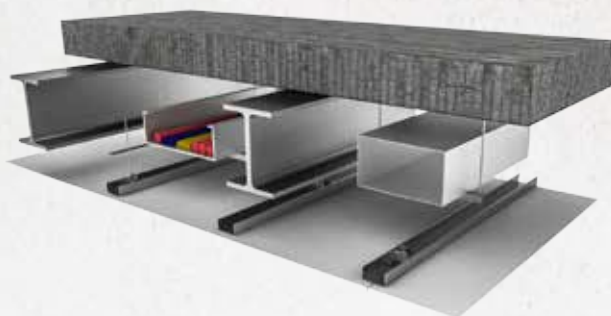
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 285701/3328 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
- Orditura principale a C 48x27x0,6 mm posta a passo 600 mm e secondaria come coprigiunto
- Viti autoperforanti da 25/4.2 mm posti a passo 200 mm
- ✓ **Possibilità di raccordo a parete leggera**
- ✓ **Campo di applicazione estesa Fascicolo Tecnico 002/012/2011:**
  - riduzione della cavità
  - variazione tipologia strutture
  - variazione dell'inclinazione.

## REI 120

### Tipologia

Controsoffitto ispezionabile

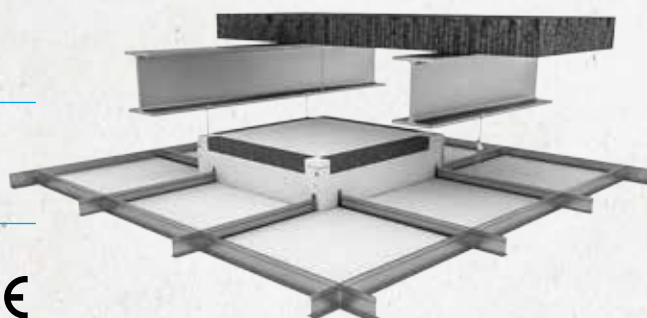
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 316843/3652 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 12 mm moduli da 600x600 mm
- Struttura principale e secondaria a "T" rovescio dim. 38x24x0,6 mm (dim. min. testata al fuoco 38x24x0,3 mm e 38x24x0,4 mm)
- Pendini con molla Ø 4 mm ad interasse 800 mm
- Cornice perimetrale ad "L" di dimensioni 24x24x0,4 mm
- ✓ **Copriplafoniera PROMALUX®-GM a protezione di corpi illuminanti**
- ✓ **Soluzione testata al fuoco con travi IPE 160.**

## REI 120



### Tipologia

Protezione di solaio in lamiera grecata

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

Efectis EFR-15-000578



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAINTE®-SC4** consumo: 2,6 kg/mq
- Lamiera grecata trapezoidale
- Primer di adesione **TY-ROX** (consumo medio 80 g/mq)
- ✓ **Applicabile con macchina airless o rullo/pennello.**

## REI 180

### Tipologia

Protezione di solaio in legno

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

CSI 1727 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 9 mm
- Lana di roccia sp. 50 densità 50kg/m³
- Assito ligneo di spessore minimo 40 mm (20+20)
- Travi lignee dimensioni 235x145 mm
- Struttura metallica a "C" dimensioni 49x27x0,6 mm
- Interasse struttura 600 mm
- Pendino a doppia treccia in filo di acciaio diam. 1 mm.



## REI 180



### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 324178/3718 FR



### Componenti

- Intonaco isolante leggero a base vermiculite e gesso **PROMASPRAY®-P300** sp. 10 mm
- Consumo materiale 4 kg/mq ca.
- Solaio laterocemento a travetti con fondello in laterizio
- Pignatte in laterizio 160 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- ✓ **Applicabile con macchina per intonaci tradizionali.**

## REI 180

### Tipologia

Protezione di tegolo precompresso

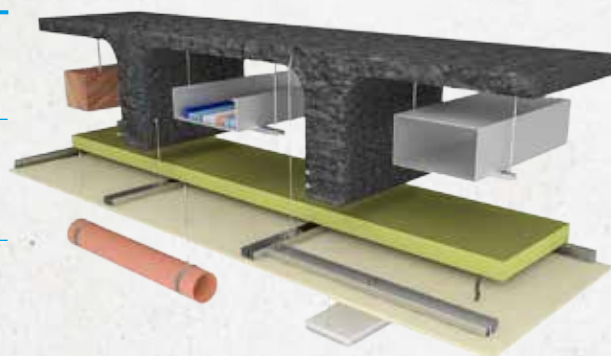
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 318108/3672 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 12 mm
- Lana di roccia sp. 50 densità 80kg/mq
- Orditura principale a C 48x27x0,6 mm posta a passo 625 mm e secondaria come coprigiunto
- Pendini Ø 4 mm a passo 700 mm
- Cornice perimetrale a "C" di dimensioni 27x28x0,4 mm
- Cavità 450 mm dall'intradosso del tegolo
- ✓ **Attraversamenti di impianti protetti con sigillatura**
- ✓ **Assenza di stuccatura.**

## REI 180

### Tipologia

Protezione di solaio lamiera grecata

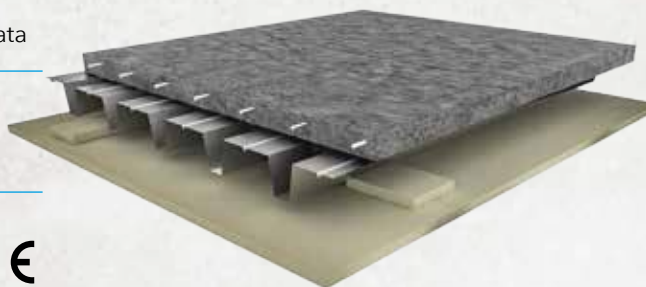
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 307752/3559 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 12 mm
- Lamiera grecata HI - Bond 75
- Strisce in **PROMATECT®-H** sp. 12 mm larghezza:
  - 120 mm (longitudinali)
  - 200 mm (trasversali)
- Getto in calcestruzzo spessore complessivo 120 mm
- Tasselli metallici ad espansione tipo NF 9/65 (n° 15 x lastra)
- ✓ **Fascicolo tecnico 013/10/2015 per utilizzo su altre tipologia di solaio**

## REI 180

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 297299/3453 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPRINT®-SC3**
- Consumo 1,4 kg/mq
- Solaio laterocemento intonacato a travetti con fondello in laterizio
- Pignatte in laterizio 160 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- ✓ **Applicabile con macchina airless o rullo/pennello.**
- ✓ **Campo di applicazione estesa Fascicolo Tecnico 010/006/2015: - estensione dei carichi applicati.**



## REI 240

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 297141/3448 FR



### Componenti

- Intonaco isolante leggero a base vermiculite e gesso **PROMASPRAY®-P300** sp. 20 mm
- Consumo materiale 8 kg/mq ca.
- Solaio laterocemento a travetti con fondello in laterizio
- Pignatte in laterizio 160 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- ✓ **Applicabile con macchina per intonaci tradizionali**
- ✓ **Campo di applicazione estesa**  
**Fascicolo Tecnico 011/007/2015:**  
**- estensione dei carichi applicati.**

## REI 240

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

CSI 1597 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 12 mm
- Solaio laterocemento a travetti a fondello in laterizio
- Pignatte in laterizio 200 mm
- Soletta superiore sp. 40 mm
- Tasselli metallici ad espansione numero 6 al mq
- ✓ **Assenza di stuccatura delle giunzioni delle lastre e della testa delle viti**
- ✓ **Assenza di intonaco all'intradosso del solaio.**

## REI 240

### Tipologia

Protezione di solaio predalles

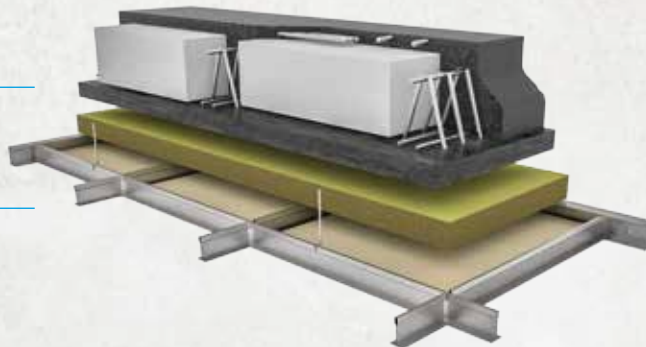
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 296752/3445 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 6 mm moduli da 600x600 mm
- Struttura principale e secondaria a "T" rovescio dim. 38x24x0,6 mm (dim. min. testata al fuoco 38x24x0,4 mm)
- Pendini doppia treccia in filo di acciaio Ø 1 mm
- Cornice perimetrale ad "U" di dimensioni 30x30x0,6 mm
- Lana di roccia sp. 50 mm densità 50 kg/m³

## REI 240

### Tipologia

Protezione di solaio predalles

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

CSI 1832 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 9 mm
- Orditura metallica a "C" 15/50/15 spessore 0,6 mm a passo 600 mm fissata tramite ganci distanziatori fissata ad interasse 500 mm tramite tasselli metallici ad espansione
- Viti da 25 mm interasse 250 mm
- Cornice perimetrale ad "U" 30/15/30 sp. 0,6 mm tassellata ad interasse 500 mm
- ✓ **Assenza di orditura trasversale (secondaria).**



## **Fascicoli Tecnici: 2 lastre** **una grande varietà di soluzioni**

**PROMATECT®-H di spessore 12 mm e PROMATECT®-100 di spessore 10 mm.**

Nelle 2 pagine seguenti troverete una sintesi schematica delle soluzioni orizzontali e verticali realizzabili con la lastra **PROMATECT®-H** di spessore 12 mm e **PROMATECT®-100** di spessore 10 mm. Tutte queste soluzioni consentono inoltre la possibilità di essere attraversate da impianti, **sigillabili con i nostri prodotti**.





