

**Promat**

# PROMATECT® -100X

**Compartimentare ad alte prestazioni**



# PROMATECT®-100X

## Acceleratore di prestazioni

È un'innovativa 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**.



# Innovativa nel DNA



SOLO 2 SPESSORI PER TUTTE  
LE APPLICAZIONI



PRESTAZIONI  
FINO A REI 120-EI 240



TEST SU REALTÀ DI  
CANTIERE



RESISTENZA AL  
GELO E DISGELO



EPD, BASSE EMISSIONI VOC  
E 100% RICICLABILE



MARCATURA CE  
E DURABILITÀ DI 25 ANNI



MASSIMA EFFICIENZA  
E LAVORABILITÀ



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**



## Pensata per **accelerare** l'installazione

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 antincendio leggeri e a impatto zero 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)

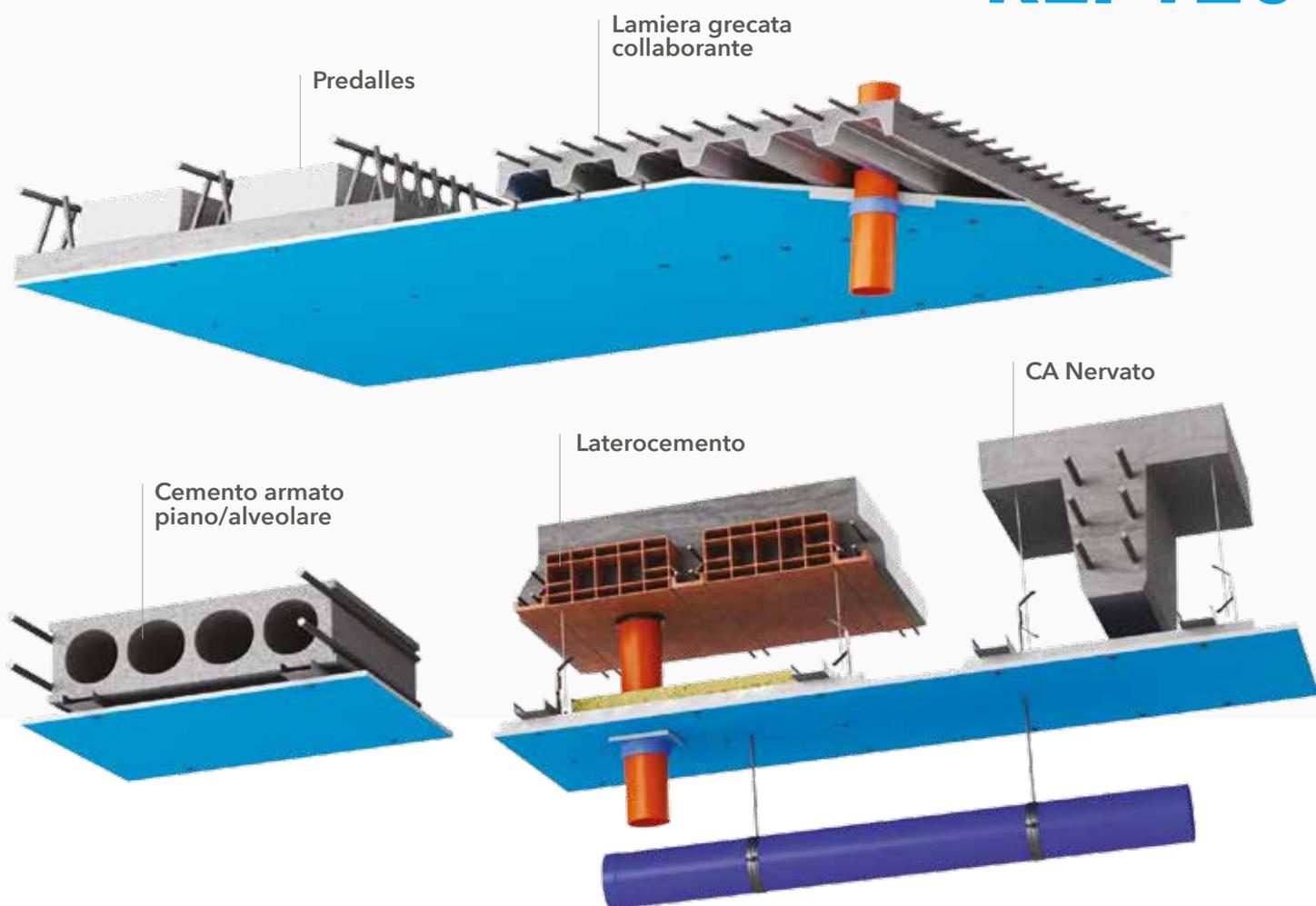
Il modo più sicuro di certificare un prodotto per la resistenza al fuoco.

