

# Promat

by etex

# PROMATECT®-100X

Compartimentazione antincendio



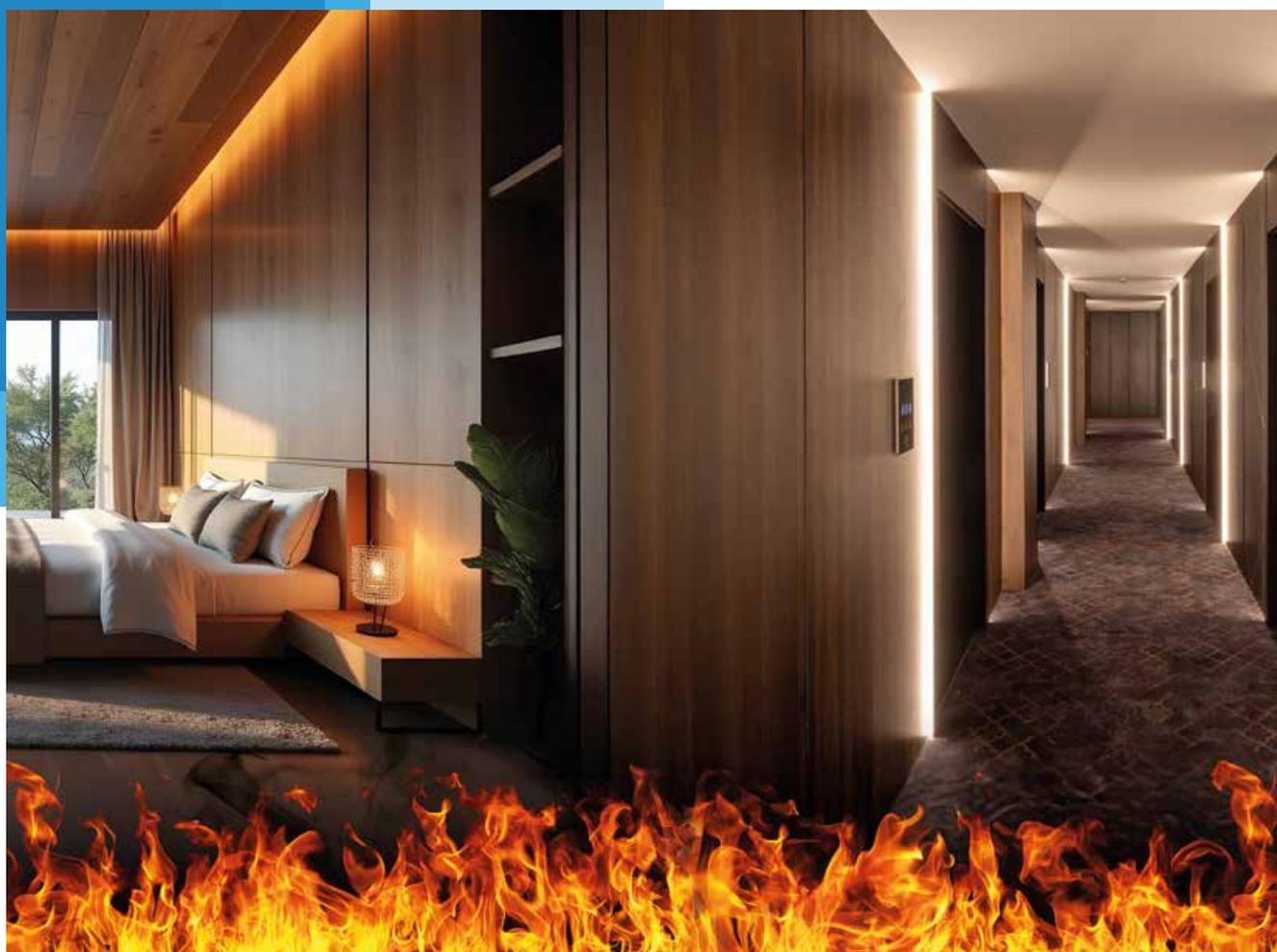
# PROMATECT®-100X

Ovunque serva  
**protezione  
dal fuoco**

È una lastra per la protezione antincendio, specificatamente progettata per la compartimentazione all'interno degli edifici.

Applicata in parete o a soffitto, garantisce prestazioni fino a **REI 120-EI 240**.

Grazie alla tecnologia impiegata è efficace nell'accelerare le prestazioni in fase di **progettazione**, in fase di **vendita** e in fase di **applicazione**.



