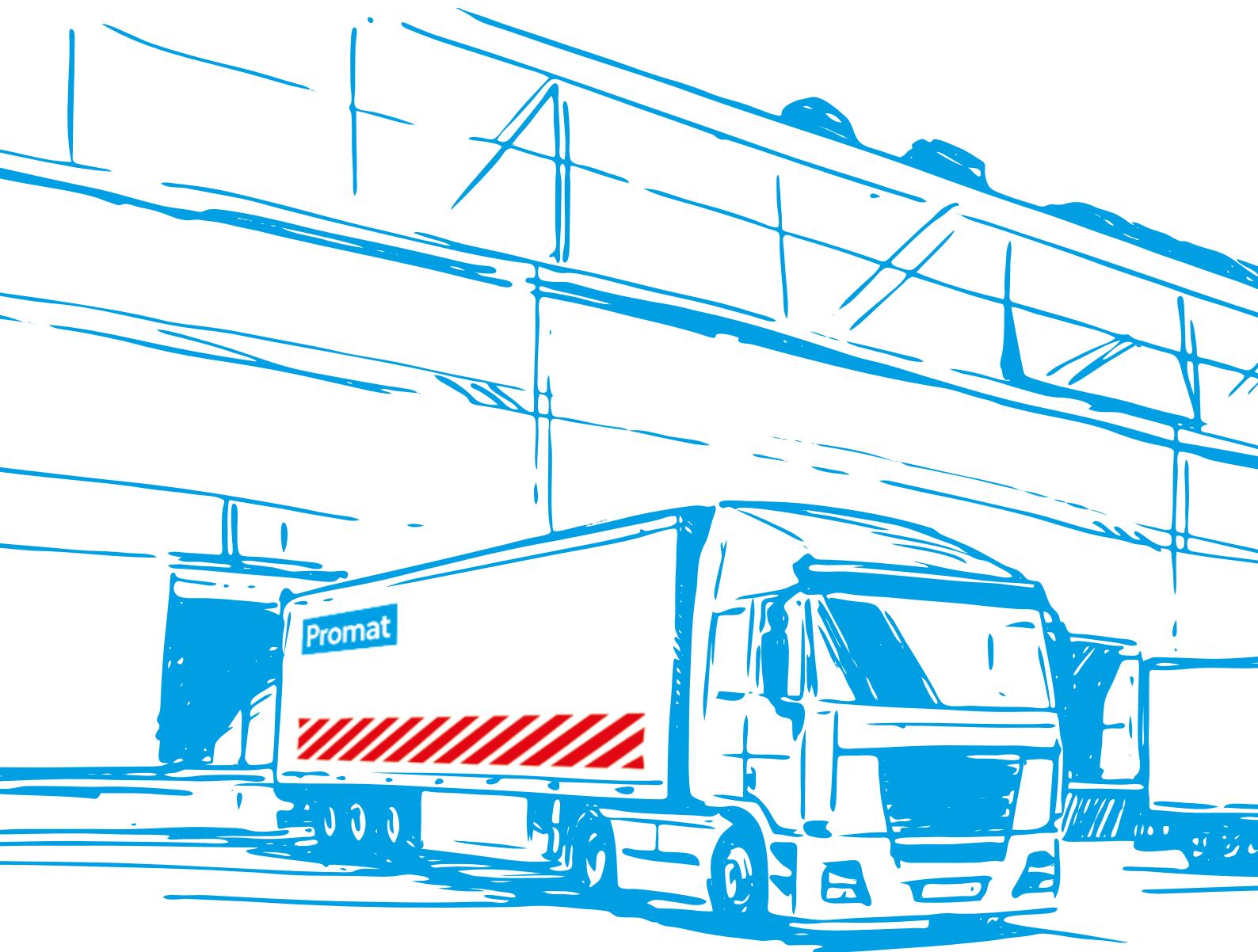


# Promat



**Protezione passiva al fuoco**  
**Tutte le applicazioni antincendio**



versione 4.0

# Promat

## Una stretta solida.

**Etex Building Performance** è oggi una realtà consolidata e soprattutto **unica**.

**Promat e Siniat** sono l'espressione più innovativa nella progettazione e nell'offerta di sistemi a secco per l'edilizia e protezione dal fuoco.





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

Promat mette a disposizione dei professionisti che si occupano di protezione passiva al fuoco una straordinaria gamma di soluzioni e prodotti, testati e classificati al fuoco, in grado di risolvere qualsiasi aspetto legato a questo delicato ambito.

**Continuiamo ad aggiornarci ed investire** in test sperimentalni 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.

Con questa pubblicazione vogliamo proporre alcune fra le soluzioni più utilizzate, con una breve ma precisa descrizione, utile ad una immediata comprensione dell'applicazione e degli accessori da scegliere.

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.



### Applicazioni antincendio

Strutture in cemento armato e strutture in acciaio .....	6
Controsoffitti indipendenti - membrane orizzontali .....	8
Soffitti autoportanti .....	11
Riqualifica di solai esistenti .....	12
Solai portanti in calcestruzzo e profilati in acciaio .....	19
Fascicoli Tecnici: PROMATECT®-H sp. 12 mm e PROMATECT®-100 sp. 10 mm .....	21
Pareti non portanti .....	24
Prove di protezione al fuoco ad elevato isolamento termico .....	31
L'innovazione Promat per l'efficienza di cantiere .....	32
Condotte autoportanti di ventilazione ed estrazione fumo .....	34
Rivestimento di condotte metalliche .....	35
Protezione di impianti e scatolature resistenti al fuoco .....	36
Barriere Passive .....	37

### Note e contatti

I nostri servizi a tua disposizione .....	45
-------------------------------------------	----



## 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/REI30-240

#### Tipologia

Protezione di strutture in c.a.

#### Documentazione tecnica

NP-1124/A/07/GW

NP-1124.2/A/07/GW

Per determinare gli spessori contattare l'Ufficio Tecnico



#### Componenti

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

**Non teme l'umidità**

### R/REI30-240

#### Tipologia

Protezione di strutture in c.a.

#### Documentazione tecnica

Efectis 11-U-239

Per determinare gli spessori contattare l'Ufficio Tecnico



#### Componenti

- Intonaco isolante leggero **PROMASPRAY®-P300** spessore in funzione della resistenza al fuoco e del copriferro
- Valido per pareti, solette, travi e pilastri

**Applicabile con macchina per intonaci tradizionali.**

## R 30/360

### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio



### 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**

### Documentazione tecnica

2012 Efctis R0230/0232  
2013 Efctis R0344e/0344f

Per determinare gli spessori contattare l'Ufficio Tecnico

## R 15/240

### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio



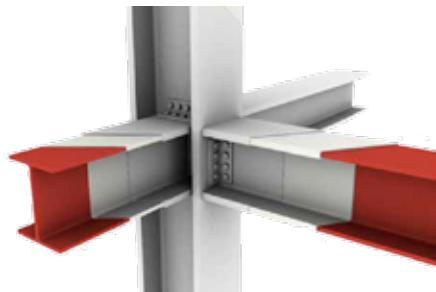
### Componenti

- 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 15/120

### Tipologia

Protezione di strutture in acciaio



### 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



### 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.

## R 60 (120)

### Tipologia

Protezione di strutture in legno



### Componenti

- Vernice intumescente trasparente **PROMADUR®** e **PROMADUR®-Top Coat**
- Valutazione e calcolo del film necessario alla resistenza al fuoco in funzione delle caratteristiche dell'elemento strutturale in legno
- Classe di reazione al fuoco: B-s1, d0**

Per determinare gli spessori contattare l'Ufficio Tecnico



## 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 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 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/m<sup>3</sup>
- **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 90

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Componenti

- PROMATECT®-100 sp. 20+20 mm
- Doppia orditura metallica CD 60-06 ad interasse: 1200 mm (principale) e 600 (secondaria)
- Pendini tipo NONIUS posti ad interasse 600 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 cornice metallica perimetrale

## EI 90

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

### Caratteristiche

Fuoco dall'alto



### Componenti

- PROMATECT®-100 sp. 20+20 mm
- Struttura metallica CD 60-06 posta ad interasse 600 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.

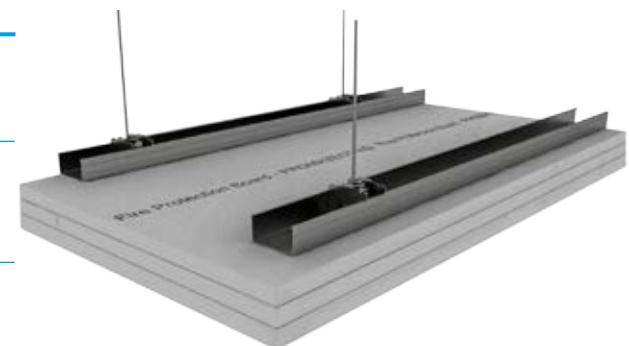
## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### 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**.