## PROMATECT®-100

Superficie perfettamente liscia  
Leggerezza e stabilità in caso di incendio  
Ottima durabilità

## PROMATECT®-H

Lastra a matrice cementizia  
Elevata resistenza meccanica  
Non teme l'umidità



Tipologia di solaio	Resistenza al fuoco	Prodotto da utilizzare	Spessore mm.	Tipologia di applicazione
<b>Solai in laterocemento: spessore minimo 16+4 cm</b> possibilità di mantenere impianti combustibili nell'intercapedine 	REI 120	PROMATECT®-100	10	Montaggio in aderenza
		PROMATECT®-100	10	Montaggio semi-aderenza con gancio distanziatore
		PROMATECT®-100	10	Montaggio pendinato (qualsiasi intercapedine)
		PROMATECT®-H	12	Montaggio in semi-aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato senza lana minerale (qualsiasi intercapedine)
	REI 180	PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato con lana minerale (intercapedine min. 500 mm)
<b>Solai predalles: spessore minimo soletta 40 mm</b> possibilità di mantenere impianti combustibili nell'intercapedine 	REI 120	PROMATECT®-100	10	Montaggio in aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio in semi-aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato senza lana minerale (qualsiasi intercapedine)
	REI 180	PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato con lana minerale (intercapedine min. 500 mm)
<b>Solai in legno: spessore minimo assito 23 mm</b> 	REI 60	PROMATECT®-H	12	Montaggio in semi-aderenza tra le travi lignee
	REI 90	PROMATECT®-100	2x10	Montaggio pendinato doppia lastra (senza lana)
	REI 120	PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato con lana minerale (intercapedine min. 500 mm)
<b>Solai in lamiera grecata: spessore minimo 120 mm</b> possibilità di mantenere impianti combustibili nell'intercapedine 	REI 120	PROMATECT®-H	12	Montaggio in semi-aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato senza lana minerale (qualsiasi intercapedine)
	REI 180	PROMATECT®-H	12	Montaggio in semi-aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato con lana minerale (intercapedine min. 500 mm)
<b>Tegolo in c.a. precompresso: sp. min. soletta 50 mm</b> possibilità di mantenere impianti combustibili nell'intercapedine 	REI 120	PROMATECT®-H	12	Montaggio in semi-aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato senza lana minerale (qualsiasi intercapedine)
	REI 180	PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato con lana minerale (intercapedine min. 500 mm)
<b>Solette e travi in cemento armato</b> 	REI 120	PROMATECT®-H	12**	Montaggio in aderenza su solette in c.a. (copriferro minimo 10 mm)
	R 120	PROMATECT®-H	12	Montaggio in aderenza su travi in c.a. (copriferro minimo 10 mm)



	Struttura metallica	Dettaglio
	Tasselli metallici ad espansione (n° 6 per m²)	1
	Profili metallici da 50 mm interasse 600 mm	2
	Profili metallici da 50 mm interasse 600 mm	2
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H o gancio distanziatore (su profili da 50 mm)	4
erale	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
erale*	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
	Tasselli metallici ad espansione (n° 6 per m²)	1
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H o gancio distanziatore (su profili da 50 mm)	4
erale	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
erale*	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
	Angolari metallici 30x30x0.75 mm fissate alle travi	-
	Profili metallici 49x27x0.6 interasse 600 mm	3
erale*	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H o gancio distanziatore (su profili da 50 mm)	4
erale	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H	4
erale*	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H o gancio distanziatore (su profili da 50 mm)	4
erale	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
erale*	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5
c.a.	Fissaggio tramite tasselli a chiodo (n° 8 per lastra)	-
.	Fissaggio tramite tasselli a chiodo (passo 500 mm)	-

Riferimento dettaglio
-----------------------



**Dett. 1 - PROMATECT®-100 in aderenza**



**Dett. 2 - PROMATECT®-100 semi-aderenza/pendinato**



**Dett. 3 - PROMATECT®-100 pendinato doppia lastra**



**Dett. 4 - PROMATECT®-H semi-aderenza (striscia o gancio)**



**Dett. 5 - PROMATECT®-H pendinato (eventuale lana)**

\* lana di roccia spessore 50 mm e densità 80 kg/m³

\*\* spessore indicativo di protettivo antincendio, per un dimensionamento preciso contattare l'Ufficio Tecnico Promat

## EN 1364-1 Pareti non portanti

Pareti e contropareti non portanti resistenti al fuoco, realizzate con lastre e prodotti spruzzati per i quali lo scopo è il mantenimento della compartimentazione.

### EI 30 - EW 60

#### Tipologia

Setto divisorio autoportante

#### Caratteristiche

Struttura **esposta** al fuoco



#### Documentazione tecnica

2011-Efectis-R0002



#### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10+10 mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 75x0,6 mm
- Struttura a "C" dim. 75/0,6 mm
- Interasse montanti 600 mm
- Viti autoperforanti da 25 mm (1° lastra) e 35 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 500 mm (1° lastra) e 250 mm (2° lastra)
- Stuccatura dei giunti tramite

✓ **Composto Promat**  
**Possibilità di mantenere la struttura esposta al fuoco.**

### EI 60

#### Tipologia

Setto divisorio autoportante

#### Caratteristiche

Struttura **esposta** al fuoco



#### Documentazione tecnica

IG n° 323260/3712 FR



#### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 12+15 mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 75x40x0,6 mm
- Montanti a "C" da 47/74/50 spessore 0,6 mm a passo 600 mm
- Viti autoperforanti da 35 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 1000 mm (1° lastra) e 250 mm (2° lastra)

✓ **Possibilità di mantenere la struttura esposta al fuoco**  
✓ **Assenza di stuccatura dei giunti**  
✓ **Altezza 4 metri senza necessità di estensioni.**



## EI 60 - EW 90

### Tipologia

Setto divisorio autoportante

### Caratteristiche

Struttura **esposta** al fuoco



### Documentazione tecnica

2008-Efectis-R0233



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 15+15 mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 75x0,6 mm
- Struttura a "C" dim. 75/0,6 mm
- Interasse montanti 600 mm
- Viti autopercoranti da 25 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 500 mm (1° lastra) e 250 mm (2° lastra)
- Assenza di stuccatura dei giunti (solo della testa delle viti)

✓ **Possibilità di mantenere la struttura esposta al fuoco**

## EI 90

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 307628/3553 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAINTE®-SC3** applicata direttamente sul lato esposto al fuoco
- Consumo 1,2 kg/mq
- Parete non intonacata in blocchi di calcestruzzo di spessore minimo 120 mm

✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**

✓ **Applicabile con macchina airless o rullo/pennello.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in cartongesso

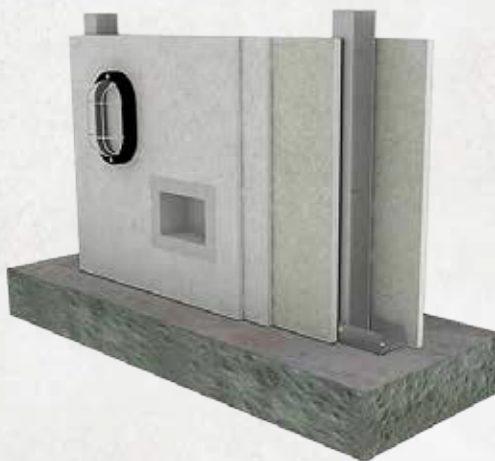
### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 316019/3646 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 9+9 mm
- Divisorio in cartongesso con lastre di spessore 12,5 mm e struttura a "C" dim. 49/40/0,6 mm poste ad interasse 600 mm
- Viti autopercoranti da 35 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 1000 mm (1° lastra) e 200 mm (2° lastra)

✓ **Presenza di PROMABOX®-GM (per portafrutti) e corpo illuminante a tartaruga (lato esp.)**

✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni.**

## EI 120



### Tipologia

Riqualifica di parete in cartongesso

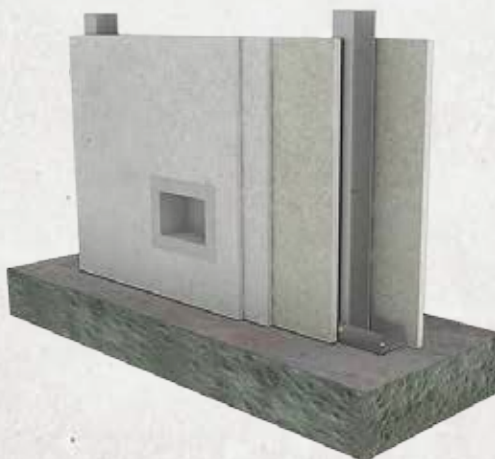
### Caratteristiche

Protezione sul lato **non esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 333910/3792 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 12+12 mm
- Divisorio in cartongesso con lastre di spessore 12,5 mm e struttura a "C" dim. 49/40/0,6 mm poste ad interasse 600 mm
- Viti autopercoranti da 35 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 1000 mm (1° lastra) e 200 mm (2° lastra)

✓ **Presenza di PROMABOX®-GM su entrambi i lati della parete**

✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 290538/3379 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 9 mm
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati su entrambi i lati (sp. 10 mm)
- Tasselli metallici ad espansione dim. 9/65 mm - 15 tasselli per lastra (n° 5 m²)
- ✓ **Presenza di sistema PROMABOX®-GM per portafrutti**
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Altezza fino a 8 metri tramite fasc. tec. 007/003/2013.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

