

Promat

Sigillatura di attraversamenti impiantistici e giunti lineari

(EN 1366-3/4)



1. PROMASTOP®-FC MD – Sigillatura di attraversamenti di tubazioni incombustibili con coibentazione combustibile



Fino EI 120

Soluzione

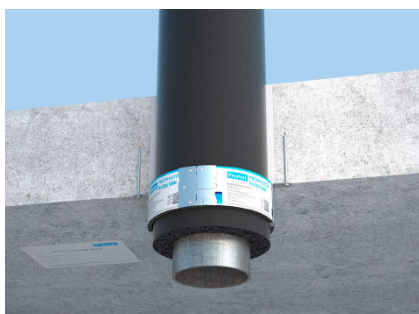
Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm
 Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm
 Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-19/0215
 ITB CR 01633.1/21/R164NZZP
 Pavus Pr-21-2.110-En



Dettagli del montaggio

- PROMASTOP®-FC MD
- Collare posto doppio a parete oppure singolo sul solo intradosso del solaio
- Tubi incombustibili coibentati

Plus

- ✓ Tipo X - tutti gli usi esterni (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Collare multi-diametro flessibile con spessore ≈ 6 mm
- ✓ Installazione priva di scarti, i segmenti avanzati possono essere assemblati per altre tubazioni

Campo di applicazione - Tubazioni incombustibili con coibente combustibile

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo	N° collari per lato (*)
Solaio	Acciaio	EI 120	fino a Ø 15 - 108 mm, sp. $\geq 3,6$ mm	1 Collare
	Rame	EI 120	fino a Ø 22 - 42 mm, sp. $\geq 1,0$ mm	1 Collare
Parete	Acciaio	EI 120	fino a Ø 21,7 - 114,9 mm, sp. $\geq 4,0$ mm	1 Collare
	Rame	EI 120	fino a Ø 22 - 42 mm, sp. $\geq 1,0$ mm	1 Collare
	Rame	E 120 EI 60	fino a Ø 88,9, sp. $\geq 2,0$ mm	1 Collare

* Si intende: numero di collare PROMASTOP®-FC MD applicati in serie, sullo stesso lato.
 Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

2. PROMASTOP®-FC MD - Sigillatura di attraversamenti di tubazioni combustibili



Fino EI 120

Soluzione

Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm

Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm

Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-19/0215

ITB CR 01633.1/21/R164NZP

Pavus Pr-21-2.110-En



Dettagli del montaggio

- PROMASTOP®-FC MD
- Collare posto doppio a parete oppure singolo sul solo intradosso del solaio
- Tubi combustibili e multistrato

Plus

- ✓ Tipo X - tutti gli usi esterni (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Collare multi-diametro flessibile con spessore ≈ 6 mm
- ✓ Installazione priva di scarti, i segmenti avanzati possono essere assemblati per altre tubazioni
- ✓ Possibilità di installazione su tubi combustibili a gomito, per parete e solaio
- ✓ Possibilità di installazione con collare aperto su tubazioni combustibili radenti il supporto
- ✓ Valido per tubazioni combustibili con o senza strisce di disaccoppiamento acustico sp. ≤ 4 mm

Campo di applicazione - Tubazioni combustibili (attraversamento singolo)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo	N° collari per lato (*)
Solaio	PE-HD PVC	EI 120	Fino a Ø 40 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,4$ mm	1 Collare
	PE-HD PVC	EI 120	Fino a Ø 200 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	2 Collari
	PP	EI 120	Fino a Ø 40 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,1$ mm	1 Collare
	PP PVC	EI 120	Fino a Ø 160 mm, sp. $\leq 6,1$ mm	2 Collari
	PP	EI 60	Fino a Ø 200 mm, sp. $\leq 7,7$ mm	2 Collari
	PE-S2	EI 120	Fino a Ø 56 - Ø 110 mm, sp. ≤ 6 mm	1 Collare
Parete	PE-HD PVC	EI 120	Fino a Ø 40 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,4$ mm	1 Collare
	PE-HD PVC	EI 120	Fino a Ø 160 mm, sp. $\leq 6,2$ mm	2 Collari
	PP	EI 120	Fino a Ø 40 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,1$ mm	1 Collare
	PP	EI 120	Fino a Ø 160 mm, sp. $\leq 6,1$ mm	2 Collari
	PE-S2	EI 120	Fino a Ø 56 - Ø 110 mm, sp. ≤ 6 mm	1 Collare