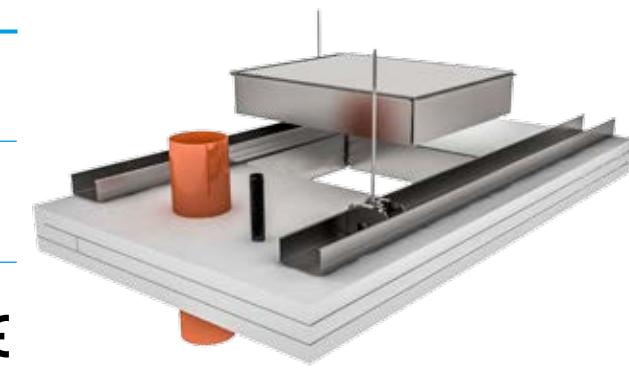
## EI 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Componenti

- PROMATECT®-100 15+15+15 mm
- Struttura metallica a "C" 49x27x0,6 mm a passo 600 mm
- Pendini Ø 0,6 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.

Documentazione tecnica  
IG 312373/3614 FR



## El 120

### Tipologia

Controsoffitto a membrana

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

AFITI LICOF 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 ø 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.**

## El 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 Ø 4 mm ad interasse 600 m
- Cornice perimetrale ad "L" di dimensioni 24x20x0,4 mm fissata con tasselli tipo SBS 9/45

#### Copriplafoniera

**PROMALUX®-GM Plus El120 a protezione di corpi illuminanti (con cavo passante).**

## 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 30

#### Tipologia

Soffitto 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.**

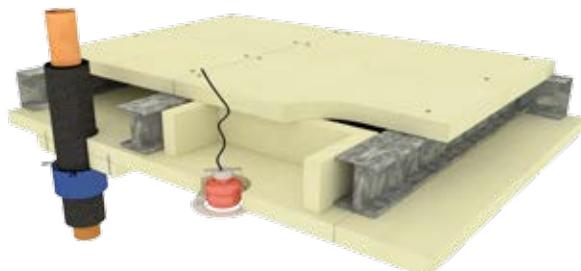
### EI 120

#### 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)**
- Estendibile per fuoco dall'alto**

### EI 120

#### Tipologia

Soffitto a membrana autoportante

#### Caratteristiche

Fuoco dall'alto



#### Documentazione tecnica

204/C/16T294 FR

#### Componenti

- PROMATECT®-XG A1 spessore 15+15 mm (alto)
  - PROMATECT®-XG A1 sp. 15 (basso)
  - Struttura a "C" dorso-dorso dim. 47x99x50x0,6 mm posta ad interasse 600 mm
  - Viti autoperf. Ø 3,5 mm da: 25 mm (1° lastra) e 45 mm (2° lastra)
  - Passo delle viti 200 mm (2° lastra)
  - Cornice perim. 100x40x1,0 mm
- Scatola di protezione per corpi illuminanti (con sigillatura cavo passante)**



## EN 1365-2 Riqualifica di solai esistenti

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

### REI 60

#### Tipologia

Protezione di solaio in legno

#### Caratteristiche



#### 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 interasse 500 mm
- Lana minerale sp. 60 mm e densità 35 kg/m<sup>3</sup>
- Profili ad "L" di dimensioni 30x30x0,75 mm
- Striscia di materiale incombustibile sp. 20 mm fissata tra profilo angolare e travi lignee

**Possibilità di mantenere i travetti a vista esposti al fuoco.**

### REI 90

#### Tipologia

Protezione di solaio in legno

#### Caratteristiche



#### Documentazione tecnica

N° 158/C/14-232 FR



#### Componenti

- Doppia lastra PROMATECT®-XG sp. 15 mm (pendinata a 130 mm)
- Tavolato in abete sp. 30 mm
- Travi in legno di sez. 160x160 mm
- Cornice perimetrale 30/28/30/0,6 tassellata a passo 800 mm
- Orditura metallica e coprigiunto a C dim. 48x27 mm sp. 0,6 mm
- Viti di fissaggio prima lastra dim. 3,5x35 mm passo 400 mm
- Viti di fissaggio seconda lastra dim. 3,5x45 mm passo 200 mm
- Pendini in filo di acciaio ritorto Ø 1 mm ad interasse 600 mm

## REI 90

### Tipologia

Protezione di solaio in legno

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

WF 16540 A



### Componenti

- Doppia lastra **PROMATECT®-100** spessore 15 mm
- Assito ligneo in OSB sp. 22 mm
- Travi in legno sez. 63x175 mm
- Viti di fissaggio prima lastra dim. 3,5x55 mm passo 200 mm
- Viti di fissaggio seconda lastra dim. 3,5x75 mm passo 200 mm
- Siliconatura perimetro controsoffitto con **PROMASEL®-A**
- Fissaggio in aderenza per intercapedini > 175 mm**

## REI 90

### Tipologia

Protezione di solaio in legno

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

N° 148/C/14-214 FR



### Componenti

- Doppia lastra **PROMATECT®-100** sp. 10 mm (pendinata a 100 mm)
- Tavolato in abete sp. 23 mm
- Travi in legno di sez. 160x160 mm
- Cornice perimetrale 30/28/30/0,6 tassellata a passo 800 mm
- Orditura metallica a C e come coprigiunto 48/27/0,6 mm
- Viti di fissaggio prima lastra dim. 3,5x55 mm passo 200 mm
- Viti di fissaggio seconda lastra dim. 3,5x75 mm passo 200 mm
- Pendini in filo di acciaio ritorto Ø 1 mm ad interasse 600 mm

## REI 90

### Tipologia

Controsoffitto ispezionabile per solai misti

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 312374/3615 FR



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm moduli da 600x600 mm
- Struttura principale a "T" rovescio dim. 38x24x0,4 mm
- Struttura secondaria a "T" rovescio dim. 38x24x0,3 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**
- Materiale combustibile nella cavità e attraversamenti di impianti.**

## REI 120/180

### Tipologia

Protezione di volta muraria a botte

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 340564

Per determinare gli spessori contattare l'Ufficio Tecnico



### Componenti

- Pittura intumescente **PROMAPAIN®-SC3** quantità 1,5 kg/mq.
- Intonaco isolante **PROMASPRAY®-P300** spessore 15 mm (applicabile direttamente sulla volta)
- Volta a botte muraria spessore 120 mm
- Intonaco tradizionale spessore 10 mm (necessario solo per pittura intumescente)

## 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:**
- **PROMASTOP®-Unicollar**
  - **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 prefabbricati
  - 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 900 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**.

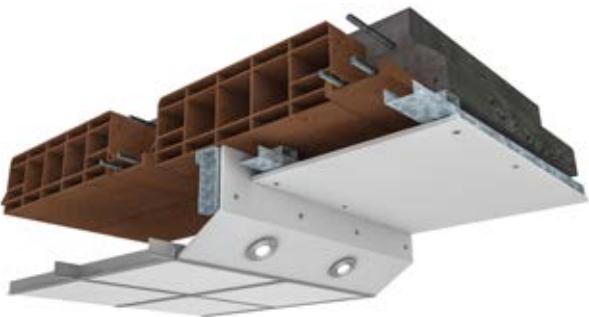
## REI 120

### Tipologia

Controsoffitto che include velette, inclinazioni e salti di quota

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Componenti

- PROMATECT®-100 sp. 10 mm
  - PROMATECT®-100 sp. 12 mm moduli da 600x600 mm
  - Soluzione mista su solaio in laterocemento con montaggio in aderenza, semiaderenza e ispezionabile
- Presenza di corpi illuminanti**
- Possibilità di sigillatura per attraversamenti di impianti**
- Possibilità di realizzare velette per salto di quota**

## Documentazione tecnica

I.G. 338409/3825FR

## REI 120

### Tipologia

Controsoffitto antisfondellamento

### Caratteristiche

Resistenza caduta 66 kg da 40 cm

## Documentazione tecnica

I.G. 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 predalles

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Componenti

- PROMATECT®-100 sp. 10 mm
- Solaio predalles sp. 200 mm (4+12+4 cm)
- Tasselli metallici ad espansione n° 18 per lastra - passo 500-550 mm

## Documentazione tecnica

I.G. n° 278981/3270 FR

## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio predalles

### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### 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.**

## Documentazione tecnica

I.G. n° 337298/3815

## REI 120

### Tipologia

Protezione di solaio misto

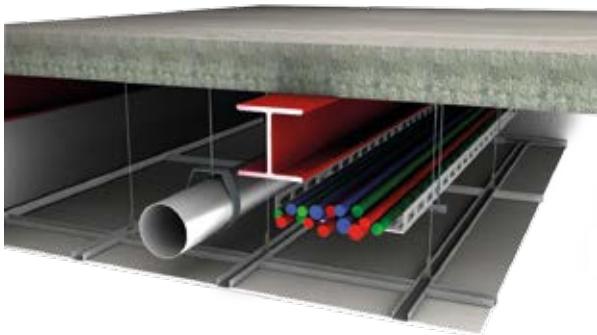
### Caratteristiche

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 250 mm
- Campo di applicazione estesa**  
**Fascicolo Tecnico 002/012/2011:**
  - riduzione della cavità
  - variazione tipologia strutture
  - variazione dell'inclinazione.