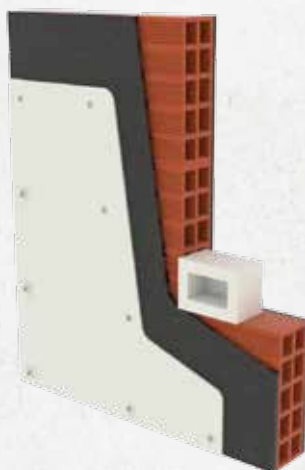
### Caratteristiche

Protezione sul lato **non esposto**



### Documentazione tecnica

IG n° 282636/3308 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 9 mm
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati su entrambi i lati (sp. 10 mm)
- Tasselli metallici ad espansione dim. 9/65 mm - 15 tasselli per lastra (n° 5 m²)
- ✓ **Presenza di sistema PROMABOX®-GM per portafrutti**
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Altezza fino a 8 metri tramite fasc. tec. 007/003/2013.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

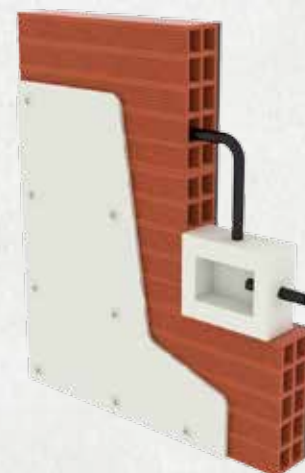
### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 297204/3450 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati sul solo lato non esposto al fuoco
- Tasselli metallici ad espansione dim. 9/65 mm - 15 tasselli per lastra (n° 5 m²)
- ✓ **Presenza di sistema PROMABOX®-GM per portafrutti e scatole derivaz.**
- ✓ **Presenza di impianto sottotraccia in tensione**
- ✓ **Altezza fino a 8 metri tramite fasc. tec. 005/003/2013.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

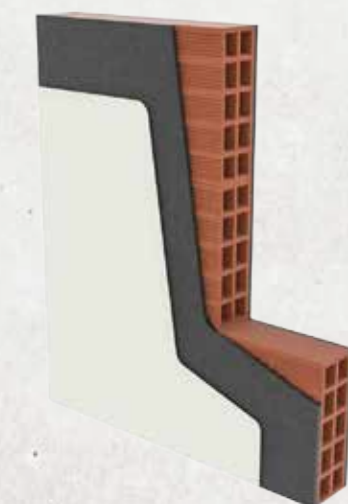
### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 310403/3595 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAINTE®-SC3** applicata direttamente sul lato esposto al fuoco
- Consumo 1,5 kg/mq
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati su entrambi i lati (sp. 10 mm)
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Applicabile con macchina airless o rullo/pennello.**



## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 308910/3585 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15 mm
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati sul solo lato non esposto (sp. 10 mm)
- Tasselli metallici ad espansione dim. 9/65 mm
- ✓ **Presenza di sistema PROMABOX®-GM per portafrutti**
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Altezza fino a 8 metri tramite fasc. tec. 006/003/2014.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto**



### Documentazione tecnica

CSI 1673 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 9 mm applicata direttamente sul lato esposto al fuoco
- Parete non intonacata in blocchi di calcestruzzo di spessore minimo 120 mm
- Tasselli metallici ad espansione dim. 40/0,4 mm a passo 600 mm c.a.
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni.**

## EI 120

### Tipologia

Setto divisorio autoportante

### Caratteristiche

Protezione al fuoco simmetrica



### Documentazione tecnica

IG n° 294263/3401 FR



### Componenti

- **PROMATECT®100** sp. 15+15+15 mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "L" dim. 50x30x1 mm
- Viti autoperforanti da 25 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Graffe metalliche lunghezza 30 mm
- ✓ **Possibilità di applicare sistema PROMABOX®-GM per portafrutti e conduit su entrambi i lati della parete**
- ✓ **Assenza di stuccatura dei giunti.**

## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete prefabbricata

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto



### Documentazione tecnica

IG n°328156/3746 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-H** p. 12 mm applicata direttamente sul lato esposto al fuoco
- Parete prefabbricata in calcestruzzo con isolamento in polistirolo, sp. 16 cm (5+6+5)
- Viti in acciaio per calcestruzzo (HUS-P Ø 6 mm - lungh. 60 mm) alternativamente tasselli metallici con rondella
- ✓ **Attraversamenti testati al fuoco**
- ✓ **Estendibilità in altezza fino a 12 mt sulla base di fascicolo tecnico 335205.**



## EI 120

### Tipologia

Setto autoportante ispezionabile

### Caratteristiche

Protezione al fuoco simmetrica



### Documentazione tecnica

IG n° 312631/3616 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** 15+15+15 mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 37/74/40 mm sp. 0,6 mm
- Montanti a "C" 40/75/40 mm spessore 0,6 mm
- Viti autoperforanti da:
  - 35 mm (1° lastra) passo 1000
  - 45 mm (2° lastra) passo 1000
  - 55 mm (3° lastra) passo 250
- ✓ **Presenza di botola di ispezione dimensioni nominali 600x600 mm**
- ✓ **Altezza fino a 12 mt. tramite fasc. tec. 008/003/2014.**

## EI 120



### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

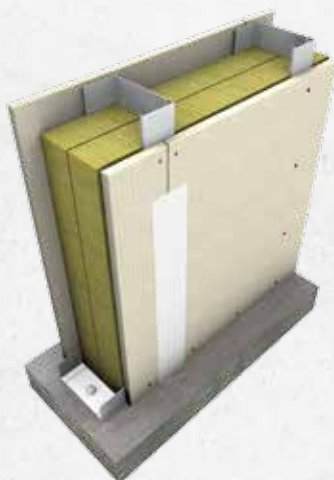
### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Documentazione tecnica

IG n° 308912/3587FR



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15 per lato
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 40x100x40x0,6 mm
- Montanti a "C" dim. 49x99 sp. 0,6 mm
- Interasse montanti 600 mm
- Viti autoperforanti da 35 mm passo delle viti 200 mm
- Lana minerale 50+50 mm dens. 60kg/m³
- ✓ **Sistema PROMABOX®-GM a protezione impianti elettrici**
- ✓ **Altezza fino a 12 mt. EI90 tramite fasc. tec. 009/003/201.**

## EI 120

### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

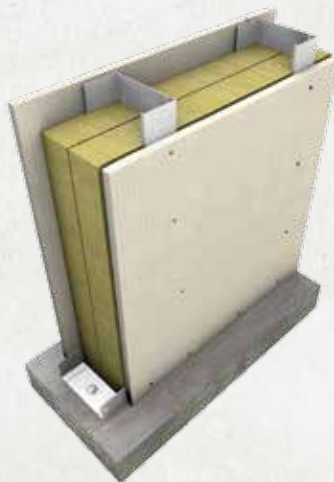
### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Documentazione tecnica

IG n° 294262/3400 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 8 (9) mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 100x40 sp. 0,6 mm
- Montanti a "C" dim. 99x50 sp. 0,6 mm
- Interasse montanti 600 mm
- Doppio materassino in lana di roccia sp. 50+50 mm-100 kg/m³
- Viti da 25 mm a passo 200 mm
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Assenza di stuccatura di giunzioni e testa delle viti**
- ✓ **Presenza di sistema PROMABOX®-GM.**

## EI 120

### Tipologia

Parete in legno con isolamento

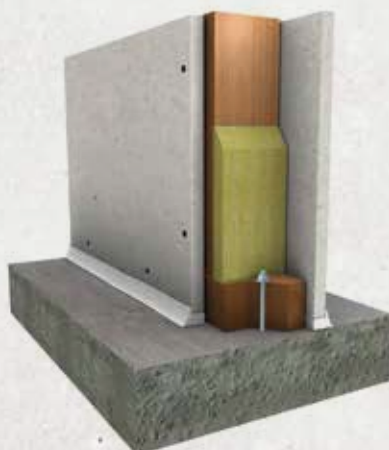
### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Documentazione tecnica

WFRGENT 311955



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 15 mm
- Struttura lignea verticale sezione minima 89x50 mm posta ad interasse 600 mm
- Doppio materassino in lana di roccia sp. 40+40 mm-100 kg/m³
- Chiodi a testa piatta lungh. 63 mm posti a passo 250/300 mm
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Assenza di stuccatura di giunzioni e testa delle viti.**



## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 319992/3689 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAIN®-SC3** applicata direttamente sul lato esposto al fuoco
- Consumo 1,4 kg/mq
- Parete non intonacata in blocchi di calcestruzzo di spessore minimo 120 mm
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Applicabile con macchina airless o rullo/pennello**
- ✓ **Altezza fino a 8 metri tramite fasc. tec. 012/007/2015.**

## EI 30-60-90-120

### Tipologia

Pareti vetrate resistenti al fuoco

### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Documentazione tecnica

Contattare Ufficio Tecnico Promat



### Componenti

- **PROMAGLAS®-F1**
- **SYSTEMGLAS®**
- Tipologia e spessore del vetro in funzione della resistenza al fuoco
- ✓ **Possibilità di mantenere il giunto a giorno**
- ✓ **Testato su strutture di supporto in:**
  - legno
  - metallo
  - calcio silicato
  - miste.