# Sicurezza senza compromessi



**SOLO 2 SPESSORI PER  
TUTTE LE APPLICAZIONI**



**PRESTAZIONI  
FINO A REI 120-EI 240**



**TEST SU REALTÀ  
DI CANTIERE**



**RESISTENZA AL  
GELO E DISGELO**



**MASSIMA EFFICIENZA  
E LAVORABILITÀ**



**MARCATURA CE  
MEDIANTE ETA**



**DURABILITÀ  
25 ANNI**



**ELEVATI LIVELLI  
DI FINITURA**





## Certificata per non correre rischi

Un'unica lastra per offrire ai tuoi progetti **prestazioni diversificate** e numerose possibilità di applicazione. Pur essendo più leggera e sottile, scegliendola hai la certezza di utilizzare **il sistema più sicuro e qualificato** per la compartimentazione antincendio e la protezione antisfondellamento.

È un prodotto incombustibile, basato su un'esclusiva tecnologia Promat che ne consente l'ideale applicabilità per interventi di compartimentazione orizzontale o verticale e per la protezione di elementi costruttivi mediante la realizzazione di controsoffitti, placcaggi, contropareti, soffitti autoportanti e membrane orizzontali o verticali.



**in+** Sei libero di creare



**TEST SU REALTÀ  
DI CANTIERE**

La scelta giusta per garantire la vera sicurezza all'interno degli edifici.



**PRESTAZIONI  
FINO A REI 120-EI 240**

Le migliori prestazioni di resistenza al fuoco. Incombustibile in classe A1.



**MARCATURA CE  
MEDIANTE ETA**

La modalità più sicura per marcare CE un prodotto per la resistenza al fuoco.

**La scelta più sicura  
per i tuoi progetti**



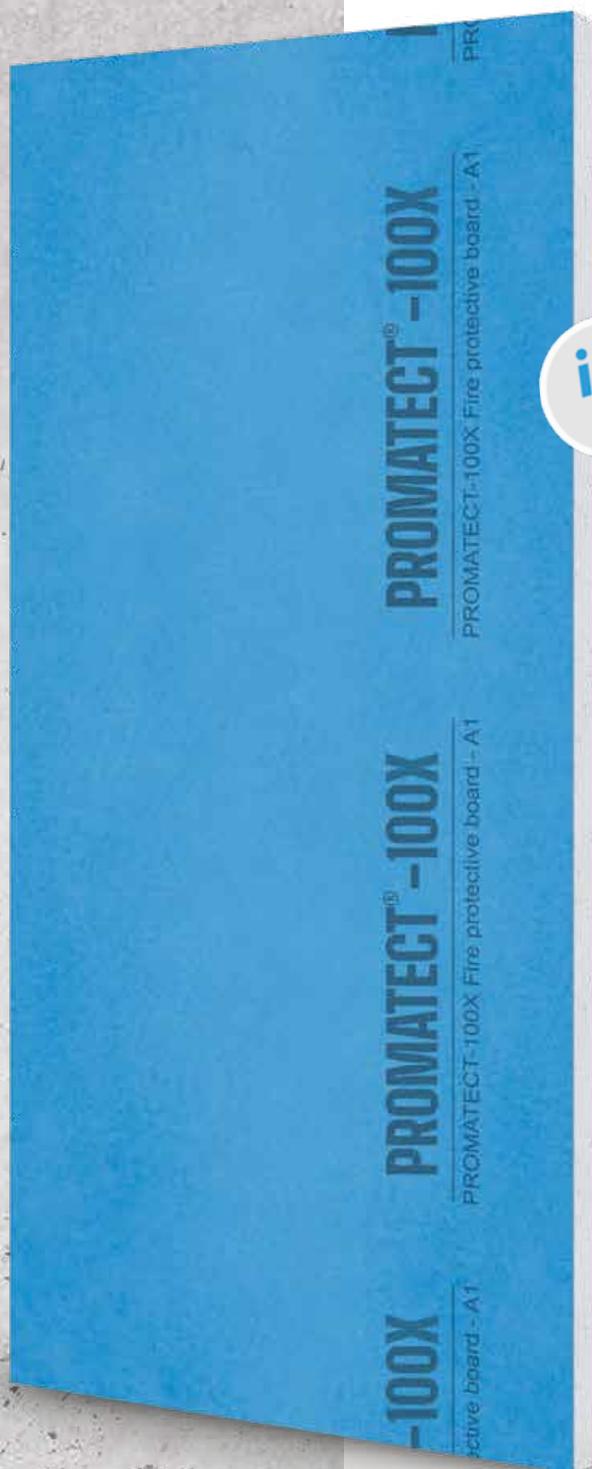
# Progettata per **semplificare** ogni fase della posa

È stata progettata per aumentare fortemente l'efficienza di cantiere essendo estremamente **facile da tagliare e maneggiare** grazie ad una straordinaria leggerezza ed una lavorabilità unica nel suo genere.