## 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

FINO A  
**REI 120**

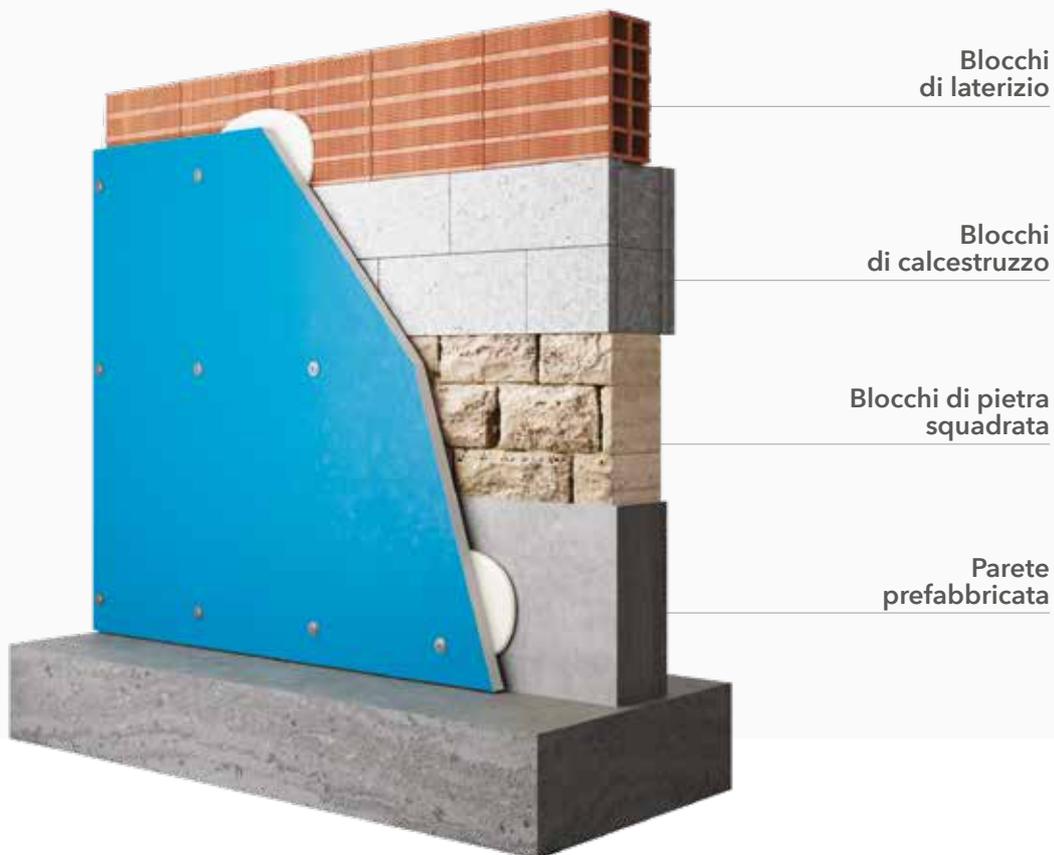


## RIQUALIFICA SOLAI [EN 1365-2]

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

FINO A  
**EI 240**



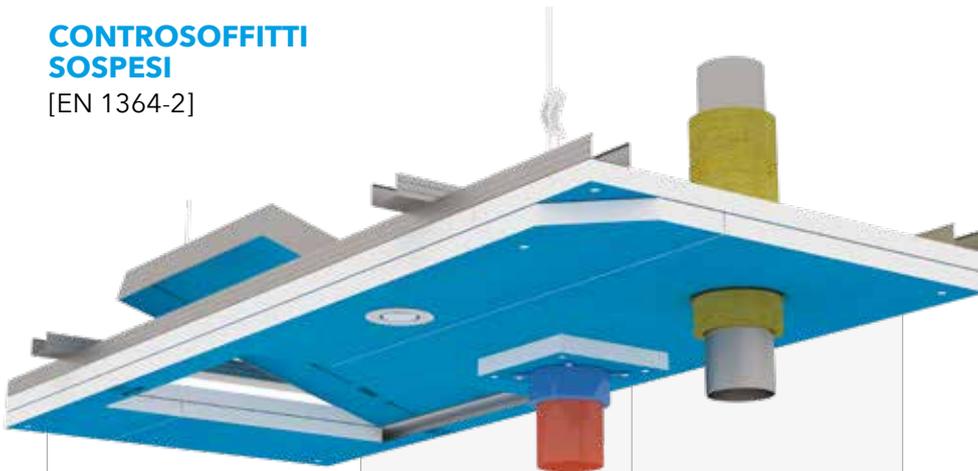
**RIQUALIFICA PARETI NON PORTANTI** [EN 1364-1]

	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

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

## CONTROSOFFITTI SOSPESI

[EN 1364-2]