## REI 120

### Tipologia

Controsoffitto ispezionabile per solai misti

### 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

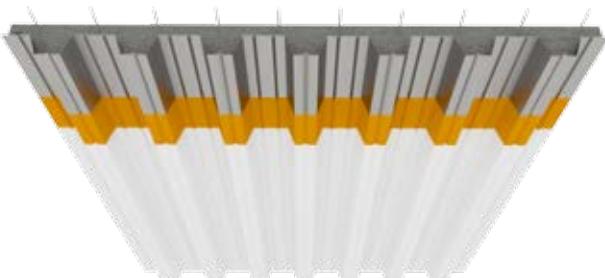
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

Efectis EFR-15-000578



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAIN®-SC4** consumo: 2,6 kg/mq
- Lamiera grecata trapezoidale altezza 60+60 mm, sp. 0,75 mm
- 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/m<sup>3</sup>
- Assito ligneo di spessore minimo 40 mm (20+20)
- Travi lignee dimensioni 235x145 mm
- Struttura metallica a C dim. 49x27x0,6 mm a passo 600 mm
- Pendino a doppia treccia in filo di acciaio diam. 1 mm posti a passo 750 mm e fissati alle travi di legno con viti 5x80 mm

## REI 180

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

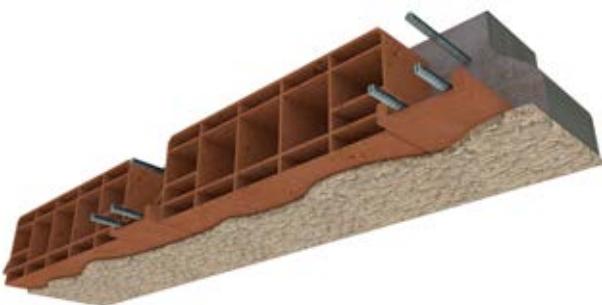
### Caratteristiche

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 (sp. 160+40 mm)
- Soletta superiore sp. 40 mm

**Applicabile con macchina per intonaci tradizionali.**

## REI 180

### Tipologia

Protezione di tegolo precompresso

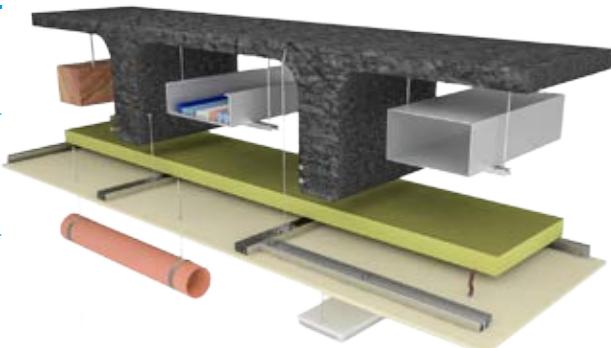
### Caratteristiche

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 gr

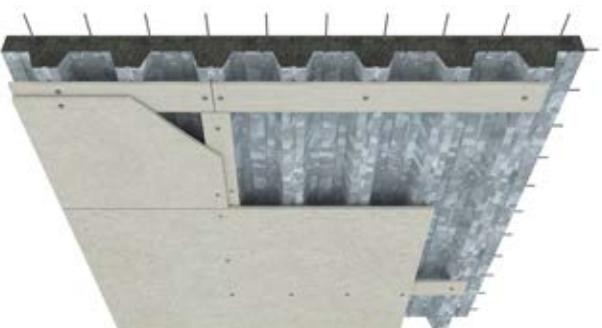
### Caratteristiche

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 45 mm
- Tasselli metallici ad espansione tipo NF 9/65 (n° 15 x lastra)

**Fascicolo tecnico**

**013/10/2015 per utilizzo su altre tipologie di solaio**

## REI 180

### Tipologia

Protezione di solaio laterocemento

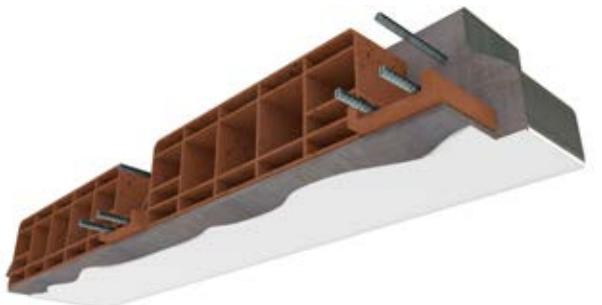
### Caratteristiche

Fuoco dal basso



### Documentazione tecnica

IG n° 297299/3453 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAIN®-SC3**
- Consumo 1,4 kg/mq
- Solaio laterocemento intonacato a travetti con fondello in laterizio (sp. 160+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

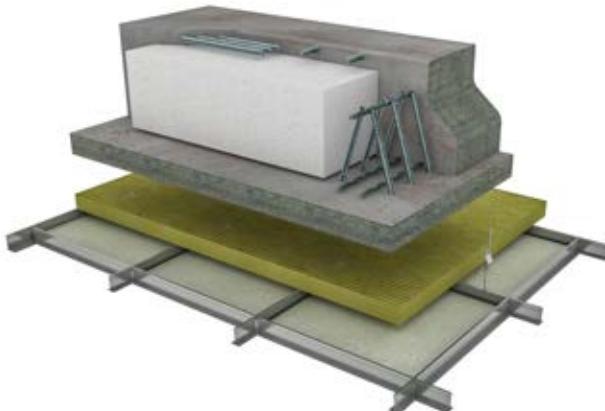
### Caratteristiche

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 a passo 750 mm pendinata a 300 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/m<sup>3</sup>

## REI 240

### Tipologia

Protezione di solaio predalles

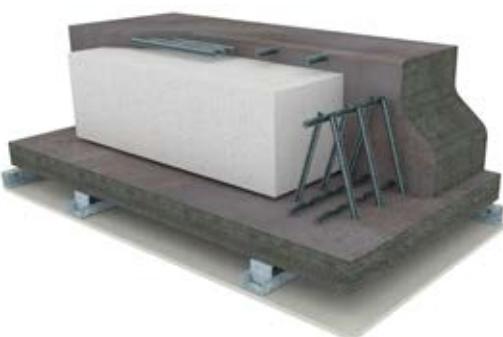
### Caratteristiche

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).**



## 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

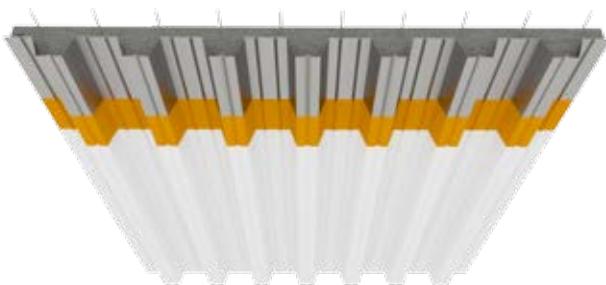
##### Caratteristiche

Fuoco dal basso



##### Documentazione tecnica

Efectis EFR-15-000577



##### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAIN®-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

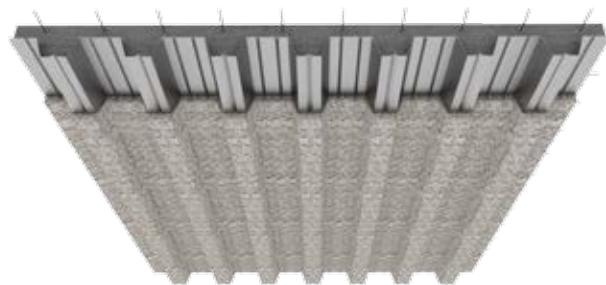
##### Caratteristiche

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

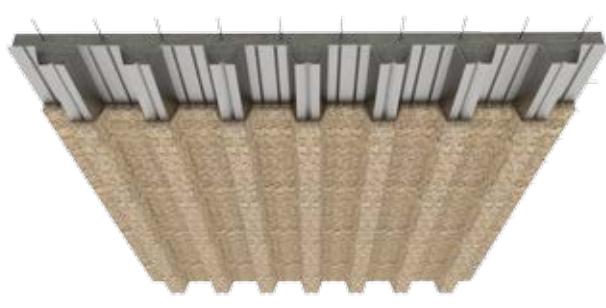
##### Caratteristiche

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.**

## 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)
		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)
		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
		PROMATECT®-100	2x10	Montaggio pendinato doppia lastra (senza lana)
		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)
		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)
		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 semi-aderenza
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato senza lana minerale (qualsiasi intercapedine)
		PROMATECT®-H	12	Montaggio pendinato con lana minerale* (intercapedine min. 500 mm)
		PROMATECT®-H	12**	Montaggio in aderenza su solette in c.a. (copriferro minimo 10 mm)
		PROMATECT®-H	12	Montaggio in aderenza su travi in c.a. (copriferro minimo 10 mm)