Inoltre, grazie all'innovativo rivestimento blu, ottieni superfici straordinariamente lisce per finiture di alta qualità.

La **grande versatilità di applicazione** consente di scegliere tra varie modalità certificate di installazione per adattare la soluzione alle specifiche esigenze dell'intervento, ottimizzando le fasi realizzative e mantenendo il livello di sicurezza atteso.

# Massima efficienza in cantiere



## MASSIMA EFFICIENZA E LAVORABILITÀ

Facilissima da tagliare con un cutter, velocizza l'installazione e la finitura.



## SOLO 2 SPESSORI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

Con gli spessori 12 e 20 mm proteggi tutti gli elementi costruttivi.



## ELEVATI LIVELLI DI FINITURA

Grazie all'innovativo rivestimento ottieni superfici straordinariamente lisce.



**Il futuro** è  
il bene più  
prezioso, è vita.

A volte nella vita devi cedere. A volte devi lasciar andare. A volte puoi sacrificare le prestazioni in nome di qualcos'altro, ma...

**Quando si tratta di proteggere ciò che conta davvero, non devi scendere a compromessi.**

Ecco perché affidarsi alla sicurezza antincendio di Promat: la nostra passione per l'eccellenza ti aiuta a costruire spazi sicuri per lavorare e vivere.

Grazie alla continua ricerca sviluppiamo nuovi materiali ignifughi leggeri e a ridotto impatto per il clima: un lascito per le generazioni a venire.

# Non scendiamo a compromessi sulla sicurezza



## LAVORARE IN QUALITÀ TOTALE

Promatect®-100X è prodotta in regime di controllo di qualità totale [UNI EN ISO 9001-Ed. 2000].



## RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE

In conformità alla norma UNI EN ISO 14021 le nostre lastre sono totalmente riciclabili.



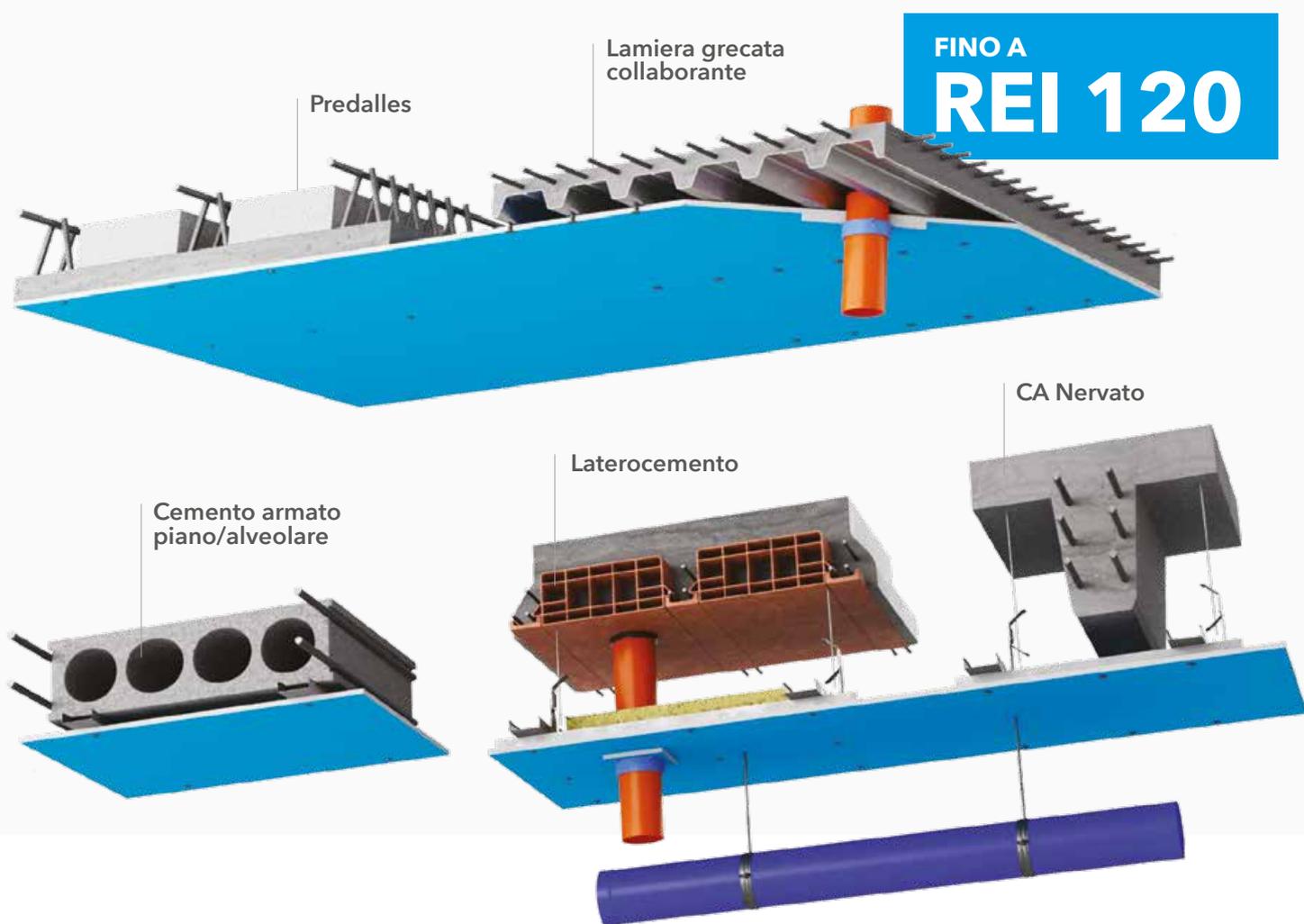
## VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA (ETA)