Campo di applicazione - Tubazioni combustibili (attraversamento di varchi)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo	N° collari per lato (*)
Solaio	PE-HD	EI 120	Fino a Ø 40 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,4$ mm	1 Collare
	PP PVC	EI 120	Fino a Ø 40 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,1$ mm	1 Collare
	PE-S2	EI 90	Fino a Ø 56 - Ø 110 mm, sp. ≤ 6 mm	1 Collare

* Si intende: numero di collare PROMASTOP®-FC MD applicati in serie, sullo stesso lato.

Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

3. PROMASTOP®-FC MD – Sigillatura di attraversamenti di tubazioni combustibili (tubo con raccordo 90°)



Fino EI 120

Soluzione

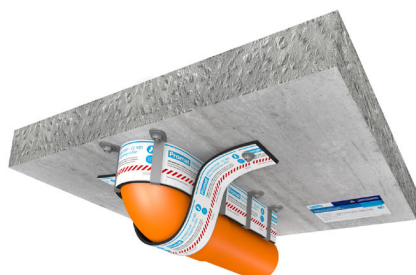
Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 125 mm
 Pareti flessibili sp. ≥ 125 mm
 Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-19/0215
 IG 400581/4282FR
 Pavus Pr-21-2.110-En



Dettagli del montaggio

- PROMASTOP®-FC MD
- Collare doppio a parete e solaio
- Tubi combustibili

Plus

- ✓ Tipo X - tutti gli usi esterni (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Collare multi-diametro flessibile con spessore ≈ 6 mm
- ✓ Installazione priva di scarti, i segmenti avanzati possono essere assemblati per altre tubazioni
- ✓ Possibilità di installazione su tubi combustibili a gomito, per parete e solaio
- ✓ Possibilità di installazione con collare aperto su tubazioni combustibili radenti il supporto

Campo di applicazione - Tubazioni con raccordo 90° (attraversamento singolo)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo	N° collari per lato
Solaio	PP-H	EI 120	Fino a Ø 110 mm, sp. ≤ 2,7 mm	2 Collari (*)
Parete	PVC	EI 120	Fino a Ø 125 mm, sp. ≤ 3,1 mm	3 Collari (**)

*Si intende: applicazione di n. 2 collari PROMASTOP®-FC MD sul solo intradosso del solaio.

**Si intende: applicazione di n. 2 collari PROMASTOP®-FC MD sul lato con raccordo 90° ed n.1 collare sul lato opposto della parete.

Si rimanda allo specifico Rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

4 - PROMASTOP®-FC - Sigillatura di attraversamenti di tubazioni combustibili



Fino EI 120

Soluzione

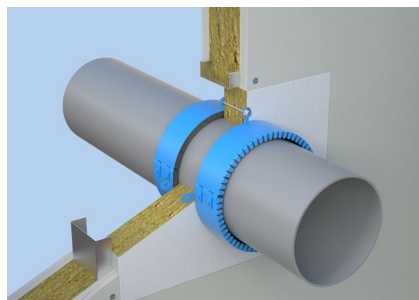
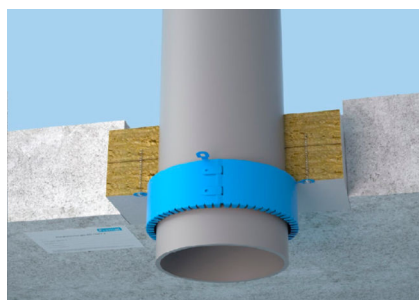
Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm
 Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm
 Cavedi sp. ≥ 40 mm
 Solai rigidi sp. ≥ 150 mm
 Controsoffitti sospesi sp. ≥ 40 mm

Documentazione tecnica

ETA-14/0089
 IBS 13061206-A, Rev1



Dettagli del montaggio

- PROMASTOP®-FC
- Collare posto doppio a parete oppure singolo sul solo intradesso del solaio
- Tubi combustibili e multistrato