## EI 180

### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Documentazione tecnica

APPLUS 4029532-2



### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 12 mm e **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
- Guida a pavimento e soffitto ad "U" largh. 73 mm sp. 0,6 mm
- Montante a "C" largh. 70 mm sp. 0,6 mm ad interasse 600 mm
- Viti autopercoranti da 25 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
- Passo delle viti 200 mm
- Isolamento in lana di roccia sp. 60 mm (30+30) e dens. 100 kg/m³
- ✓ **Elevate performance acustiche.**

## EI 180

### Tipologia

Setto divisorio autoportante

### Caratteristiche

Protezione al fuoco simmetrica



### Documentazione tecnica

IG n° 305164/3547 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** quadrupla lastra di sp. 15 mm cad.
- Guida a pavimento e soffitto ad "L" dim. 50x30x1 mm tassellata a passo 800 (SBS 9/45)
- Viti autopercoranti da 25 mm interasse 1000 (lastre interne) e da 45 mm ad interasse 250 (lastre esterne)
- Graffe metalliche lungh. 30 mm
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Assenza di stuccatura dei giunti.**

## EI 180

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto



### Documentazione tecnica

AFITI LICO F n° 6740/04-2-C1



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
- Parete non intonacata in blocchi di calcestruzzo di spessore minimo 140 mm
- Profilo metallico ad  $\Omega$  di altezza min. 15 mm sp. 0,6 mm poste a passo 600 mm fissato alla parete tramite tassellatura
- Viti autoperforanti da 25 mm posti ad interasse 200 mm
- ✓ **Soluzione in semiaderenza.**
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni.**

## EI 240

### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

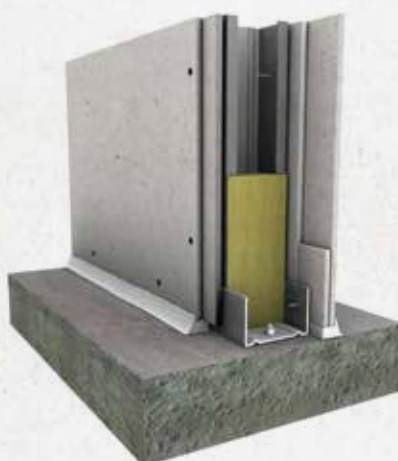
### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Documentazione tecnica

EXOVA n° 309720



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 12 mm
- Guida a pavimento e soffitto a "C" dim. 100x50x0,6 mm
- Montanti a "C" dim. 98x48x0,6 mm ad interasse 600 mm
- Viti autoperforanti da 50 mm
- Passo delle viti 250 mm
- Strisce in **SUPALUX®-S** largh. 75 sp. 12 mm
- Isolamento interno in lana di roccia sp. 50+50 mm dens. 140 kg/m³
- ✓ **Altezza max 12 metri sulla base del Fasc. Tecnico 314947AR.**

## EI 240

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

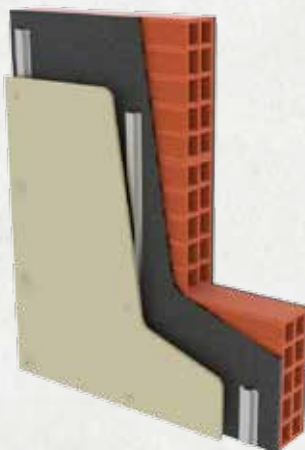
### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

CIDEMCO 17499-2



### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 15 mm
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati sul solo lato fuoco (15 mm)
- Profilo metallico ad  $\Omega$  di altezza min. 12 mm sp. 0,6 mm poste a passo 600 mm fissato alla parete tramite tassellatura
- Viti autoperforanti da 35 mm posti ad interasse 200 mm
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni**
- ✓ **Soluzione in semiaderenza.**

## EI 240

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

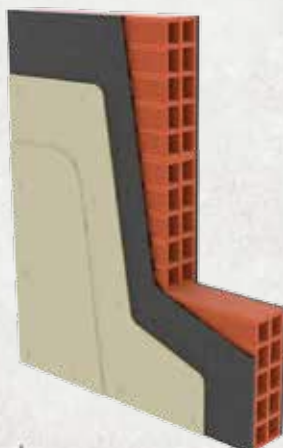
### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

CSI 1672 FR



### Componenti

- **SUPALUX®-S** sp. 9+9 mm
- Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati su entrambi i lati (sp. 10 mm)
- Tasselli metallici ad espansione tipo M4 posti a passo 600 mm c.a.
- ✓ **Altezza fino a 4 metri senza necessità di estensioni.**



## EN 1366-1

### Rivestimento di condotte metalliche

Soluzioni Promat per il rivestimento in lastre di calcio silicato di canali di ventilazione, rendendoli resistenti al fuoco dall'esterno (tipo A) per comparti multipli.

#### EI 90

##### Tipologia

Riqualifica di condotte metalliche

##### Documentazione tecnica

iBMB MPA 3347/613/11



##### Componenti

- **PROMATECT®-LS** sp. 35 mm
- Fuoco dall'esterno (tipo A)
- Condotta metallica di spessore 0,8 mm
- Applicabile sino a condotte di sezione massima 1250x1000 mm

#### EI 120



##### Tipologia

Riqualifica di condotte metalliche orizzontali

##### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 30
- Fuoco dall'esterno (tipo A)
- Condotta metallica rivestita in lastre antincendio
- Applicabile sino a condotte di sezione massima 1250x1000 mm

#### EI 120



##### Tipologia

Riqualifica di condotte metalliche verticali

##### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. da 25
- Fuoco dall'esterno (tipo A)
- Condotta metallica rivestita in lastre antincendio
- Applicabile sino a condotte di sezione massima 1250x1000 mm

## EN 1366-1 ed EN 1366-8

### Condotte autoportanti di ventilazione ed estrazione fumo

Soluzioni Promat per canali di ventilazione ed estrazione fumo e calore resistenti al fuoco (tipo A, B e C), realizzati in lastre in calcio silicato per multicompartimenti.

#### EI 120

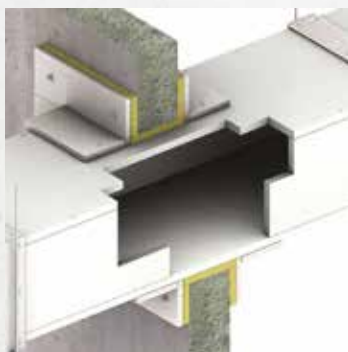


##### Tipologia

Condotte autoportanti orizzontali

##### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 30 mm
- Fuoco dall'esterno (tipo A)
- Sezione massima 1250x1000 mm
- ✓ **Estremamente leggera: soli 30 mm di spessore**

#### EI 120



##### Tipologia

Condotte autoportanti verticali

##### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 25 mm
- Fuoco dall'esterno (tipo A)
- Sezione massima 1250x1000 mm
- ✓ **Estremamente leggera: soli 25 mm di spessore**

#### EI 30/120 S

##### Tipologia

Condotte di estrazione fumo (tipo C)

##### Documentazione tecnica

Efectis PV 08-A-380



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. da 25 a 50 mm in funzione della resistenza al fuoco
- Fuoco dall'esterno ed interno (tipo C)
- Applicazione orizzontale e verticale
- Depressione/Sovrappressione di esercizio - 1500 Pa / + 500 Pa
- ✓ **Possibilità di non utilizzare strisce coprigiunto attraverso montaggio sfalsato delle lastre**
- ✓ **Fino a 10 mt di ripresa di carico tra i solai**

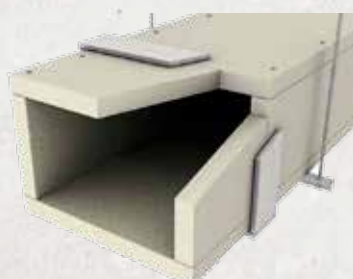
#### EI 180

##### Tipologia

Condotte di ventilazione (tipo A e B)

##### Documentazione tecnica

Efectis PV 06-A-315



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 60 mm in
- Fuoco dall'esterno o dall'interno (tipo A e B)
- Applicazione orizzontale e verticale
- Depressione/Sovrappressione di esercizio - 500 Pa / + 500 Pa
- ✓ **Possibilità di non utilizzare strisce coprigiunto attraverso montaggio sfalsato delle lastre**



## EN 1366-5

## Protezione di impianti e scatolature resistenti al fuoco

Soluzioni certificabili in applicazione diretta per la protezione al fuoco di impianti: protezioni scatolari e cassonetti realizzabili in lastre di silicato di calcio.

### EI 120



#### Tipologia

Cassonetti orizzontali resistenti al fuoco

#### Documentazione tecnica

189/C/16-279 FR



#### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 50 mm
- Fuoco dall'esterno
- Sezione massima 1000 x 500 mm
- ✓ **Possibilità di realizzazione:**
  - scatolature sospese a 2 o 3 lati
  - scatolature con botole di ispezione

### EI 120

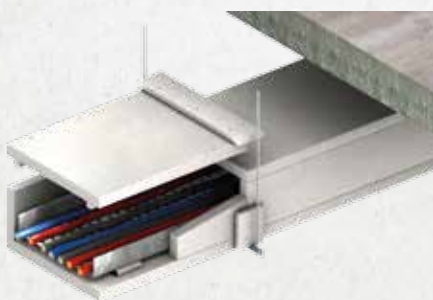


#### Tipologia

Scatolature orizzontali resistenti al fuoco

#### Documentazione tecnica

189/C/16-279 FR



#### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 50 mm
- Fuoco dall'esterno
- Sezione massima 1000 x 500 mm
- ✓ **Possibilità di realizzazione:**
  - scatolature sospese a 4 lati
  - scatolature con botole di ispezione

### EI 120



#### Tipologia

Scatolature verticali resistenti al fuoco

#### Documentazione tecnica

189/C/16-279 FR



#### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. da 50 mm
- Fuoco dall'esterno
- Sezione massima 1250x1000 mm
- ✓ **Possibilità di realizzazione:**
  - scatolature a 4 lati ancorate alla parete
  - scatolature a 2 o 3 lati
  - scatolature con botole di ispezione
- ✓ **8,5 kg/m lineare di impianti ancorabili direttamente alla condotta per la sezione interna 1000 x 500 mm e 2,5 kg per la sezione 200 x 200 mm**

## Applicazioni speciali

### Prove di protezione al fuoco ad elevato isolamento termico

Soluzioni speciali per:

- protezione di fibre di carbonio
- protezione di isolatori sismici
- protezione di giunti di movimento