Il modo più sicuro di certificare un prodotto per la resistenza al fuoco.

## I test vengono effettuati nelle reali condizioni di cantiere,

valutando la resistenza al fuoco del campione in presenza di altri elementi potenzialmente critici (ad esempio: attraversamenti di impianti, botole e scatole elettriche).

# Solo 12 mm a protezione di tutti gli elementi costruttivi **orizzontali**



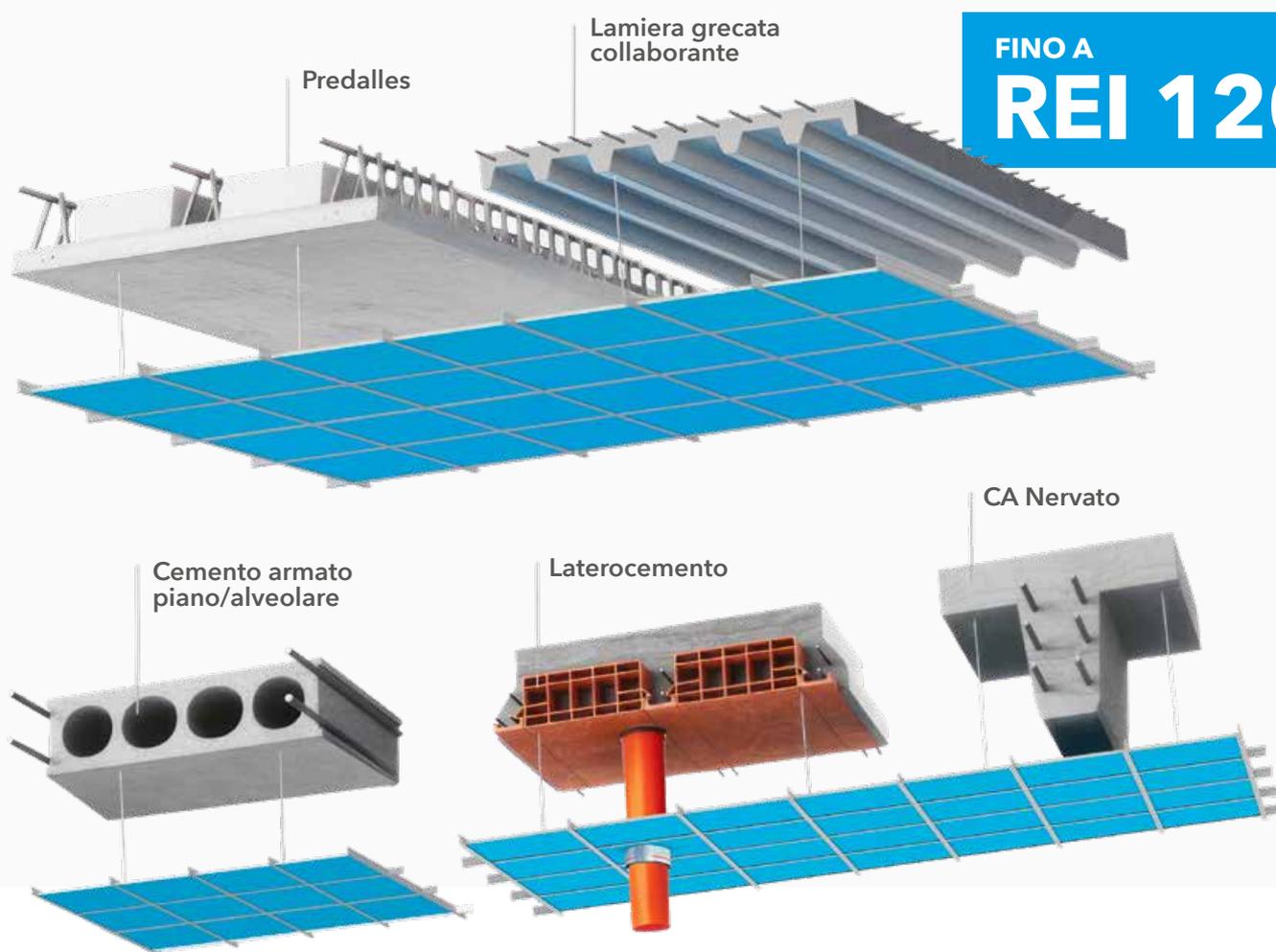
## RIQUALIFICA SOLAI [EN 1365-2]