	Struttura metallica	Dettaglio	Riferimento dettaglio
	Tasselli metallici ad espansione (n° 6 per m <sup>2</sup> )	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	 <b>Dett. 1 - PROMATECT®-100 in aderenza</b>
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	 <b>Dett. 2 - PROMATECT®-100 semi-aderenza/pendinato</b>
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	 <b>Dett. 3 - PROMATECT®-100 pendinato doppia lastra</b>
	Angolari metallici 30x30x0.75 mm fissate alle travi	-	
	Profili metallici 49x27x0.6 interasse 600 mm	3	
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H o gancio distanziatore (su profili da 50 mm)	4	 <b>Dett. 4 - PROMATECT®-H semi-aderenza (striscia o gancio)</b>
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H	4	
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	
	Fissaggio su striscia in PROMATECT®-H o gancio distanziatore (su profili da 50 mm)	4	
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	
	Profili metallici da 50 mm interasse 625 mm	5	
	Fissaggio tramite tasselli a chiodo (n° 8 per lastra)	-	
	Fissaggio tramite tasselli a chiodo (passo 500 mm)	-	

\* lana di roccia spessore 50 mm e densità 80 kg/m<sup>3</sup>

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



## EN 1364-1 Pareti non portanti

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

### El 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.**

### El 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 90

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 307628/3553 FR



## EI 120

### Tipologia

Parete divisoria senza isolamento

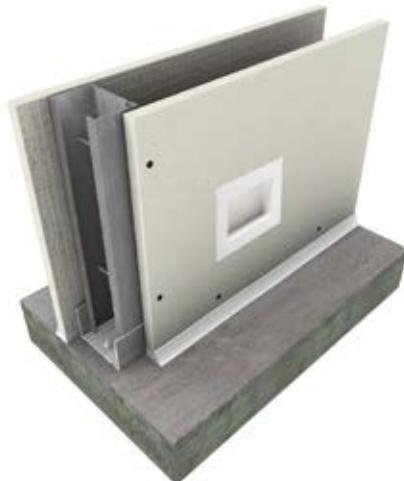
### Caratteristiche

Protezione al fuoco simmetrica



### Documentazione tecnica

IG n° 295299/3417 FR



## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in cartongesso

### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 316019/3646 FR



## EI 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in cartongesso

### Caratteristiche

Protezione sul lato **non esposto** al fuoco



### Documentazione tecnica

IG n° 333910/3792 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAIN®-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
- Applicabile con macchina airless o rullo/pennello.**

### Componenti

- PROMATECT®-200** sp. 20 mm per lato
  - Guida a pavimento e soffitto ad "U" dim. 75x40 sp. 0,6 mm tassellata a passo 800 mm (tasselli 9/45 mm)
  - Montanti a "C" 74x50 sp. 0,6 mm ad interasse 600 mm
  - Viti autoperforanti da 35 mm ad interasse 200
- Presenza di sistema PROMABOX®-GM per portafrutti**
- Altezza fino a 12 mt. tramite fasc. tec. 004/012/2012.**

### 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 autoperforanti 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.**

### 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 autoperforanti 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

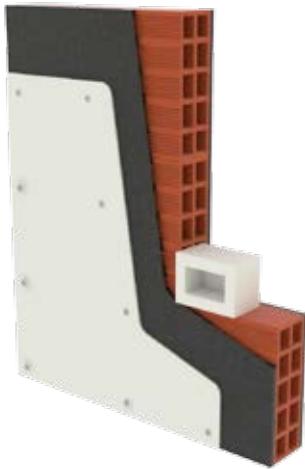
### Caratteristiche

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 m<sup>2</sup>)
- 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

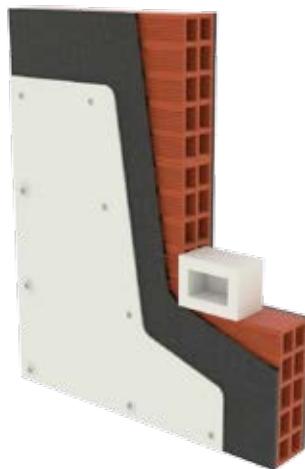
### Caratteristiche

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 m<sup>2</sup>)
- 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

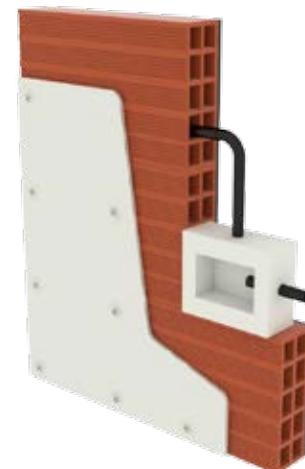
### Caratteristiche

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 m<sup>2</sup>)
- Presenza di sistema**  
**PROMABOX®-GM per portafrutti e scatole derivaz.**
- Presenza di impianto sottotraccia in tensione**
- 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° 310403/3595 FR



### Componenti

- Pittura intumescente a base acqua **PROMAPAIN®-SC3** applicata direttamente sul lato esposto al fuoco
  - Consumo 1,5 kg/m<sup>2</sup>
  - 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



### 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**



### 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



### 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 fissare esternamente scatole, 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



### 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.**

### Documentazione tecnica

IG n°328156/3746 FR



## 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.**

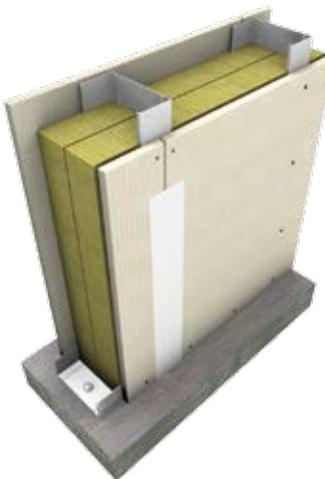
## EI 120

### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

### Caratteristiche

Parete simmetrica



### Componenti

- **PROMATECT®-XG** sp. 15 mm 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 250 mm
- Lana minerale 50+50 mm dens. 60kg/m<sup>3</sup>

**Sistema PROMABOX®-GM a protezione impianti elettrici**

**Altezza fino a 12 mt.**

**EI90 tramite fasc. tec.**

**009/003/2014.**

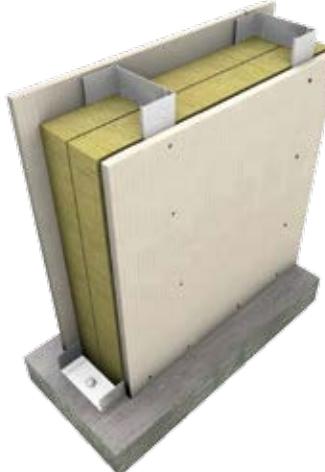
## EI 120

### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

### Caratteristiche

Parete simmetrica



### 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/m<sup>3</sup>
- 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

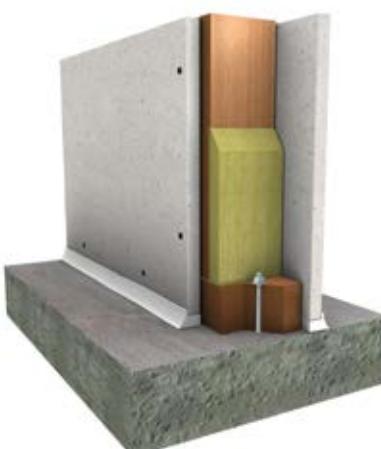
### Caratteristiche

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/m<sup>3</sup>
- 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.**

## El 120

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto al fuoco



### 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.**

## El 30-60-90-120

### Tipologia

Setto autoportante divisorio

### Caratteristiche

Protezione al fuoco simmetrica



### Componenti

- **PROMATECT®-H**
  - **PROMATECT®-L**
  - Spessore delle lastre: in funzione della resistenza al fuoco:
    - El30: 1 x **PROMATECT®-L** sp. 25 mm
    - El60: 2 x **PROMATECT®-H** sp. 20+15 mm
    - El90: 2 x **PROMATECT®-H** sp. 20+25 mm
    - El120: 3 x **PROMATECT®-H** sp. 20+20+15 mm
- Elevata resistenza meccanica e all'umidità**

## El 180

### Tipologia

Parete divisoria con isolamento

### Caratteristiche

Parete simmetrica



### 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 autoperforanti 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/m<sup>3</sup>
- Elevate performance acustiche.**

## El 180

### Tipologia

Setto divisorio autoportante

### Caratteristiche

Protezione al fuoco simmetrica



### 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 autoperforanti 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.**

### Documentazione tecnica

IG n° 305164/3547 FR



## EI 180

### Tipologia

Riqualifica di parete in blocchi CLS

### Caratteristiche

Protezione sul lato esposto



### Componenti

- **PROMATECT®-100** sp. 10 mm
  - Parete non intonacata in blocchi di calcestruzzo di spessore minimo 140 mm
  - Profilo metallico ad Ω 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