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

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

## CONTROSOFFITTI AUTOPORTANTI

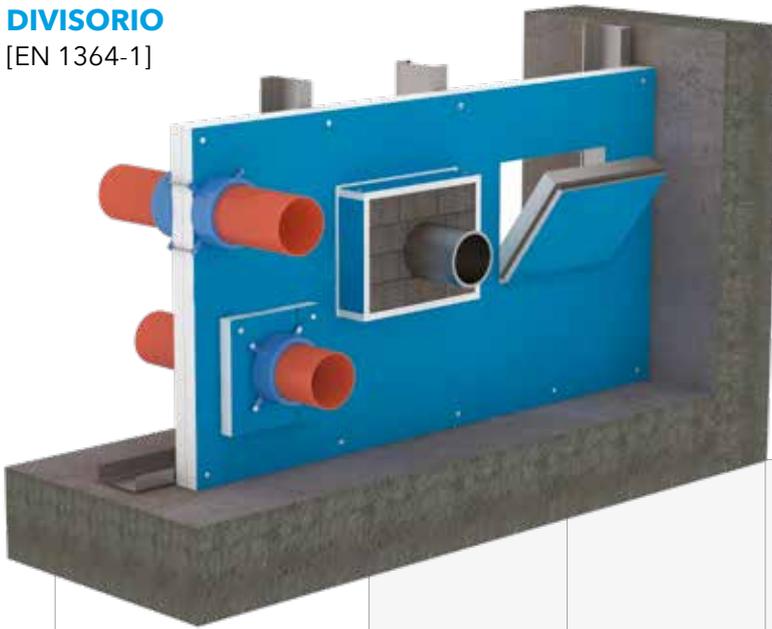
[EN 1364-2]



	EI 90 (a ← b)	EI 120 (a ← b)
Promatect®-100X	12+12 mm	12+12 mm
Orditura PregyMetal	C75/50 sp. 1 mm dorso-dorso int. 500 mm	C100/50 sp. 1 mm dorso-dorso int. 500 mm
Isolante	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

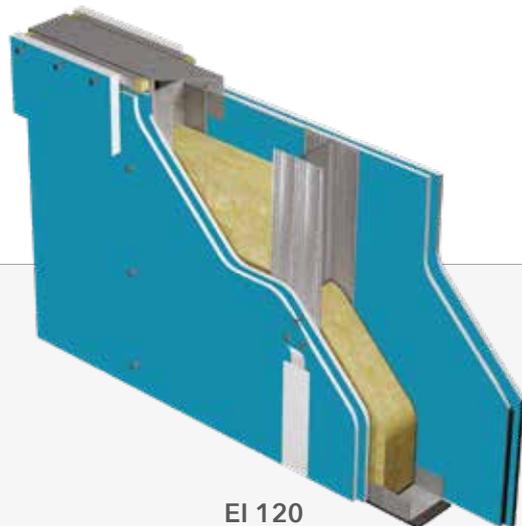
**SETTO  
DIVISORIO**  
[EN 1364-1]