Aderenza	Tasselli metallici n. 6/m <sup>2</sup>
Semi-aderenza	Singola orditura PregyMetal S4927
Pendinato	Doppia orditura PregyMetal S4927

- ✓ Attraversamenti impiantistici
- ✓ Materiale combustibile in cavità
- ✓ Presenza di faretti, barre filettate passanti
- ✓ Botole di ispezione
- ✓ Integrazione di lana minerale
- ✓ Protezione antisfondellamento
- ✓ Installazione inclinata
- ✓ Presenza di velette e salti di quota

# Anche per controsoffitti modulari

FINO A  
**REI 120**



## RIQUALIFICA SOLAI [EN 1365-2]

Pendinato	Orditura principale e secondaria PregyMetal "⊥" dim. 37 x 24 x 0,4 mm
-----------	---

- ✓ Attraversamenti impiantistici
- ✓ Materiale combustibile in cavità
- ✓ Presenza di plafoniere, barre filettate passanti
- ✓ Fissaggio perimetrale su parete leggera
- ✓ Intradosso lastra verniciato bianco (RAL 9010)

# Solo 12 mm a protezione di tutti gli elementi costruttivi **verticali**

FINO A  
**EI 240**



## RIQUALIFICA PARETI NON PORTANTI

[EN 1364-1]

	Aderenza [tasselli]	Aderenza [tasselli+ colla]	Orditura metallica	Orditura metallica + lana di roccia
Blocchi di laterizio	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Blocchi di calcestruzzo	EI 120	EI 120	EI 120	EI 180
Blocchi di pietra squadrata	EI 120	EI 120	EI 120	EI 180
Parete prefabbricata	EI 240	-	EI 120	EI 180

# Protezione di strutture in **cemento armato**



Travi e pilastri  
lato min. 15 cm

## SPESSORI DI CALCESTRUZZO EQUIVALENTE

[EN 13381-3:2015]

Classe	Spessore equivalente
30 min	52 mm
60 min	62 mm
90 min	62 mm
120 min	62 mm
180 min	62 mm

- ✓ Protezione di elementi in calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso
- ✓ Singolo strato di lastre fino a R 180
- ✓ Durabilità 25 anni per uso interno (tipo Z2) e semi esposto (tipo Y)
- ✓ Classe A1 di reazione al fuoco

# Da 24 a 60 mm per compartimentare fino a EI 180

## CONTROSOFFITTI SOSPESI

[EN 1364-2]



	EI 90 (a ← b)	EI 120 (a ← b)
<b>Promatect®-100X</b>	20+12 mm	2x20 mm
<b>Orditura PregyMetal</b>	Doppia orditura con profili S4927	Doppia orditura con profili S4927

- ✓ Fuoco dal basso
- ✓ Attraversamenti impiantistici
- ✓ Botole di ispezione
- ✓ Faretti
- ✓ Plafoniere sospese



## CONTROSOFFITTI AUTOPORTANTI

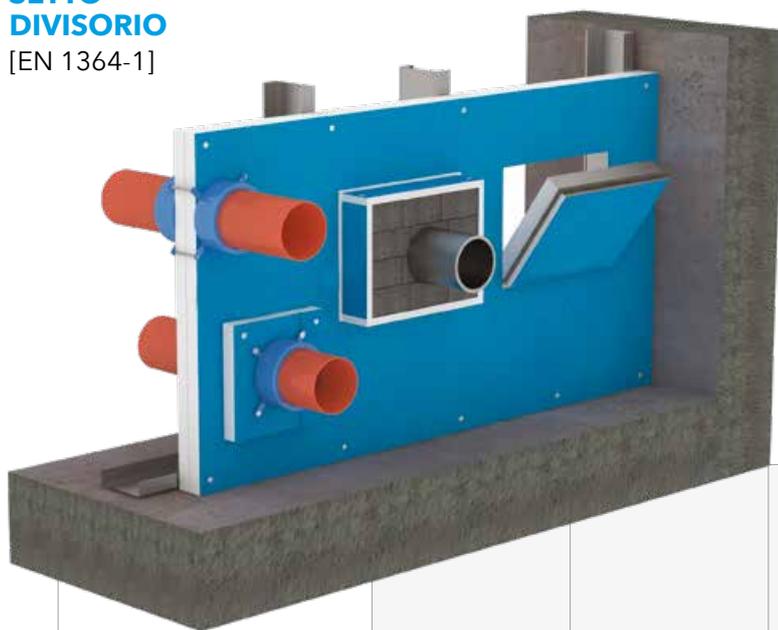
[EN 1364-2]