### 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/m<sup>3</sup>
- Altezza max 12 metri sulla base del Fasc. Tecnico 314947AR.**

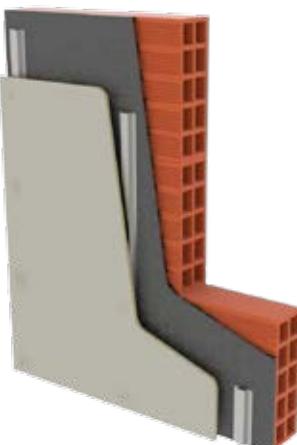
## EI 240

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### Componenti

- **PROMATECT®-H** sp. 15 mm
  - Blocchi in laterizio forato spessore 80 mm intonacati sul solo lato fuoco (15 mm)
  - Profilo metallico ad Ω 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.**

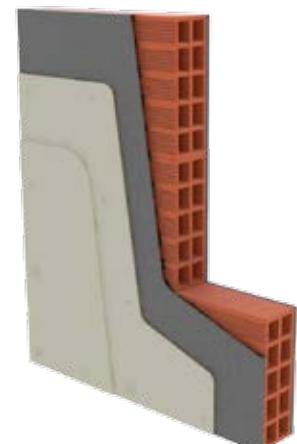
## EI 240

### Tipologia

Riqualifica di parete in laterizio

### Caratteristiche

Protezione sul lato **esposto** al fuoco



### 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.**



## Applicazioni speciali

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

Soluzioni speciali per: protezione di fibre di carbonio, protezione di isolatori sismici e protezione di giunti di movimento

#### EI 120

##### Tipologia

Protezione di fibre di carbonio



##### 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



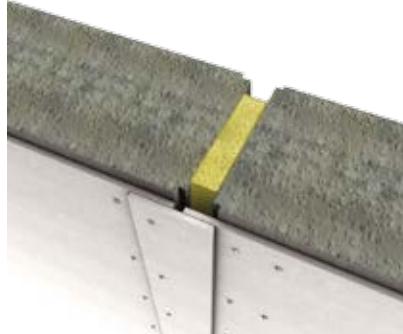
##### Componenti

- 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



##### Componenti

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

# L'innovazione Promat per l'efficienza di cantiere

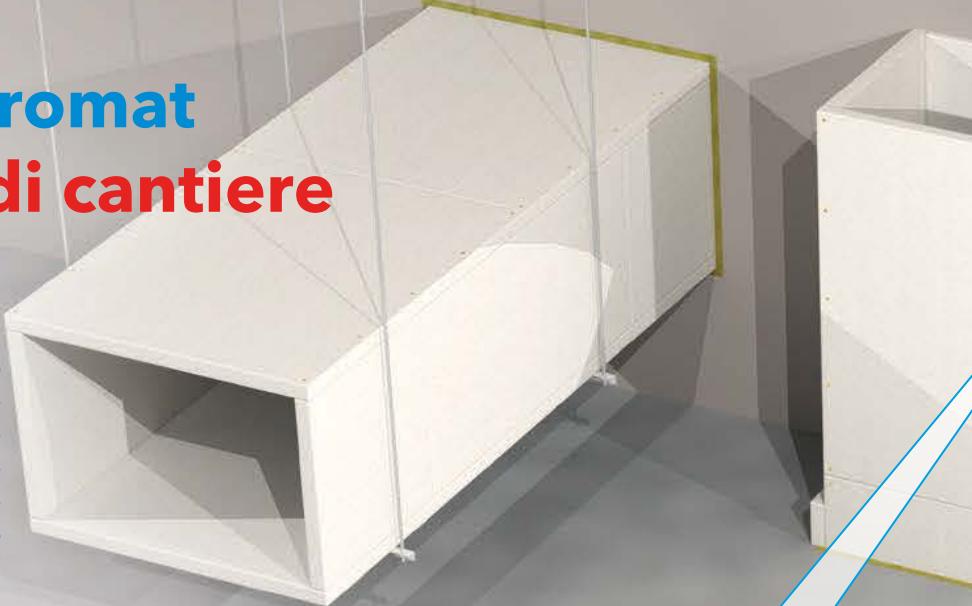
## Confronto tra sistema precedente e quello ottimizzato:

### Riduzione dello spessore (condotte di ventilazione)

#### Resistenza fuoco Spess. precedente Nuovo spessore

	Spess. precedente	Nuovo spessore
EI 120	50 mm	25 mm*
EI 90	40 mm	25 mm*
EI 60	30 mm	25 mm*
EI 30	25 mm	25 mm*

\*Unicamente per condotte verticali (orizzontali sp. 30 mm)



### Tenuta e Fissaggio

Sostanziale risparmio nel consumo di colla e viti.

### Ripresa di carico

Sostanziale risparmio di tempo per la ripresa di carico.

### Attraversamento a soletta e parete

Rimozione di 1 lato della cornice per la ripresa del carico.

## Sigillatura dei giunti tra le lastre Condotte verticali ed orizzontali

### Sistema precedente

Doppio incollaggio (interno e sui giunti) con PROMACOL®-S.



### Sistema ottimizzato

Incollaggio dei giunti con PROMACOL®-S con rimozione dell'eccedenza (non obbligatoria).



## Attraversamento di compartimentazione Condotte verticali ed orizzontali

### Sistema precedente

Inserimento di lana di roccia densità 120 kg/m<sup>3</sup> e cornice perimetrale all'intradosso.



### Sistema ottimizzato

Inserimento di lana di roccia densità 30 kg/m<sup>3</sup> SENZA cornice perimetrale all'intradosso.

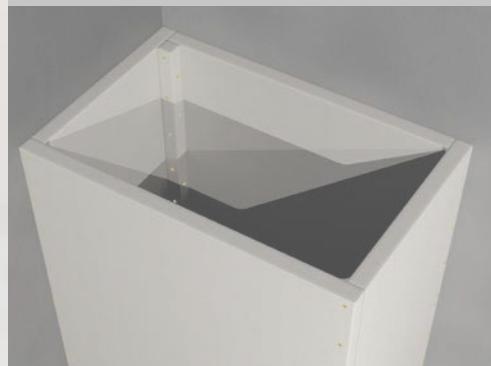


## Montaggio sull'angolo di pareti

Per condotte verticali

### Sistema precedente

Placcaggio dei lati in adiacenza alla muratura con lo stesso spessore di lastra.



### Sistema ottimizzato

Riduzione dello spessore delle lastre in adiacenza alla muratura. (con resistenza della parete  $\geq$  alla resistenza al fuoco della condotta)



## Fissaggi

Per condotte verticali

### Sistema precedente

Interasse delle viti da 100 a 200 mm massimo.



### Sistema ottimizzato

interasse delle viti 300 mm massimo.



## Ripresa di carico

Per condotte verticali

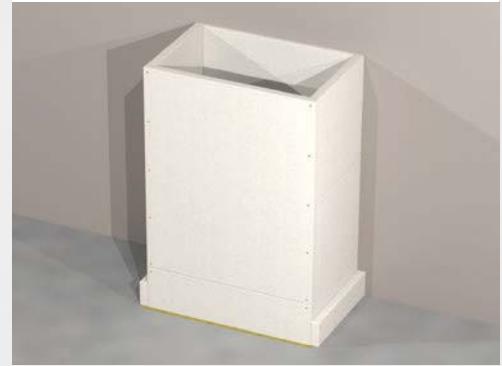
### Sistema precedente

Ripresa del carico su tutta il perimetro della condotta. Altezza massima 10 mt tra i supporti.



### Sistema ottimizzato

Ripresa del carico su 2 lati della condotta. Altezza massima 8 mt tra i supporti.



## EN 1366-1 ed EN 1366-8

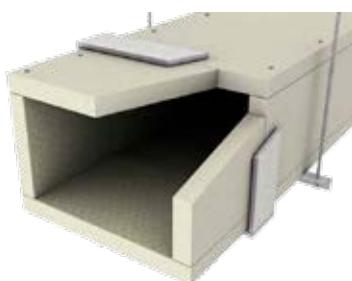
## Condotti autoportanti di ventilazione ed estrazione fumo

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.