#### EI 120



##### Tipologia

Protezione di fibre di carbonio

##### Documentazione tecnica

PKO-08-003



##### Componenti

- **PROMATECT®-L o PROMATECT®-H**
- Spessore in funzione della Temperatura critica da ottenere (resina)
- ✓ **Possibilità di mantenere temperature inferiori a 50°C dopo 2 ore di esposizione al fuoco**
- ✓ **Valido anche per travi e colonne**

#### EI 120

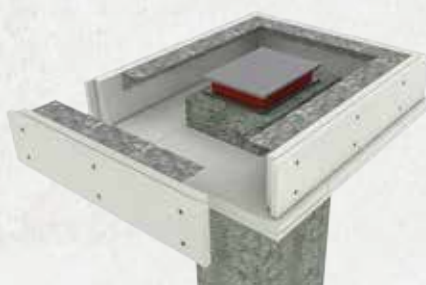


##### Tipologia

Protezione di isolatori sismici

##### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



##### Componenti

- **PROMATECT®-L500** sp. 40 + 30 mm
- Fuoco dall'esterno
- ✓ **Possibilità di garantire la temperatura critica del materiale visco-elastico degli isolatori sismici in caso d'incendio**

#### EI 120

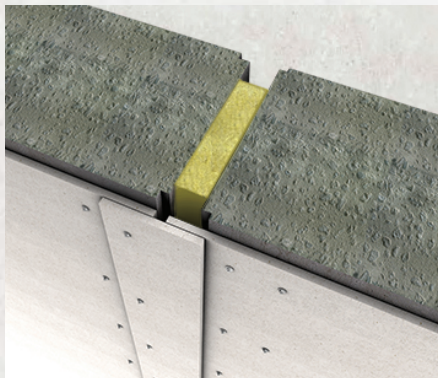


##### Tipologia

Protezione di giunti di movimento

##### Documentazione tecnica

Contattaci per maggiori informazioni



##### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 12 e 15 mm
- Applicazione possibile sia a parete che solaio
- ✓ **Scorrimento tra le lastre possibile con utilizzo di guarnizione termoespandente Promat.**



## EN 13381-3/4

### Strutture in cemento armato e strutture in acciaio

Protettivi applicati per la determinazione della resistenza al fuoco di strutture portanti in cemento armato ed in acciaio per i quali lo scopo è il mantenimento della resistenza meccanica.

#### R 60/120

##### Tipologia

Protezione di strutture in c.a.

##### Documentazione tecnica

NP-1124/A/07/GW

NP-1124.2/A/07/GW



##### Componenti

- Lastre in **PROMATECT®-H** spessore in funzione della resistenza al fuoco e del coprisferro (min. 10 mm)
- Temp. critiche da 300° a 650° (step ogni 50°C)
- Coprisferro minimo 10 mm.
- Valido per pareti e solette (NP-1124/A/07/GW)
- Valido per travi e pilastri (NP-1124.2/A/07/GW)

#### R 30/240

##### Tipologia

Protezione di strutture in c.a.

##### Documentazione tecnica

Efectis 11-U-239



##### Componenti

- Intonaco isolante leggero
- **PROMASPRAY®-P300** spessore in funzione della resistenza al fuoco e del coprisferro
- Valido per pareti, solette, travi e pilastri
- ✓ **Applicabile con macchina per intonaci tradizionali.**

## R 30/360

### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio

### Documentazione tecnica

2012 Efectis R0230/0232

2013 Efectis R0344e/0344f



### Componenti

- Lastre in **PROMATECT®-200** spessore in funzione della resistenza al fuoco e della temperatura critica assegnata al profilo
- Temp. critiche da 350° a 700° (step ogni 50°C)
- Fattori di sezione da 65 a 340 m<sup>-1</sup>
- ✓ **Applicabili anche a sezioni ad I, H, tonde e cave**
- ✓ **Per ulteriori approfondimenti consultare il manuale completo**

## R 15/240

### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio

### Documentazione tecnica

AFITI LICO F 1533T08-7



### Componenti

- Intonaco isolante leggero **PROMASPRAY®-P300** spessore in funzione della resistenza al fuoco e della temp. critica
- Temp. critiche da 350° a 550°C
- Fattori di sezione da 65 a 340 m<sup>-1</sup>
- ✓ **Applicabili anche a sezioni ad I, H, tonde, cave, scatolari e tubolari**
- ✓ **Applicabile con macchina per intonaci tradizionali.**

## R 15/240

### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio

### Documentazione tecnica

08/32311758



### Componenti

- Intonaco isolante leggero a base di lana minerale **PROMASPRAY®-F250** spessore in funzione della resistenza al fuoco e della temp. critica assegnata al profilo
- Temp. critiche da 350° a 750°C
- Fattori di sezione da 50 a 410 m<sup>-1</sup>
- Applicabile con macchina cardatrice
- ✓ **Applicabili anche a sezioni ad I, H, tonde, cave, scatolari e tubolari**

## R 15/120

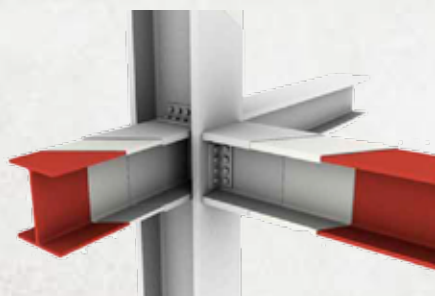
### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio

### Documentazione tecnica

Rapporti di Valutazione:

ITB701(.1.2.3.4)/11/Z00NP/E



### Componenti

- Pitture intumescenti **PROMAPAIN®-SC3** ed **SC4** spessore in funzione della resistenza al fuoco e della temp. critica assegnata al profilo
- Temp. critiche da 350° a 750°C
- Fattori di sezione da 70 a 345 m<sup>-1</sup>
- ✓ **Applicabili anche a sezioni ad I, H, tonde, cave, scatolari e tubolari**
- Applicabile con macchina airless o rullo/pennello**

## R 60/120

### Tipologia

Protezione di tiranti in acciaio

### Documentazione tecnica

VT/PR.IT 001-2013



### Componenti

- Coppelle **PROMATUBE®-A**, dotate di copritenditore
- Protezione al fuoco di tiranti metallici a mezzo di coppelle a sezione interna circolare ed a sezione esterna esagonale (o circolare)
- Spessore 30-38 e 58 mm in funzione della temperatura massima accettabile sul tirante e del massimo allungamento.



## EN 13381-5

## Solai portanti in calcestruzzo e profilati in acciaio

Sintesi delle principali soluzioni Promat per solai in lamiera grecata

### REI 30-60

#### Tipologia

Protezione di solaio in lamiera grecata

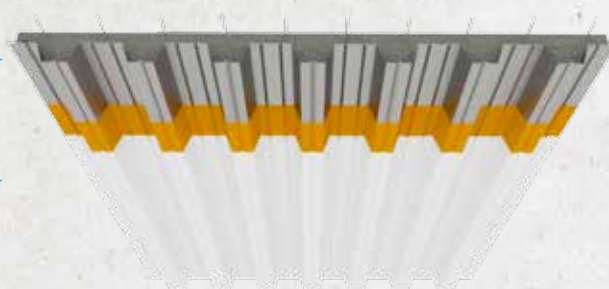
#### Caratteristiche

Fuoco dal basso



#### Documentazione tecnica

Efectis EFR-15-000577



#### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAINTE®-SC4** consumo da 1-1,7 kg/mq in funzione della resistenza al fuoco
- Lamiera grecata trapezoidale
- Primer di adesione **TY-ROX®** (consumo medio 80 g/mq)
- ✓ **Applicabile con macchina airless o rullo/pennello.**

### REI 30-180

#### Tipologia

Protezione di solaio in lamiera grecata

#### Caratteristiche

Fuoco dal basso



#### Documentazione tecnica

Efectis 09-F-145



#### Componenti

- Intonaco isolante leggero a base lana minerale **PROMASPRAY®-F250** spessore variabile da 13 a 31 mm in funzione della resistenza al fuoco
- Lamiera grecata trapezoidale o coda di rondine
- Primer di adesione **FIXO®-M** (consumo medio 150 g/mq)
- ✓ **Applicabile con macchina cardatrice.**

### REI 30-240

#### Tipologia

Protezione di solaio in lamiera grecata

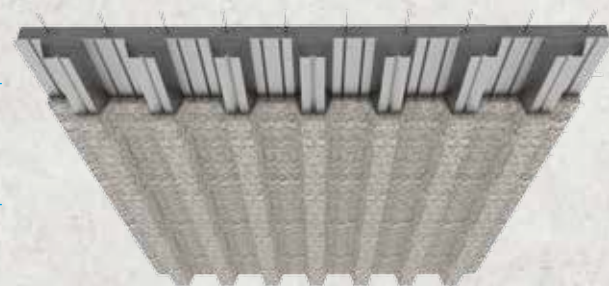
#### Caratteristiche

Fuoco dal basso



#### Documentazione tecnica

Efectis 09-F-303



#### Componenti

- Intonaco isolante leggero a base vermiculite e gesso **PROMASPRAY®-P300** spess. variabile da 13 a 54 mm in funzione della resistenza al fuoco
- Lamiera grecata trapezoidale o coda di rondine
- Primer di adesione **BONDSEAL®** (consumo medio 100 g/mq)
- ✓ **Applicabile con macchina per intonaci tradizionale.**