	EI 90 (a ↔ b)	EI 120 (a ↔ b)
<b>Promatect®-100X</b>	12+12 mm	12+12 mm
<b>Orditura PregyMetal</b>	C75/50 sp. 1 mm dorso-dorso int. 500 mm	C100/50 sp. 1 mm dorso-dorso int. 500 mm
<b>Isolante</b>	Lana di roccia 60 kg/m <sup>3</sup> sp. 60 mm	Lana di roccia 80 kg/m <sup>3</sup> sp. 40+40 mm

- ✓ Fuoco dal basso
- ✓ Possibilità di fuoco dall'alto
- ✓ Botole di ispezione
- ✓ Faretti
- ✓ Attraversamenti impiantistici
- ✓ Plafoniere sospese

## SETTO DIVISORIO

[EN 1364-1]

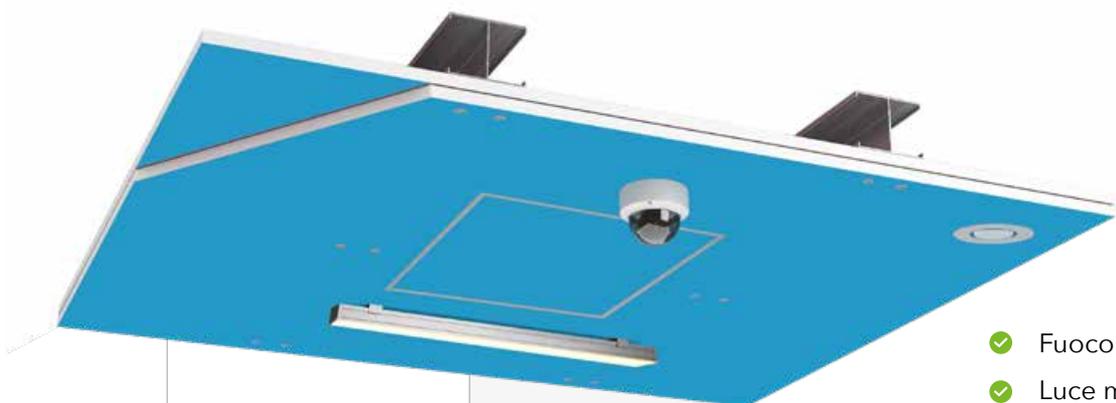


- ✔ Fuoco bidirezionale
- ✔ Aumento altezza con fuoco lato lastre
- ✔ Integrazione di scatole elettriche
- ✔ Botole di ispezione
- ✔ Attraversamenti impiantistici
- ✔ Elementi sospesi (applique, pulsante di emergenza e segnaletica)

	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180
<b>Promatect®-100X</b>	2x12 mm	20+12 mm	2x20 mm	3x20 mm
<b>Orditura PregyMetal</b>	C75/50	C75/50	C50/50	C50/50
<b>H max</b> [fuoco lato struttura]	4,2 m	4,2 m	4,2 m	4 m
<b>H max</b> [fuoco lato lastre]	Illimitata	Illimitata	Illimitata	Illimitata

## SOFFITTO A MEMBRANA AUTOPORTANTE

[EN 1364-2]



	EI 120 (a ← b)
<b>Promatect®-100X</b>	20+20 mm
<b>Orditura PregyMetal</b>	C100/50 sp. 0,6 mm dorso-dorso int. 400 mm