Plus

- ✓ Tipo Y₁ - esterno semi-esposto (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Installazione rapida, il collare ha diametro fisso ed è disponibile in diverse dimensioni, in funzione della dimensione del tubo e della resistenza al fuoco
- ✓ Possibilità di installazione su tubi inclinati fino 45 gradi, in funzione della tipologia di supporto

Campo di applicazione - Tubazioni combustibili (attraversamento singolo)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo	tipo di collare (*)
Solaio	PE-HD PP-H / PP-R	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 22,7$ mm	FC3/FC6
	PVC	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	FC3/FC6
	PE-HD (45°) PP-H / PP-R (45°) PVC (45°)	EI 120	Fino a Ø 125 mm	FC6
	GEBERINT SILENT dB20 (o prodotti equiparabili)	EI 120	Fino a Ø 56 - Ø 160 mm, sp. $\leq 7,0$ mm	FC3
Controsoffitto sospeso	PE-HD PP-H / PP-R	EI 90	Fino a Ø 32 - Ø 200 mm, sp. $\leq 11,4$ mm	FC3/FC6
	PVC	EI 90	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	FC3/FC6
	GEBERINT SILENT dB20 (o prodotti equiparabili)	EI 90	Fino a Ø 56 - Ø 160 mm, sp. $\leq 7,0$ mm	FC3/FC6
Parete	PE-HD	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 200 mm, sp. $\leq 11,4$ mm	FC3/FC6
	PP-H / PP-R	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 14,2$ mm	FC3/FC6
	PVC	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	FC3/FC6
	PE-HD (45°) PP-H / PP-R (45°) PVC (45°)	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 125 mm, sp. $\leq 7,1$ mm	FC6
	GEBERINT SILENT dB20 (o prodotti equiparabili)	EI 120	Fino a Ø 56 - Ø 160 mm, sp. $\leq 7,0$ mm	FC3/FC6
Cavedio	PE-HD PP-H / PP-R	EI 90	Fino a Ø 32 - Ø 200 mm, sp. $\leq 11,4$ mm	FC3/FC6
	PVC	EI 90	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	FC3/FC6
	GEBERINT SILENT dB20 (o prodotti equiparabili)	EI 90	Fino a Ø 56 - Ø 160 mm, sp. $\leq 7,0$ mm	FC3/FC6

Campo di applicazione - Tubazioni combustibili (attraversamento di varchi)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo	tipo di collare (*)
Solaio	PE-HD PP-H / PP-R	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 200 mm, sp. $\leq 11,4$ mm	FC3/FC6
	PVC	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	FC3/FC6
	GEBERINT SILENT dB20 (o prodotti equiparabili)	EI 120	Fino a Ø 56 - Ø 160 mm, sp. $\leq 7,0$ mm	FC3/FC6
Parete	PE-HD PP-H / PP-R	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 200 mm, sp. $\leq 11,4$ mm	FC3/FC6
	PVC	EI 120	Fino a Ø 32 - Ø 250 mm, sp. $\leq 4,9$ mm	FC3/FC6
	GEBERINT SILENT dB20 (o prodotti equiparabili)	EI 120	Fino a Ø 56 - Ø 160 mm, sp. $\leq 7,0$ mm	FC3/FC6

* Si intende: PROMASTOP®-FC3 (altezza 30 mm), PROMASTOP®-FC6 (altezza 60 mm), PROMASTOP®-FC15 (altezza 150 mm).
 Sigillatura del varco con n. 2 pannelli in lana di roccia dens. ≥ 140 kg/m³ e sp. ≥ 50 mm, trattati su ambo i lati con PROMASTOP®-CC.
 Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

5. PROMASTOP®-W – Sigillatura di attraversamenti di tubazioni incombustibili con coibentazione combustibile



Fino EI 120

Soluzione

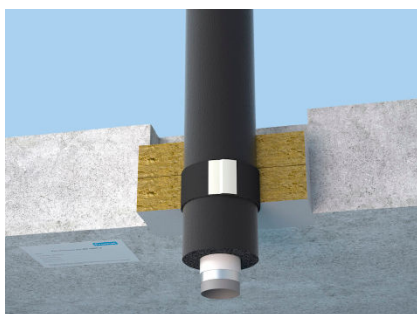
Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm
 Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm
 Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-14/0456
 PK2-11-09-007-A-1
 IBS 317020305-A, Rev1
 IBS 13061207-A, Rev1