### El 120

#### Tipologia

Condotte di ventilazione autoportanti orizzontali (Tipo A)



#### Documentazione tecnica

EFR-16-002419

### El 120

#### Tipologia

Condotte di ventilazione autoportanti verticali (Tipo A)



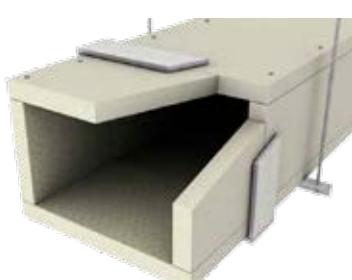
#### Documentazione tecnica

EFR-16-002419

### El 30/120 S

#### Tipologia

Condotte di estrazione fumo (tipo C)



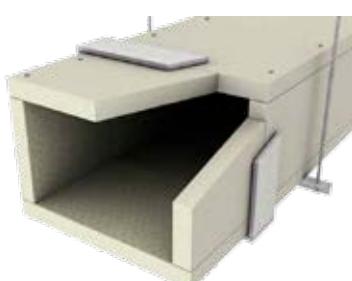
#### Documentazione tecnica

Efectis PV 08-A-380

### El 180

#### Tipologia

Condotte di ventilazione (tipo A e B)



#### Documentazione tecnica

Efectis PV 06-A-315

#### Componenti

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

#### Componenti

- PROMATECT®-L500 sp. 25 mm
- Fuoco dall'esterno (tipo A)
- Sezione massima 1250x1000 mm
- Estremamente leggera: soli 25 mm di spessore**
- Altezza di ripresa del carico tra i solai: 8 m**

#### 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**
- Altezza di ripresa del carico tra i solai: 10 m**

#### 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 1366-1

### 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 compatti multipli.

#### El 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

#### El 120

##### Tipologia

Riqualifica di condotte metalliche orizzontali (tipo A)

##### Documentazione tecnica

EFR 16-002705



#### 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

#### El 120

##### Tipologia

Riqualifica di condotte metalliche verticali (tipo A)

##### Documentazione tecnica

EFR 16-002705



#### 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 1366-5

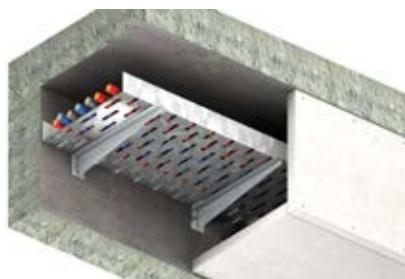
## Protezione di impianti e scatolature resistenti al fuoco

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 di servizio resistenti al fuoco



#### Documentazione tecnica

189/C/16-279 FR

#### Componenti

- PROMATECT®-L500 sp. 50 mm
- Fuoco dall'esterno
- Sezione max 1000 x 500 mm

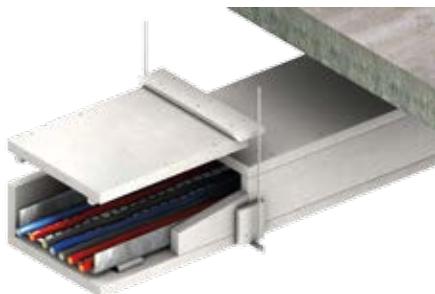
**Possibilità di realizzazione:**

- scatolature sospese a 2 o 3 lati
- scatolature con botole di ispezione

### EI 120

#### Tipologia

Condotte di servizio orizzontali resistenti al fuoco



#### Documentazione tecnica

191/C/16-280 FR

#### Componenti

- PROMATECT®-L500 sp. 50 mm
- Fuoco dall'esterno
- Sezione max 1250 x 1000 mm

**Possibilità di realizzazione:**

- scatolature sospese a 4 lati
- scatolature con botole di ispezione

### EI 120

#### Tipologia

Condotte di servizio verticali resistenti al fuoco



#### Documentazione tecnica

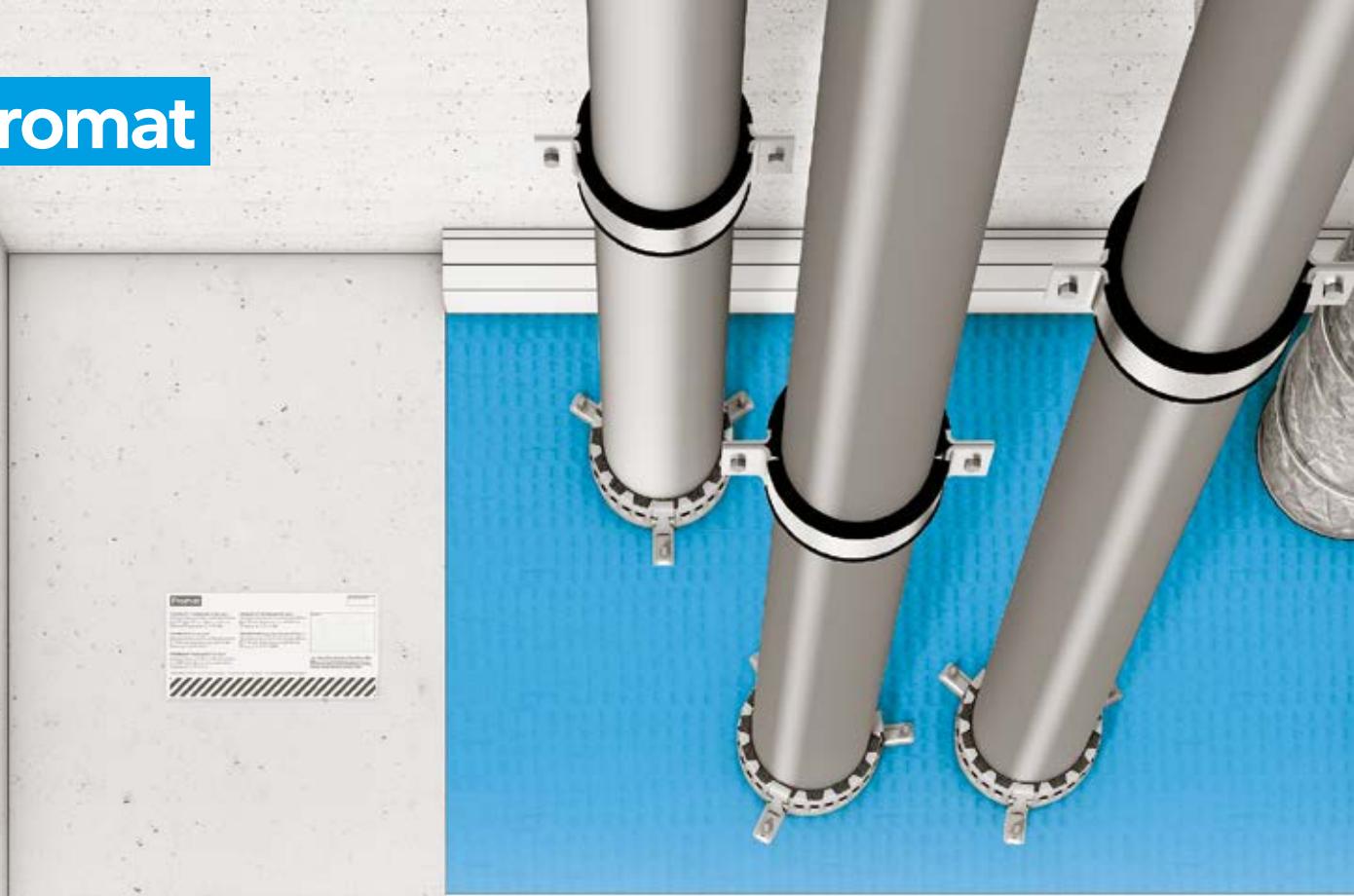
191/C/16-280 FR

#### Componenti

- PROMATECT®-L500 sp. da 50 mm
- Fuoco dall'esterno
- Sezione max 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 1250 x 1000 mm e 2,5 kg per la sezione 200 x 200 mm



## 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®-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.

#### 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

Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-FC:



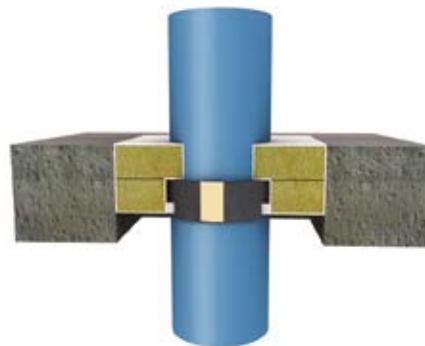
### PROMASTOP®-W

Applicazioni tipiche con 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:

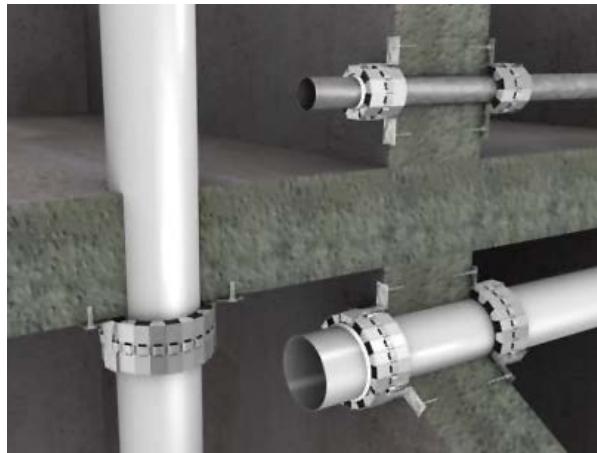
diametro tubazione	N. avvolgimenti	Lunghezza nastro
63 mm	1	0,25 mt
75 mm	2	0,60 mt
110 mm	2	0,80 mt
125 mm	3	1,35 mt
160 mm	4	2,20 mt