- ✓ 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

**PARETI DIVISORIE  
A GRANDE ALTEZZA  
CON ISOLAMENTO**  
[EN 1364-1]



	EI 120	
<b>Promatect®-100X</b>	2 x 12+12 mm	
<b>Orditura PregyMetal</b>	C100/50 dorso-dorso	C100/50 dorso-dorso
<b>H<sub>max</sub></b>	9,00 m	11,0 m
<b>U</b>	0,30 W/m <sup>2</sup> K	U = 0,23 W/m <sup>2</sup> K
<b>R<sub>w</sub></b>	58 dB	

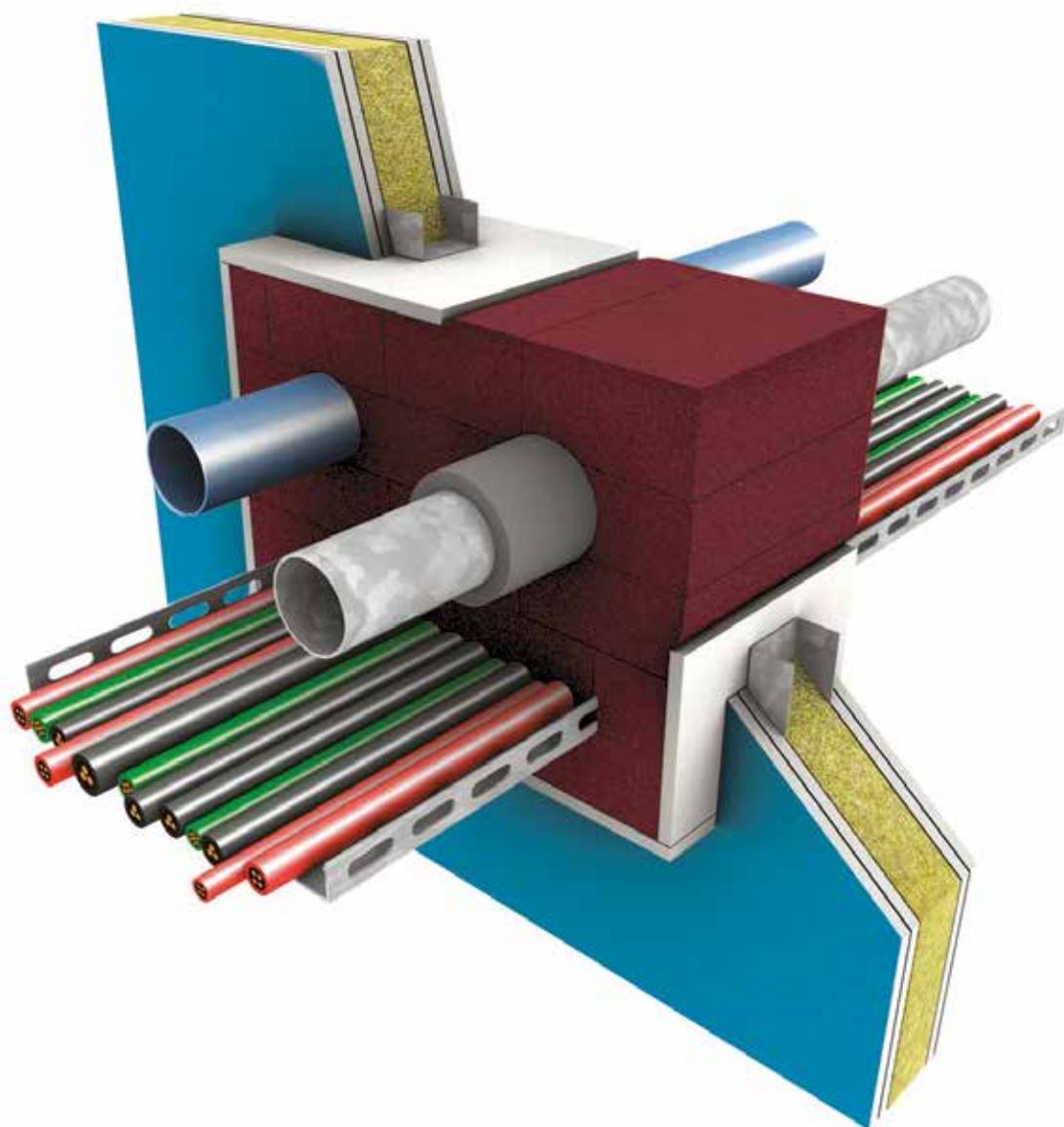
- ✓ Prestazioni termiche ed acustiche
- ✓ Rapidità di installazione
- ✓ Grandi altezze