# Sigillatura antincendio di attraversamenti tecnici

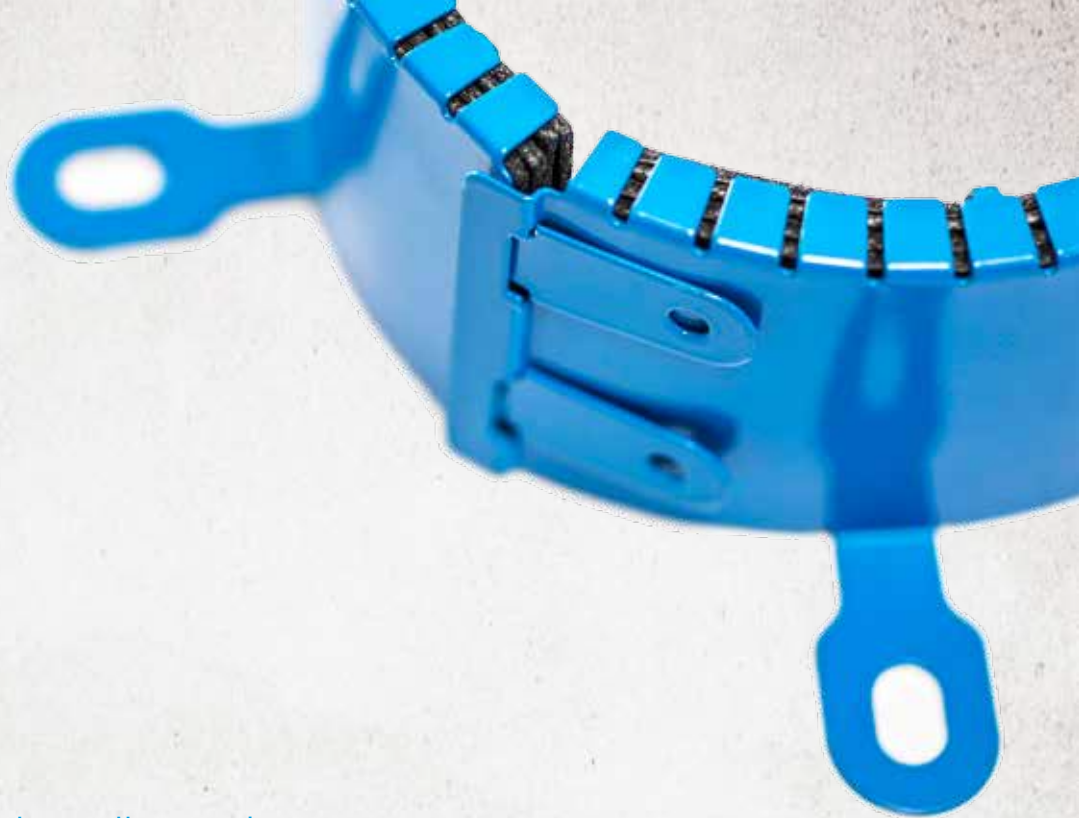
Da oltre 30 anni produciamo e sperimentiamo sistemi per la sigillatura di attraversamenti tecnici. L'esperienza ci insegna che gli attraversamenti degli impianti sono spesso l'anello debole della compartimentazione in caso di incendio. Per questa ragione, tutti coloro che lavorano nel campo della protezione passiva al fuoco, dal progettista all'installatore, non dovrebbero sottovalutare questo aspetto.

È necessario essere consapevoli che l'efficacia di un compartimento è spesso compromessa da quegli attraversamenti che risultano poco visibili o nascosti all'interno dello stesso. Purtroppo in molti casi, la mancanza di sigillature o l'errata installazione dei sistemi di protezione, hanno causato numerosi incendi all'interno di diverse tipologie di edifici. Questi eventi non si sarebbero verificati, o le loro conseguenze sarebbero state notevolmente inferiori, se le sigillature degli attraversamenti in pareti e solai fossero state adeguatamente eseguite attraverso la scelta di un prodotto sicuro e classificato al fuoco.

Le pagine che seguono mettono a tua disposizione uno strumento di facile consultazione senza perdere la sicurezza di una scelta certificabile ed adeguata al tuo caso di cantiere.







## EN 1366-3/4 Barriere Passive

Qualsiasi soluzione per la sigillatura di attraversamenti impiantistici: tubazioni plastiche, metalliche, cavi elettrici e canaline portacavi, etc. Sigillatura antincendio di giunti statici e di movimento.

## Prodotti e Sistemi

Sistemi a collare - Dati tecnici e di consumo

PROMASTOP®-FC3 / PROMASTOP®-FC6

### PROMASTOP®-FC3

Altezza collare 30 mm



diametri disponibili
32 mm
40 mm
50 mm
56 mm
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
160 mm

### PROMASTOP®-FC6

Altezza collare 60 mm



diametri disponibili
50 mm
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
160 mm
200 mm
250 mm
315 mm

Per diametri superiori contattare il dipartimento tecnico

PROMASTOP®-FC è un sistema a collare antincendio realizzato in acciaio inox e verniciato a polvere, applicabile su tubazioni combustibili ed in taluni casi incombustibili, dotato al suo interno di materiale termoespandente in caso di incendio.

Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-FC:





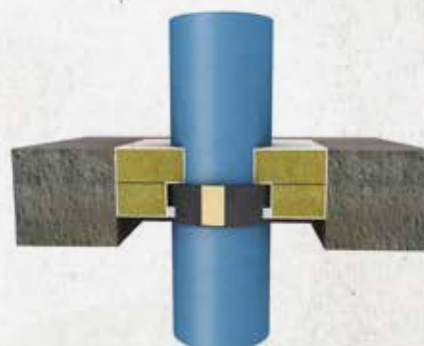
### PROMASTOP®-W



PROMASTOP®-W è uno speciale nastro termo-espandente utilizzabile per sigillare attraversamenti di tubazioni passanti compartimenti antincendio. Il nastro PROMASTOP®-W viene applicato attorno alla tubazione in un numero di avvolgimenti idoneo al diametro del tubo indicato nella seguente tabella:

diametro tubazione	N. avvolgimenti	Lunghezza nastro
63 mm	1	0,25 mt
75 mm	2	0,60 mt
110 mm	2	0,80 mt
125 mm	3	1,35 mt
160 mm	4	2,20 mt

Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-W:



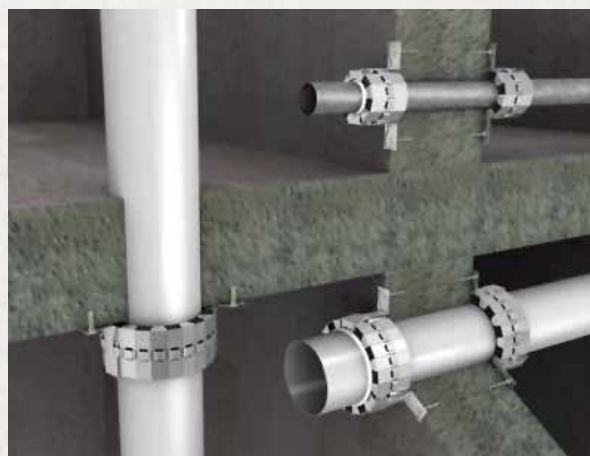
### PROMASTOP®-Unicollar



PROMASTOP®-Unicollar è un sistema a collare antincendio flessibile e modulare, realizzato a segmenti (150 per confezione) di dimensioni 2250x50x12 mm. Questo sistema può essere installato su tubazioni combustibili di vari diametri, impiegando un numero di segmenti variabile in funzione della tabella sottostante.

diametro tubazione	Numero segmenti	Lunghezza	N° fissaggi
50 mm	17	255 mm	2
75 mm	23	345 mm	2
90 mm	27	405 mm	2
110 mm	30	450 mm	3
125 mm	33	495 mm	3
140 mm	36	540 mm	4
160 mm	40	600 mm	4

Applicazioni tipiche con collare antincendio PROMASTOP®-Unicollar:

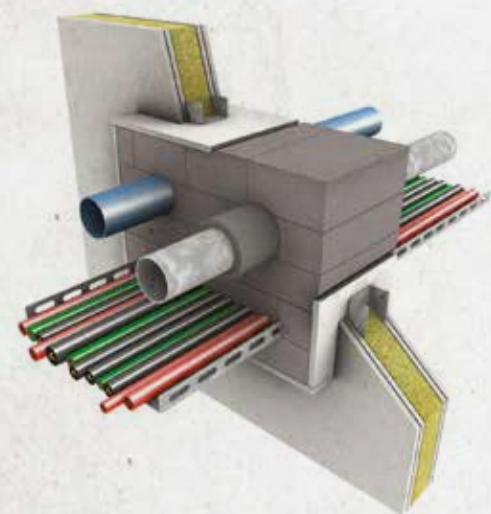




### PROMASTOP®-B



Applicazione tipica con mattoni intumescenti PROMASTOP®-B:



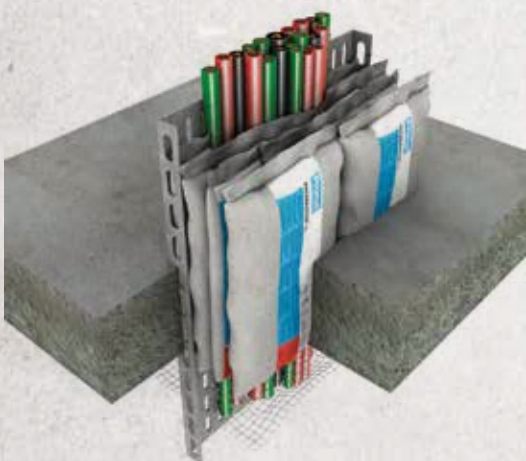
PROMASTOP®-B è un mattone termoespandente elastico di dimensioni 200x120x60 mm cad. utilizzato nelle sigillature di attraversamenti tecnici (tubazioni metalliche, plastiche, cavi elettrici e giunti). La natura del materiale consente una eccezionale lavorabilità, PROMASTOP®-B è infatti tagliabile in porzioni e cunei risultando quindi completamente modellabile ed ottimizzabile in termini di consumo. Sotto una comoda tabella per determinare i consumi espressi in numero di mattoni necessari:

Dimensioni del varco	Volume in % di impianti passanti			
m <sup>2</sup> - varco	0%	10%	30%	60%
0.02	3	3	2	1
0.03	4	4	3	2
0.04	6	5	4	2
0.05	7	6	5	3
0.1	14	13	10	6
0.2	28	25	19	11
0.3	42	38	29	17
0.4	56	50	39	22
0.5	69	63	49	28

### PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L



Applicazione tipica con cuscini intumescenti PROMASTOP®-S e PROMASTOP®-L:



PROMASTOP®-S e PROMASTOP®-L sono speciali cuscini intumescenti costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite. Consulta sotto la tabella per il consumo di cuscini espressa in "combinazione" tra versione L (large) e S (small):

Dati per il calcolo del consumo		Volumi in % degli impianti passanti			
Combinazioni PROMASTOP®-S/L		10%	20%	30%	40%
0.1 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	3	2	2	2
	PROMASTOP®-L	12	11	10	9
0.2 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	6	4	4	4
	PROMASTOP®-L	24	22	20	18
0.3 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	9	6	6	6
	PROMASTOP®-L	36	33	30	27
0.4 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	12	8	8	8
	PROMASTOP®-L	48	44	40	36
0.5 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	15	10	10	10
	PROMASTOP®-L	60	55	50	45
0.6 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	18	12	12	12
	PROMASTOP®-L	72	66	60	54
0.7 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	21	14	14	14
	PROMASTOP®-L	84	77	70	63
0.8 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	24	16	16	16
	PROMASTOP®-L	96	88	80	72
0.9 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	27	18	18	18
	PROMASTOP®-L	108	99	90	81
1.0 m <sup>2</sup>	PROMASTOP®-S	30	20	20	20
	PROMASTOP®-L	120	110	100	90



### PROMASEAL®-A, PROMASEAL®-AG e PROMASEAL®-S



PROMASEAL®-A è uno speciale sigillante antincendio acrilico monocomponente, certificato al fuoco per la chiusura di giunti lineari e per la sigillatura di tubazioni orizzontali e verticali.

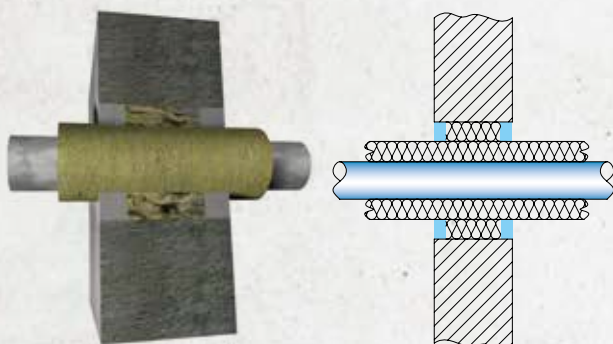


PROMASEAL®-AG è un prodotto acrilico monocomponente certificato al fuoco per la sigillatura di impianti. Grazie alle sue proprietà intumescenti, PROMASEAL®-AG è utilizzabile su diverse tipologie di impianti.



PROMASEAL®-S è un mastice antincendio flessibile monocomponente. Grazie alla sua notevole elasticità, PROMASEAL®-S è utilizzabile per applicazioni su giunti lineari e giunzioni tra compartimenti antincendio.

PROMASEAL®-A, AG: Sigillatura di tubi metallici



PROMASEAL®-A, S: Sigillatura di giunti lineari



Consumo teorico per 1 cartuccia da 310 ml (\* lfm)

		Larghezza del giunto						
Profondità del giunto		10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
	10 mm	3.1 lfm	2.0 lfm	1.5 lfm	1.2 lfm	1.0 lfm	0.8 lfm	0.6 lfm
	15 mm	2.0 lfm	1.3 lfm	1.0 lfm	0.8 lfm	0.6 lfm	0.5 lfm	0.4 lfm
	20 mm	1.5 lfm	1.0 lfm	0.7 lfm	0.6 lfm	0.5 lfm	0.4 lfm	0.3 lfm

\* lfm: consumo per metro lineare

### PROMAFOAM®-C



PROMAFOAM®-C è una schiuma a base poliuretanica adatta alla sigillatura di sistemi resistenti al fuoco quali giunti, aperture, piccoli varchi fra muratura ed elemento di chiusura.



### PROMASEAL®-A Spray



PROMASEAL®-A Spray è un rivestimento sigillante antincendio da applicare a pennello. Una volta asciutto PROMASEAL®-A Spray, è estremamente adatto a consentire movimenti della propria superficie rendendosi adatto alle applicazioni per giunti di movimento. Risulta inoltre adatto alla sigillatura di tubazioni metalliche per alte resistenza al fuoco e per applicazioni in ambienti umidi.





### PROMASTOP®-I



PROMASTOP®-I è un rivestimento intumescente a base acquosa. Grazie alla sua proprietà PROMASTOP®-I impedisce la propagazione del fumo e delle fiamme in prossimità degli attraversamenti. La sua buona lavorabilità ne permette un rapido e facile utilizzo come rivestimento di lane minerali applicate all'interno dei varchi per la protezione di attraversamenti multipli.

Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-I:

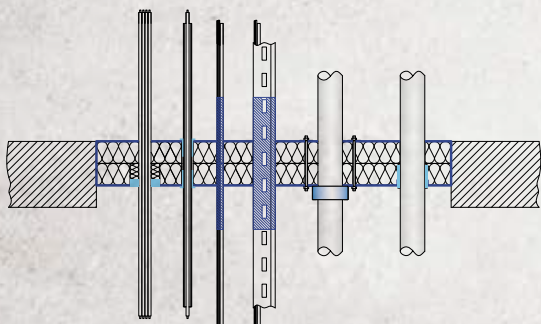
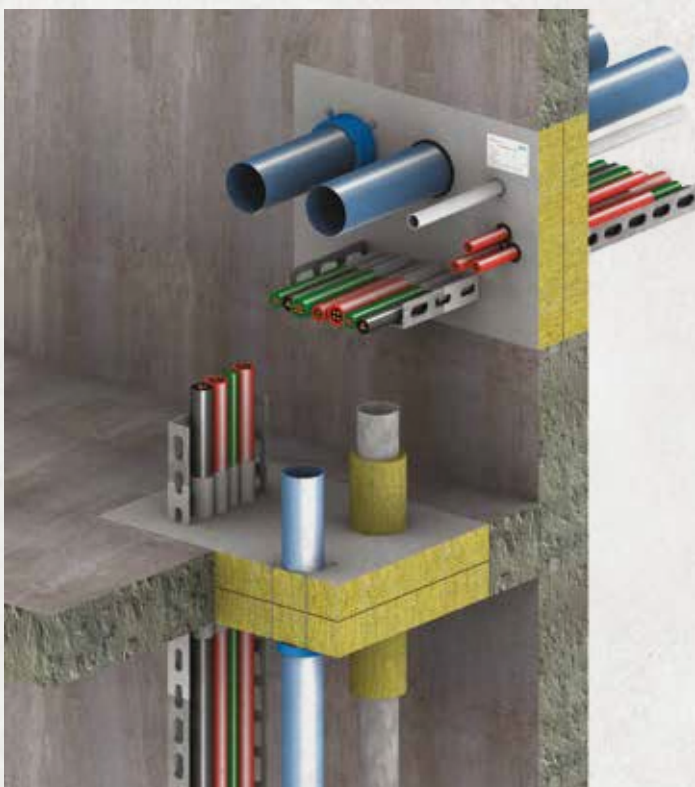


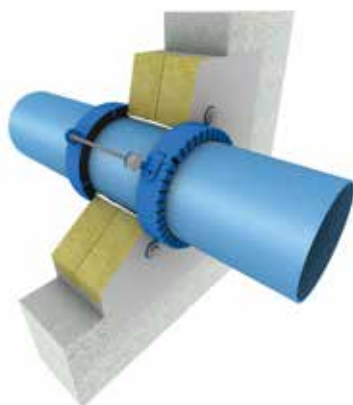
### PROMASTOP®-CC



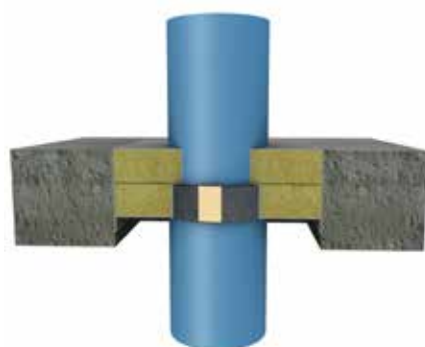
PROMASTOP®-CC è un rivestimento a base acquosa. PROMASTOP®-CC combina le qualità di un prodotto intumescente con quelle di un rivestimento endotermico. È utilizzabile per varchi su pareti e solai come rivestimento di lane minerali contro la propagazione del fumo e delle fiamme, ideale per la protezione di attraversamenti multipli.

Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-CC:





Attraversamenti a parete per ogni tipologia di materiale plastico:



Attraversamenti a solaio per ogni tipologia di materiale plastico:



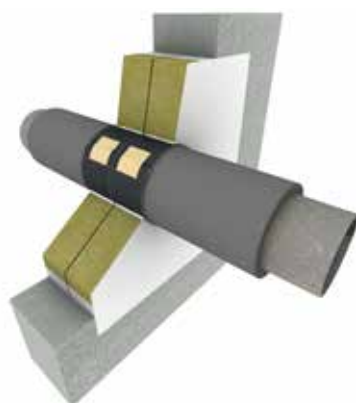
### Tubazioni combustibili – Soluzioni per PARETI di ogni tipologia

Resistenza al fuoco	Tipologia di parete attraversata			Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI60 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.	PVC	40 mm	PROMASTOP®-Unicollar	2012-Efectis-R0499
EI60 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.	PVC - PE	160 mm	PROMASTOP®-Unicollar	2012-Efectis-R0499
EI120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.	PP	50 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
EI120 U/U	rigida spess. min. 150	PP-H PE-HD	32 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti	PK2-11-09-007-A-1
EI120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.	PE - PP	90 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti	PK2-11-09-007-A-1
EI120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.	PVC	110 mm	PROMASTOP®-Unicollar	PK2-11-08-024-A-0
EI120 U/U	rigida spess. min. 100	PVC - PP-H	125 mm	PROMASTOP®-FC3	IBS 20130905
EI120 U/U	rigida spess. min. 180	PVC	160 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1898T09-2
EI120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.	PVC PP - PE	250 mm	PROMASTOP®-FC6	PK2-11-08-010-A-0
EI180 U/U	rigida spess. min. 180 mm	PVC	50 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1353T07-11
EI180 U/U	rigida spess. min. 150 mm	PVC PP - PE	160 mm	PROMASTOP®-FC6	PK2-11-08-010-A-0
EI180 U/U	rigida spess. min. 150 mm	PVC - PP	320 mm	PROMASTOP®-FC6	PK2-11-08-010-A-0

### Tubazioni combustibili – Soluzioni per SOLAI di ogni tipologia

Resistenza al fuoco	Tipologia di solaio attraversato			Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 150	PE-HD	32 mm	PROMASTOP®-FC3 ad intradosso solaio	IBS 20130905
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 150	PE	90 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti	PK2-11-09-007-A-1
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 150	PVC	125 mm	PROMASTOP®-W n° 3 avvolgimenti	IBS 13081901
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 150	PVC PP - PE	140 mm	PROMASTOP®-FC6 (anche su lana)	PK2-11-08-010-A-0
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 150	PVC	160 mm	PROMASTOP®-FC3 (anche su lana)	IBS 20130905
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 200	PVC	200 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1648T08-2
EI120 U/U	solaio standard spess. min. 150	PP	320 mm	PROMASTOP®-FC6 ad intradosso solaio	PK2-11-08-010-A-0
EI180 U/U	solaio standard spess. min. 200	PVC	50 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1648T08-2
EI180 U/U	solaio standard spess. min. 200	PVC	110 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1648T08-2
EI180 U/U	solaio standard spess. min. 200	PVC	160 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1648T08-2





Attraversamenti a parete  
tubazioni metalliche:

per



Metallo o rame



Multistrato

### Tubazioni incombustibili – Soluzioni per PARETI di ogni tipologia

Resistenza al fuoco	Tipologia di parete attraversata			Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI60 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
EI60 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.		75 mm	PROMASTOP®-CC su lana di roccia	IBS 14030405
EI90 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.	metallo o rame	50 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	PK2-11-09-007-A-1
EI90 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	IBS 13081901
EI120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min.		16 mm	PROMASTOP®-CC su lana di roccia	IBS 14030405
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 135 mm	metallo o rame	135 mm (+ 40 mm)	PROMASTOP®-FC6 un collare per lato	I.G. 316003/3644 FR
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.	metallo o rame	50 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	IBS 13081901
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.	metallo o rame	110 mm	PROMASTOP®-S/L	I.G. 316003/3644 FR
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min.	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
EI120 U/C	rigida spess. min. 150 mm	metallo o rame	350 mm	PROMASEAL®-A	PK2-11-09-901-A-0



Attraversamenti a solaio  
tubazioni metalliche:

per



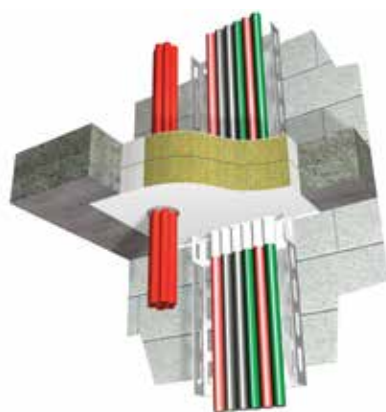
Metallo o rame



Multistrato

### Tubazioni incombustibili – Soluzioni per SOLAI di ogni tipologia

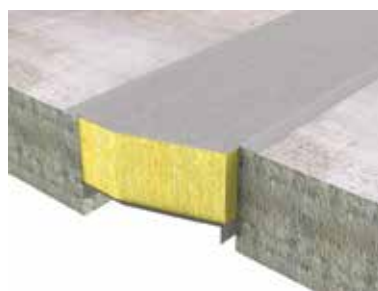
Resistenza al fuoco	Tipologia di solaio attraversato			Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI60 U/C	solaio standard spess. min. 150		63 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	PK2-11-09-007-A-1
EI60 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	88 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti su	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150		16 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	50 mm	PROMASEAL®-A	PK2-11-09-901-A-0
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	50 mm	PROMASEAL®-A	IBS 13061203
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150		63 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	106 mm	PROMASEAL®-A	IBS 13061203
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-W n° 1 avvolgimento su	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
EI180 U/C	solaio standard spess. min. 150	metallo o rame	108 mm	PROMASEAL®-A Spray	IBS 12022414



Attraversamenti a parete o solaio di cavi e passerelle portacavi elettrici

### Cavi elettrici e passerelle portacavi – Soluzioni per PARETI e SOLAI di ogni tipologia

Resistenza al fuoco	Tipologia di supporto attraversato	Prodotto da utilizzare	Lana di roccia	Documento di riferimento
EI 60	parete ctg o rigida spess. min. 100	PROMASTOP®-S/L	-	PK2-11-08-021-A-0
EI 60	parete ctg o rigida spess. min. 100	PROMASEAL®-A	sp. 50 mm rivestita con PROMASTOP®-I	PK2-11-09-902-A-0
EI 60	parete ctg o rigida spess. min. 100	PROMASTOP®-CC	sp. 100 mm rivestita	IBS 14030405
EI 90	parete ctg o rigida spess. min. 100	PROMASEAL®-A	-	PK2-11-09-902-A-0
EI 90	parete ctg o rigida spess. min. 100	PROMASTOP®-B PROMASEAL®-AG	-	IBS 12042725
EI 120	parete ctg o rigida spess. min. 135	PROMASTOP®-S/L	-	IG 316003/3644 FR
EI 120	parete ctg o rigida spess. min. 100	PROMASTOP®-CC	sp. 100 mm rivestita	IBS 14030405
EI 60	solaio standard spess. min. 150	PROMASTOP®-S/L	-	PK2-11-08-021-A-0
EI 90	solaio standard spess. min. 150	PROMASTOP®-CC	sp. 100 mm rivestita	IBS 14030405
EI 120	solaio standard spess. min. 150	PROMASEAL®-A	sp. 100 mm rivestita	PK2-11-09-902-A-0
EI 120	solaio standard spess. min. 150	PROMASTOP®-I	sp. 100 mm rivestita	PK2-11-08-012-A-0



Giunti lineari sigillatura antincendio di giunti lineari

### Giunti lineari – Soluzioni per PARETI e SOLAI di ogni tipologia

Resistenza al fuoco	Tipologia di supporto attraversato	Larghezza		Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI 120	parete rigida spess. min. 150	20 mm	No	PROMAFOAM®-C	AFITI-LICOF 1369T07-5
EI 120	parete in ctg o rigida	100 mm	No	PROMASEAL®-A su lana di roccia	PK2-12-09-902-A-0
EI 120	parete rigida spess. min. 150	190-360 mm	Sì	PROMASEAL®-A Spray	IBS 316042012-A
EI 180	parete rigida spess. min. 150	100 mm	No	PROMASEAL®-A su lana di roccia	PK2-12-09-902-A-0
EI 180	parete rigida spess. min. 150	100 mm	No	PROMASTOP®-B	IBS 12042725
EI 180	parete rigida spess. min. 150	190-360 mm	Sì	PROMASEAL®-A Spray	IBS 316042012-A
EI 60	solaio standard spess. min. 150	50 mm	No	PROMASTOP®-CC su schiuma	IBS 14030405
EI 120	solaio standard spess. min. 150	300 mm	No	PROMASEAL®-A	IBS 13061203
EI 120	solaio standard spess. min. 240	300 mm	No	PROMASEAL®-A	PK2-12-09-902-A-0
EI 180	solaio standard spess. min. 150	100 mm	No	PROMASEAL®-A Spray	IBS 316042012-A
EI 240	solaio standard spess. min. 200	20 mm	No	PROMAFOAM®-C	PK2-12-09-902-A-0



Per maggiori informazioni o approfondimenti tecnici non esitare a contattarci scrivendo un'e-mail al nostro Ufficio tecnico all'indirizzo:

**tecnico@promat.it**

In alternativa contattaci telefonicamente ai seguenti numeri:

**T +39 0382 45751**

**F +39 0382 926900**

Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV)



Hai bisogno di un'offerta commerciale, informazioni su disponibilità e consegne? Contatta il nostro Customer Service al numero:

**+39 0382 45751**

In alternativa scrivici a:

**info@promat.it**



Lined area for notes.



**NOTA:** Realizzare un manuale è un'operazione complessa che richiede numerosi controlli sul testo, sulle immagini e sugli elaborati grafici. L'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un manuale privo di imprecisioni o errori. Saremo pertanto grati tutti i lettori che vorranno segnalarceli contribuendo a migliorare.

Precisiamo inoltre che i dati riportati nel presente manuale sono indicativi. Nessuna garanzia può essere desunta da elementi non direttamente collegati ai rapporti di prova e classificazione citati. Promat si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i prodotti e le soluzioni presenti all'interno di questo Manuale.



**Sede**

Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV)  
T +39 0382 45751  
F +39 0382 926900

**[www.promat.it](http://www.promat.it)**



3000 / 2016-10