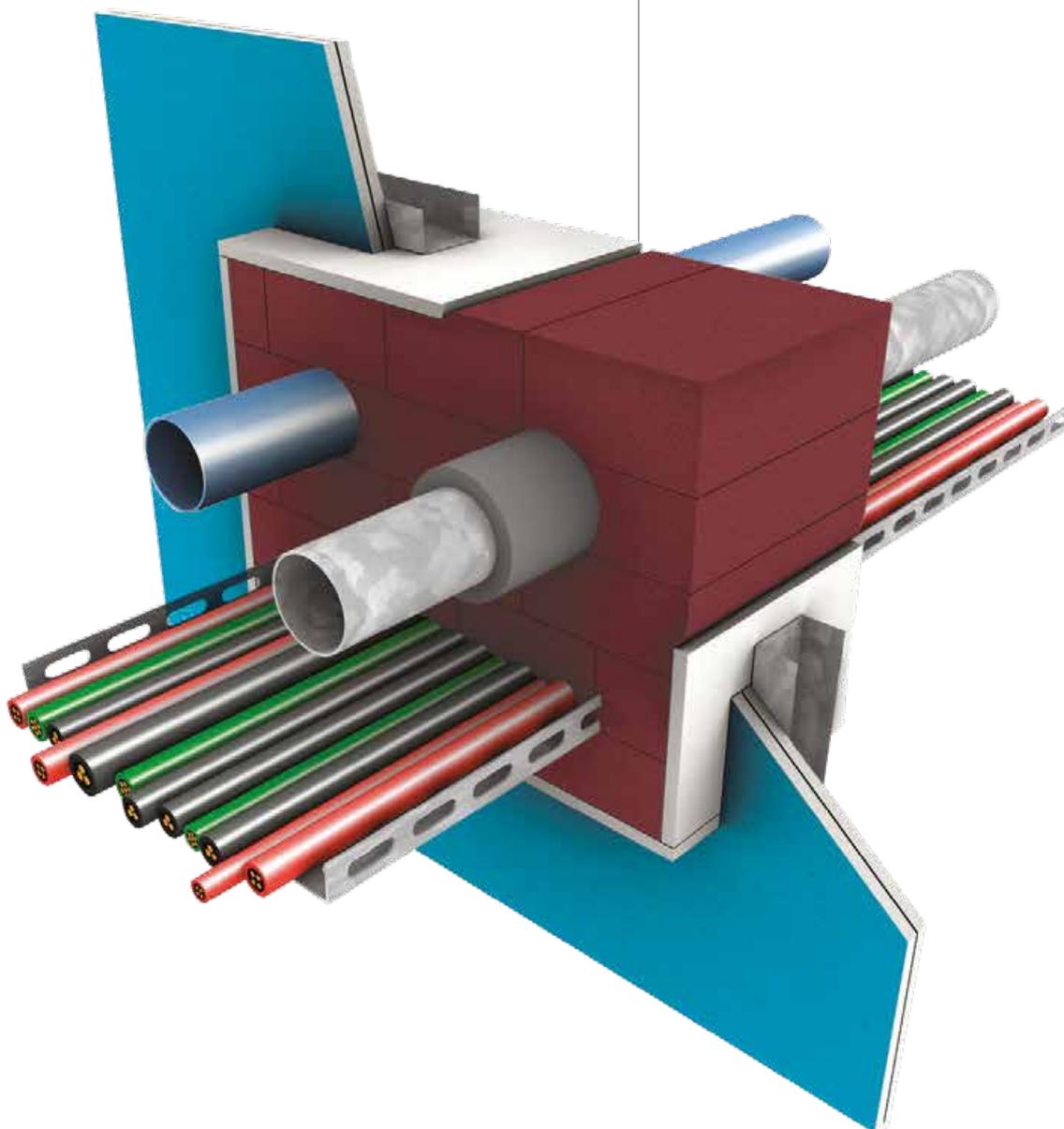
- ✔ Fuoco dal basso
- ✔ Luce massima = 4,00 m
- ✔ Botole di ispezione
- ✔ Faretto ad incasso
- ✔ Durabilità 25 anni per uso interno (tipo Z2) e semi esposto (tipo Y)
- ✔ Classe A1 di reazione al fuoco

# Dettagli che fanno la **differenza**

La completa sicurezza antincendio **dipende da piccoli particolari** ciascuno dei quali richiede materiali specifici.

Gli attraversamenti degli impianti all'interno degli edifici rivestono un'importanza vitale nel garantire l'incolumità delle persone.

Per questo motivo ti suggeriamo di affidarti solo a specialisti della protezione passiva dal fuoco.



Utilizza la lastra

# PROMATECT®-100X

insieme a

# PROMASTOP®

La gamma di prodotti top per gli attraversamenti antincendio per ottenere una performance vincente.

Scopri tutti i prodotti



## PROMASEAL®- A

Sigillante antincendio a base acrilica



## PROMASTOP®- FB

Mattone termoespandente per impianti elettrici e termoidraulici



## PROMASTOP®- S/L

Sacchetti sigillanti per impianti elettrici



## PROMASTOP®- FC

Collare antincendio per impianti termoidraulici



## PROMASTOP®- FC MD

Collare antincendio multi diametro per tubazioni in plastica, metalliche coibentate e cavi elettrici



# Progettali bene, realizzali meglio!



### Descrizione generale

PROMATECT®-100X è una lastra per la protezione antincendio specificatamente progettata per la compartimentazione all'interno degli edifici. Applicata verticalmente, orizzontalmente o inclinata, PROMATECT®-100X garantisce elevate prestazioni di protezione passiva dal fuoco.