### PROMASTOP®-Unicollar



Applicazioni tipiche con collare antincendio PROMASTOP®-Unicollar:



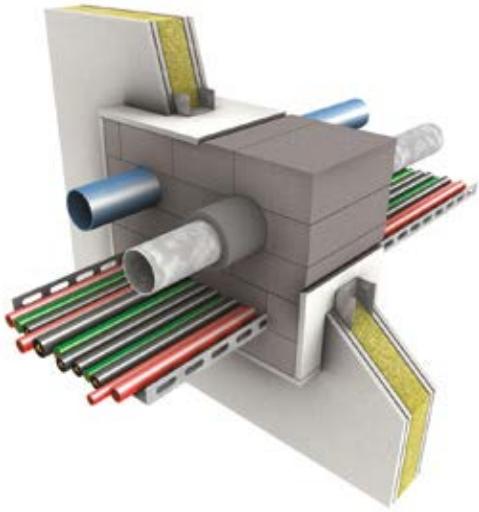
**PROMASTOP®-Unicollar** è un sistema a collare antincendio flessibile e modulare, realizzato a segmenti (150 per confezione) di dimensioni 2250x50x12 mm. Questo sistema può essere installato su tubazioni combustibili di vari diametri, impiegando un numero di segmenti variabile in funzione della tabella 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
200 mm	53	795 mm	5

### PROMASTOP®-B



**Applicazione tipica con mattoni intumescenti  
PROMASTOP®-B:**



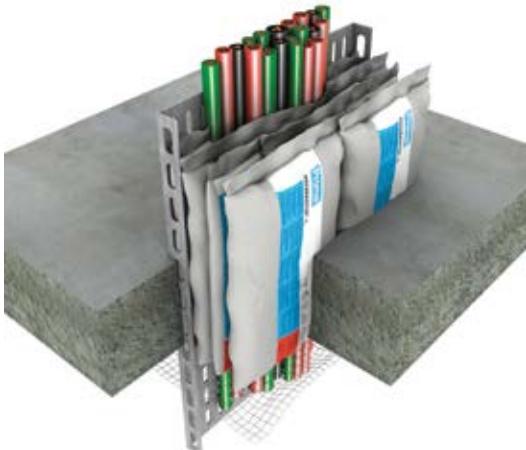
**PROMASTOP®-B** è un mattone termoespandente elastico di dimensioni 200x120x60 mm cad. utilizzato nelle sigillature di attraversamenti tecnici (tubazioni metalliche, plastiche, cavi elettrici e giunti). La natura del materiale consente una eccezionale lavorabilità, PROMASTOP®-B è infatti tagliabile 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				
	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 espresso in "combinazione" tra versione L (large) e S (small):

Dati per il calcolo del consumo	Volumi in % degli impianti passanti				
	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.

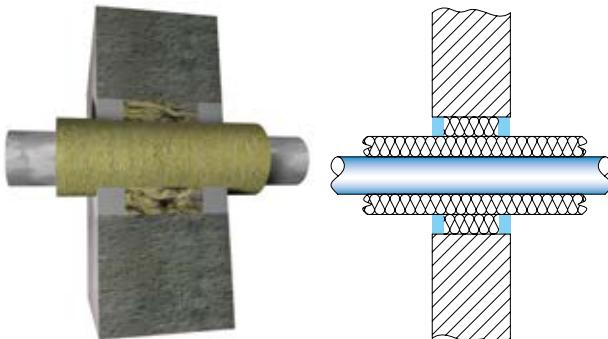


**PROMASEAL®-AG** è un prodotto acrilico monocomponente certificato al fuoco per la sigillatura di impianti. Grazie alle sue proprietà intumescenti, PROMASEAL®-AG è utilizzabile su diverse tipologie di impianti.



**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
		15 mm	2.0 lfm	1.3 lfm	1.0 lfm	0.8 lfm	0.6 lfm	0.5 lfm
		20 mm	1.5 lfm	1.0 lfm	0.7 lfm	0.6 lfm	0.5 lfm	0.4 lfm

\* lfm: metri lineari effettuabili con una cartuccia

### 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 o a spruzzo. 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 resistenze al fuoco e per applicazioni in ambienti umidi.

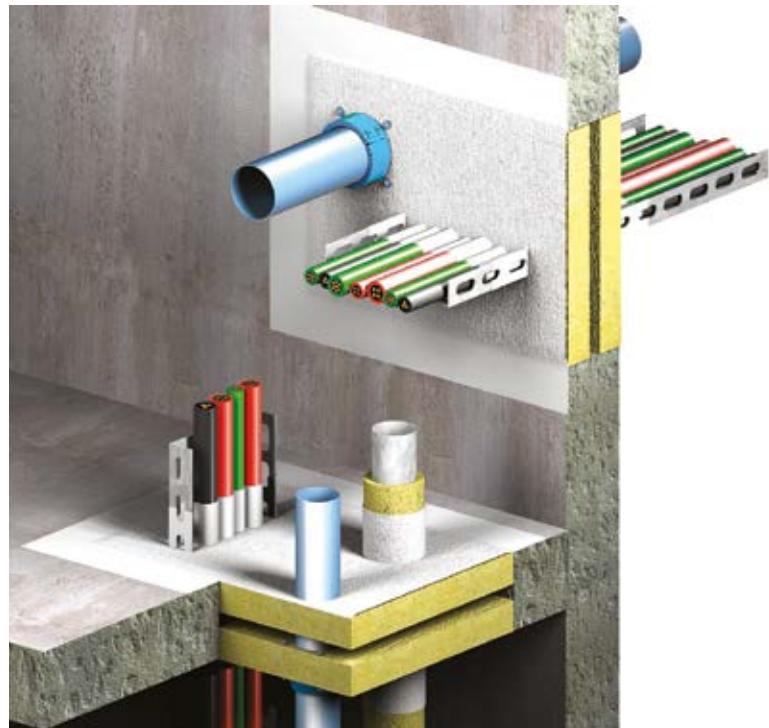


### PROMASTOP®-I



**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.

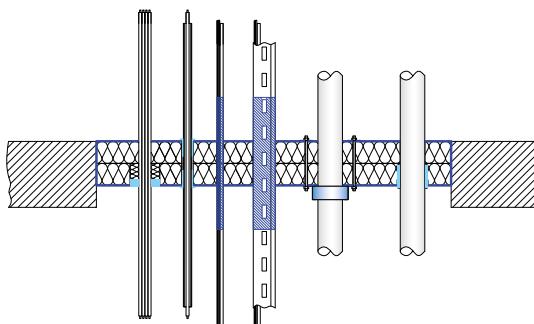
#### Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-I:



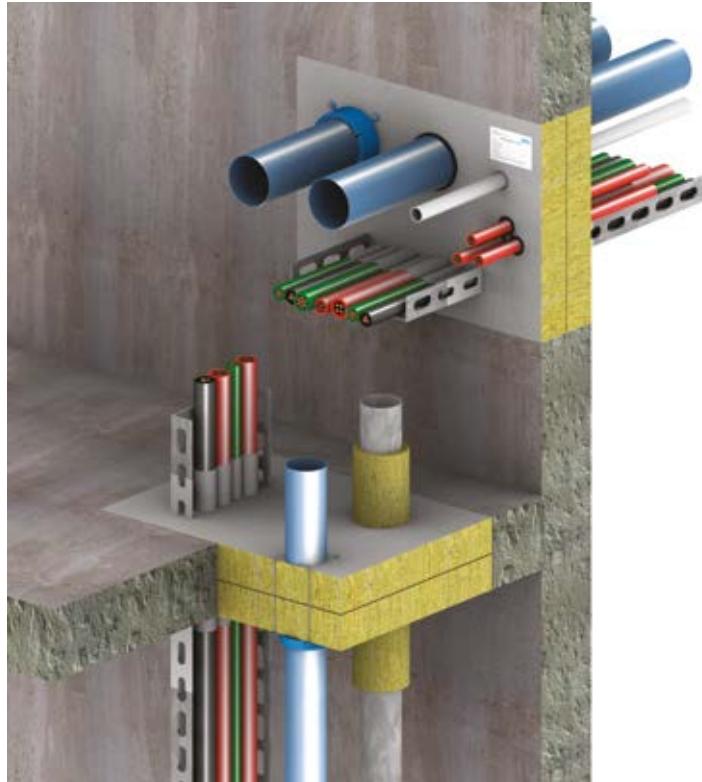
### PROMASTOP®-CC

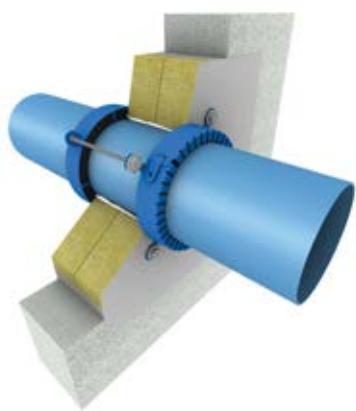


**PROMASTOP®-CC** è un rivestimento a base acquosa. PROMASTOP®-CC combina le qualità di un prodotto intumescente con quelle di un rivestimento endotermico. È utilizzabile per varchi su pareti e solai come rivestimento di lane minerali contro la propagazione del fumo e delle fiamme, ideale per la protezione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