Dettagli del montaggio

- **PROMASTOP®-W**
- Nastro posto doppio a parete oppure singolo sul solo intradosso del solaio
- Tubi incombustibili coibentati

Plus

- ✓ **Tipo X - tutti gli usi esterni**
(EAD 350454-00-1104)
- ✓ **Nastro termoespandente con spessore 2,5 mm**
- ✓ **Installazione priva di scarti, i segmenti avanzati possono essere assemblati per altre tubazioni**

Campo di applicazione - Tubazioni incombustibili con coibente combustibile

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo sp.: spessore della parete del tubo
Solaio	Acciaio Rame	EI 120	fino a Ø 88,9 mm, sp. ≤2,0 mm -> n° strati = 1 fino a Ø 220 mm, sp. ≤10 mm -> n° strati = 3
Parete	Acciaio Rame	EI 120	fino a Ø 88,9 mm, sp. ≤2,0 mm -> n° strati = 1 fino a Ø 220 mm, sp. ≤10 mm -> n° strati = 3 fino a Ø 610 mm -> n° strati = 2 ^(**)

* Con "n° strati" si intende il numero di avvolgimenti di PROMASTOP®-W da realizzare.

** Contattare l'ufficio tecnico per i dettagli di montaggio.

Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

6. PROMASTOP®-W – Sigillatura di attraversamenti di tubazioni combustibili



Fino EI 120

Soluzione

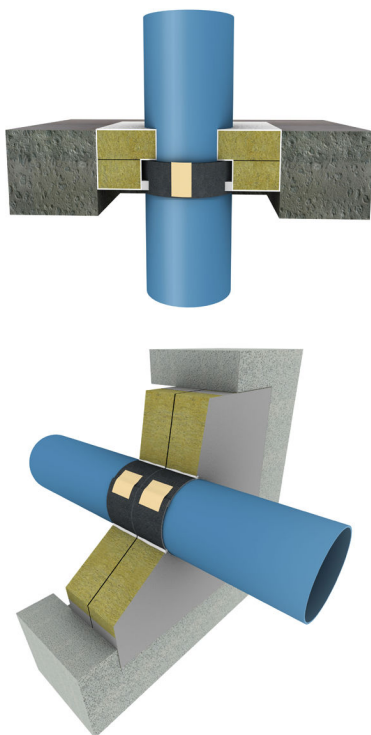
Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm
 Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm
 Cavedi sp. ≥ 40 mm
 Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-14/0456
 PK2-11-09-007-A-1
 IBS 317020305-A, Rev1
 IBS 13061207-A, Rev1



Dettagli del montaggio

- **PROMASTOP®-W**
- Nastro posto doppio a parete oppure singolo sul solo intradosso del solaio
- Tubi combustibili e multistrato

Plus

- ✓ **Tipo X - tutti gli usi esterni**
(EAD 350454-00-1104)
- ✓ **Nastro termoespandente con spessore 2,5 mm**
- ✓ **Installazione priva di scarti, i segmenti avanzati possono essere assemblati per altre tubazioni**
- ✓ **Possibilità di installazione su cavedi (shaft wall) di sp. min. 40 mm e pari resistenza al fuoco**

Campo di applicazione - Tubazioni combustibili (attraversamento singolo)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo
Parete	PVC PE PP-H/PP-R	EI 120	fino a Ø 32 mm -> n° strati = 2 fino a Ø 63 mm -> n° strati = 3 fino a Ø 90 mm -> n° strati = 4 fino a Ø 125 mm -> n° strati = 5 fino a Ø 160 mm -> n° strati = 6
Cavedio	PVC PE PP-H/PP-R	EI 90	fino a Ø 63 mm -> n° strati = 1 fino a Ø 110 mm -> n° strati = 2 fino a Ø 125 mm -> n° strati = 3 fino a Ø 160 mm -> n° strati = 4

Campo di applicazione - Tubazioni combustibili (attraversamento di varchi)