# 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

Mattoni termoespandenti per la sigillatura di attraversamenti di impianti elettrici e termoidraulici



## PROMASTOP® - S/L

Sacchetti antincendio per la sigillatura di attraversamenti di impianti elettrici



## PROMASTOP® - FC

Collari antincendio per la sigillatura di attraversamenti di impianti termoidraulici



## PROMASTOP® - FC MD

Collare antincendio multi-diametro per la sigillatura di attraversamenti di impianti elettrici e termoidraulici



# Progettali bene, realizzali meglio!



## COMPOSIZIONE

Promatect®-100X è a base di silicati e solfati a matrice minerale ingegnerizzata Promax® con nucleo addensato e fibrorinforzato tramite additivi funzionali.

## ASPETTO

Promatect®-100X presenta una superficie estremamente liscia su entrambe le facce grazie a uno speciale rivestimento di fibre di vetro di colore blu. I bordi trasversali sono dritti, mentre quelli longitudinali sono dritti o assottigliati rispettivamente per lastre di spessore 20 e 12 mm.

## UTILIZZO E LAVORABILITÀ

**Stoccaggio:** deposito su superficie piana, in una zona asciutta.

**Gestione:** le lastre sono consegnate su pallet e devono essere accatastate orizzontalmente su una superficie piana in uno spazio asciutto e ventilato. Le singole lastre devono essere sempre movimentate da due persone e poi essere trasportate verticalmente.

## CONFORMITÀ

Marchatura CE mediante ETA 20/0932 in qualità di Lastra Protettiva Antincendio secondo EAD 350142-00-1106, per le seguenti categorie di uso previsto:

- Z2 - Uso interno
- Y - Uso esterno semi-esposto

## SOSTENIBILITÀ

**Certificazione EPD** (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) conforme alla ISO EN 15804, validata da Ente Terzo sulla base dello studio LCA che ne determina gli impatti ambientali "cradle to grave".

Promatect®-100X risponde all'Indoor Air Comfort Gold di Eurofins, che ne certifica la conformità ai più stringenti requisiti di **VOC emission** dei materiali da costruzione, assicurando la qualità e salubrità dell'aria interna.

Promatect®-100X risponde pienamente ai principi di economia circolare grazie alla sua speciale formulazione di silicati e solfati di calcio: completamente riciclabile a fine vita ha un **contenuto di riciclato certificato**.



# Specifiche tecniche

Massa volumica	c.a. 840 kg/m <sup>3</sup>
Dimensioni	1200 x 2500 mm / 1200 x 2000 mm
Spessori	12 mm - 20 mm
Tolleranza in largh./lung.	-5 / +0 mm
Tolleranza in spessore	0 / +1 mm (per lo spessore 12 mm) 0 / +2 mm (per lo spessore 20 mm)
Tolleranza su densità	±10%
Classe di Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Resistenza alla flessione	Longitudinale: > 4,5 MPa Trasversale: > 2,5 MPa
Resistenza alla trazione	Longitudinale: > 1,6 MPa Trasversale: > 1,4 MPa
Resistenza alla compressione	Longitudinale: > 6 MPa Trasversale: > 6 MPa
Modulo di elasticità	Longitudinale: > 2000 MPa (12 mm) Trasversale: > 2000 MPa (12 mm)
Conducibilità termica	0,25 W/mK
Resistenza a gelo-disgelo (EN 12467)	Passato (25 cicli), RL = 0,97
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo, $\mu$ (EN ISO 12572)	11-14
Stabilità dimensionale (EN 318)	65% RH 20°C a 85% RH 20°C: - longitudinale: 0,3 mm/m - trasversale: 0,2 mm/m 65% RH 20°C a 30% RH 20°C: - longitudinale: -0,1 mm/m - trasversale: -0,1 mm/m

Resta sempre  
aggiornato

Visita il sito [promat.it](http://promat.it) oppure  
**scansiona il codice QR** qui accanto  
per trovare tutte le informazioni  
tecniche e normative di riferimento.



# Promat: la squadra che c'è.



# 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.

in+

Servizio di  
assistenza tecnica



**Promat**

è un marchio di

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

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