PROMATECT®-100X è marcata CE secondo ETA 20/0932 come lastra antincendio secondo EAD 350142-00-1106.

### Campo di applicazione

- Protezione di elementi strutturali in calcestruzzo armato
- Riqualifica di diverse tipologie di pareti esistenti
- Riqualifica di diverse tipologie di solai esistenti
- Pareti e contropareti interne
- Cavedi verticali interni senza struttura metallica
- Controsoffitti interni anche inclinati

### Lavorazione

Le lastre PROMATECT®-100X possono essere tagliate con il metodo "taglio-rottura-taglio" usato per le lastre in gesso rivestito. Non sono richiesti utensili elettrici per il taglio delle lastre. Per il taglio su misura si devono osservare i limiti

massimi di concentrazione delle polveri inalabili nei luoghi di lavoro. Consigliamo l'aspirazione delle polveri. Vedere la scheda sui dati di sicurezza del prodotto.

### Trattamento superficiale

Le proprietà fisiche e la struttura superficiale delle lastre PROMATECT®-100X le rendono adatte per l'applicazione di finiture decorative. Le lastre sono alcaline e pertanto devono essere trattate con vernici, agenti leganti e sistemi decorativi alcalino resistenti.

### Trasporto e stoccaggio

Le lastre PROMATECT®-100X devono essere poste su supporto piano al momento del trasporto e dello stoccaggio. Al momento del trasporto devono almeno essere protette da un telone. Lo stoccaggio dovrà aver luogo in spazio coperto ben ventilato.





# Specifiche tecniche

	<b>PROMATECT®-100X</b> Lastra antincendio a matrice ingegnerizzata PROMAX®
Aspetto	Colore: blu Fronte lastra: liscio Retro lastra: liscio
Classe di reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)
Densità apparente	840 kg/m <sup>3</sup> ±10%
Dimensioni	1.200 x 2.000/2.500 mm
Spessori	12, 20 mm
Tolleranza in larghezza/lunghezza	-5/+0 mm
Tolleranza di spessore	0/+1 mm (12 mm) 0/+2 mm (20 mm)
Conducibilità termica	0,25 W/mK
Valore di diffusione al vapore acqueo	11-14 μ
Modulo di elasticità E Long./Lat.	2.000/2.000 MPa (12 mm)
Resistenza alla flessione Long./Lat.	4,5 MPa / 2,5 MPa
Resistenza alla trazione Long./Lat.	1,6 / 1,4 MPa
Resistenza a compressione	6 MPa
Categoria di utilizzo	(EAD 350142-00-1106) tipo Z <sub>2</sub> , Y

# Competenze migliori per costruire un mondo sicuro e sostenibile

Promat ricerca costantemente nuove idee e tecnologie per sviluppare soluzioni pionieristiche che garantiscano sicurezza e sostenibilità per le costruzioni. **In Promat ci impegnamo a svolgere un ruolo proattivo per un domani sostenibile.**

**ClearChange** esplicita il nostro percorso chiaro verso gli obiettivi per un portafoglio prodotti più circolare, che contenga meno carbonio incorporato. Ci concentriamo su 6 aree chiave per ridurre la nostra impronta di carbonio e aiutare i nostri clienti a costruire in modo sostenibile.



# Tutto quello che ti serve sapere sulla protezione dal fuoco

## Scarica la nostra Guida Pratica

Tutte le informazioni tecniche e normative che ti servono, sempre a portata di click. Consulta online la Guida PRatica e lavora con la certezza di essere sempre aggiornato.



Visita [www.promat.it](http://www.promat.it)  
oppure **scansiona il QR code**



**Promat**  
**la squadra che c'è.**





in+

Servizio di  
assistenza tecnica

**Al tuo fianco**  
per darti  
di più

Lavoriamo con te per risolvere i problemi di ogni giorno, da quelli più grandi a quelli che si vedono di meno.

Stiamo nelle retrovie con la nostra professionalità e assistenza, **per aiutarti a vincere quando progetti, quando vendi o quando applichi** i prodotti in cantiere.

Semplificare è la nostra parola d'ordine, ma senza mai scendere a compromessi: con la sicurezza e con la vicinanza ai nostri clienti.



**Etex Building Performance SpA**  
Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4  
20057 Assago (MI)

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