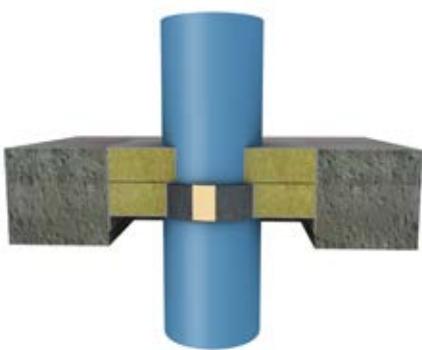
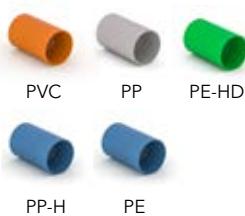


#### Applicazioni tipiche con PROMASTOP®-CC:





**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	Materiale tubazioni	Diametro max.	Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
El60 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	PVC	40 mm	PROMASTOP®-Unicollar	2012-Efectis-R0499
El60 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	PVC - PE	160 mm	PROMASTOP®-Unicollar	2012-Efectis-R0499
El120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	PP	50 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
El120 U/U	rigida spess. min. 150 mm	PP-H PE-HD	32 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti	PK2-11-09-007-A-1
El120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	PE - PP	90 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti	PK2-11-09-007-A-1
El120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	PVC	110 mm	PROMASTOP®-Unicollar <i>un collare per lato</i>	PK2-11-08-024-A-0
El120 U/U	rigida spess. min. 100 mm	PVC - PP-H PE-HD	125 mm	PROMASTOP®-FC3	IBS 20130905
El120 U/U	rigida spess. min. 180 mm	PVC	160 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1898T09-2
El120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	PVC PP - PE	250 mm	PROMASTOP®-FC6	PK2-11-08-010-A-0
El180 U/U	rigida spess. min. 180 mm	PVC	50 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1353T07-11
El180 U/U	rigida spess. min. 150 mm	PVC PP - PE	160 mm	PROMASTOP®-FC6	PK2-11-08-010-A-0
El180 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	Materiale tubazioni	Diametro max.	Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
El120 U/U	solaio standard spess. min. 150 mm	PE-HD	32 mm	PROMASTOP®-FC3 <i>ad intradossa solaio</i>	IBS 20130905
El120 U/U	solaio standard spess. min. 150 mm	PE	90 mm	PROMASTOP®-W n° 2 avvolgimenti	PK2-11-09-007-A-1
El120 U/U	solaio standard spess. min. 150 mm	PVC	125 mm	PROMASTOP®-W n° 3 avvolgimenti	IBS 13081901
El120 U/U	solaio standard spess. min. 150 mm	PVC PP - PE	140 mm	PROMASTOP®-FC6 <i>(anche su lana minerale)</i>	PK2-11-08-010-A-0
El120 U/U	solaio standard spess. min. 150 mm	PVC	160 mm	PROMASTOP®-FC3 <i>(anche su lana minerale)</i>	IBS 20130905
El120 U/U	solaio standard spess. min. 200 mm	PVC	200 mm	PROMASTOP®-Unicollar <i>doppio su lato fuoco</i>	AFITI-LICOF 1648T08-2
El120 U/U	solaio standard spess. min. 150 mm	PP	320 mm	PROMASTOP®-FC6 <i>ad intradossa solaio</i>	PK2-11-08-010-A-0
El180 U/U	solaio standard spess. min. 200 mm	PVC	50 mm	PROMASTOP®-Unicollar	AFITI-LICOF 1648T08-2
El180 U/U	solaio standard spess. min. 200 mm	PVC	110 mm	PROMASTOP®-Unicollar <i>doppio su lato fuoco</i>	AFITI-LICOF 1648T08-2
El180 U/U	solaio standard spess. min. 200 mm	PVC	160 mm	PROMASTOP®-Unicollar <i>doppio su lato fuoco</i>	AFITI-LICOF 1648T08-2



### Attraversamenti a parete per tubazioni metalliche:



Metallo o rame      Multistrato

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

Resistenza al fuoco	Tipologia di parete attraversata	Materiale tubazioni	Diametro max.	Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI60 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
EI60 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	multistrato	75 mm	PROMASTOP®-CC <i>su lana di roccia</i>	IBS 14030405
EI90 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	metallo o rame	50 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	PK2-11-09-007-A-1
EI90 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	IBS 13081901
EI120 U/U	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	multistrato	16 mm	PROMASTOP®-CC <i>su lana di roccia</i>	IBS 14030405
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 135 mm	metallo o rame	135 mm (+ 40 mm Armaflex)	PROMASTOP®-FC6 <i>un collare per lato</i>	I.G. 316003/3644 FR
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	metallo o rame	50 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	IBS 13081901
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 135 mm	metallo o rame	110 mm	PROMASTOP®-S/L	I.G. 316003/3644 FR
EI120 U/C	in cartongesso o rigida spess. min. 100 mm	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



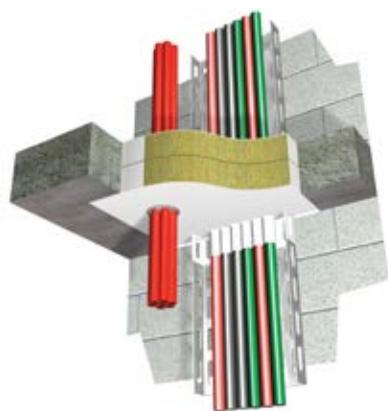
### Attraversamenti a solaio per tubazioni metalliche:



Metallo o rame      Multistrato

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

Resistenza al fuoco	Tipologia di solaio attraversato	Materiale tubazioni	Diametro max.	Prodotto da utilizzare	Documento di riferimento
EI60 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	multistrato	63 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	PK2-11-09-007-A-1
EI60 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	metallo o rame	88 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 2 avvolgimenti su lana</i>	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	multistrato	16 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	metallo o rame	50 mm	PROMASEAL®-A	PK2-11-09-901-A-0
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	metallo o rame	50 mm	PROMASEAL®-A	IBS 13061203
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	multistrato	63 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	metallo o rame	106 mm	PROMASEAL®-A	IBS 13061203
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-W <i>n° 1 avvolgimento su lana</i>	IBS 13081901
EI120 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	metallo o rame	220 mm	PROMASTOP®-B	PK2-11-08-008-A-0
EI180 U/C	solaio standard spess. min. 150 mm	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 mm	PROMASTOP®-S/L	-	PK2-11-08-021-A-0
EI 60	parete ctg o rigida spess. min. 100 mm	PROMASEAL®-A	sp. 50 mm rivestita con PROMASTOP®-I	PK2-11-09-902-A-0
EI 60	parete ctg o rigida spess. min. 100 mm	PROMASTOP®-CC	sp. 100 mm rivestita con PROMASTOP®-CC	IBS 14030405
EI 90	parete ctg o rigida spess. min. 100 mm	PROMASEAL®-A	-	PK2-11-09-902-A-0
EI 90	parete ctg o rigida spess. min. 100 mm	PROMASTOP®-B PROMASEAL®-AG	-	IBS 12042725
EI 120	parete ctg o rigida spess. min. 135 mm	PROMASTOP®-S/L	-	IG 316003/3644 FR
EI 120	parete ctg o rigida spess. min. 100 mm	PROMASTOP®-CC	sp. 100 mm rivestita con PROMASTOP®-CC	IBS 14030405
EI 60	solaio standard spess. min. 150 mm	PROMASTOP®-S/L	-	PK2-11-08-021-A-0
EI 90	solaio standard spess. min. 150 mm	PROMASTOP®-CC	sp. 100 mm rivestita con PROMASTOP®-CC	IBS 14030405
EI 120	solaio standard spess. min. 150 mm	PROMASEAL®-A	sp. 100 mm rivestita con PROMASTOP®-I	PK2-11-09-902-A-0
EI 120	solaio standard spess. min. 150 mm	PROMASTOP®-I	sp. 100 mm rivestita con PROMASTOP®-I	PK2-11-08-012-A-0

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

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



**Giunti lineari  
sigillatura antincendio di  
giunti lineari**

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 457575**

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 Customar Service al numero:

**+39 0382 457575**

In alternativa scrivici a:

**info@promat.it**





**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.

## ETEX BUILDING PERFORMANCE S.p.A. a Socio Unico

### Sede amministrativa e logistica

Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV)  
**T** +39 0382 457575  
**F** +39 0382 926900  
**E** [info@promat.it](mailto:info@promat.it)

### Sede Legale

Via G. Leopardi 2  
20123 Milano (MI)

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