Supporto	Materiale	Classificazione	Ø: diametro esterno del tubo
Solaio	PVC PE PP-H/PP-R	EI 120	fino a Ø 63 mm -> n° strati = 1 fino a Ø 110 mm -> n° strati = 2 fino a Ø 125 mm -> n° strati = 3 fino a Ø 160 mm -> n° strati = 4
Parete	PVC PE PP-H/PP-R	EI 120	fino a Ø 63 mm -> n° strati = 1 fino a Ø 110 mm -> n° strati = 2 fino a Ø 125 mm -> n° strati = 3 fino a Ø 160 mm -> n° strati = 4 fino a Ø 710 mm (contattare l'ufficio tecnico)

* Con "n° strati" si intende il numero di avvolgimenti di PROMASTOP®-W da realizzare. Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

7. PROMASTOP®-CC – Sigillatura di attraversamenti di cavi e fasci di cavi



Fino EI 120

Soluzione

Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm

Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm

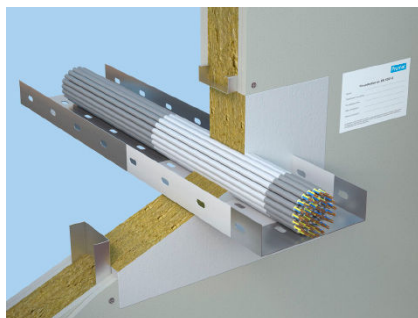
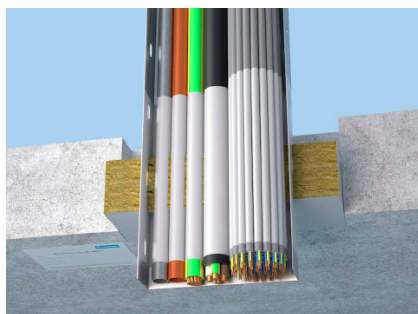
Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-16/0523

IBS CR 316100407-A-en, Rev1

IBS 14030405



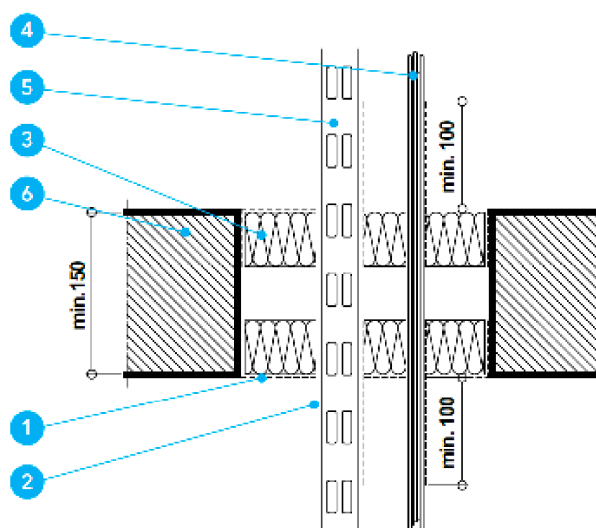
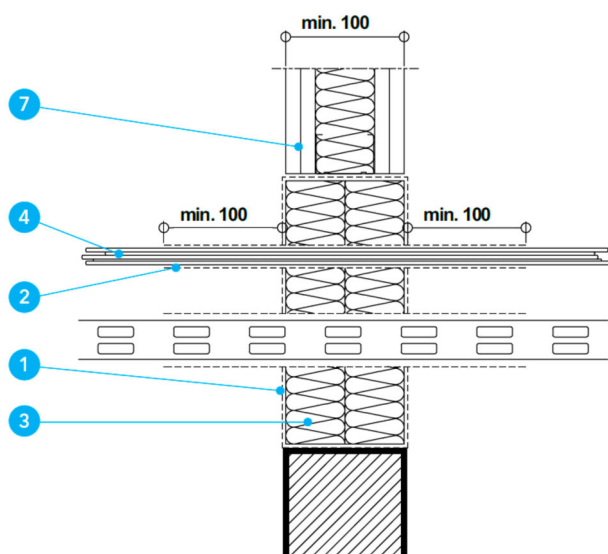
Dettagli del montaggio

- PROMASTOP®-CC
- Cavi e fasci di cavi
- Canaline portacavi

Plus

- ✓ Tipo X - tutti gli usi esterni (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Protezione per tutti i gruppi di cavi
- ✓ PROMASTOP®-CC può essere sovraverniciato con rivestimenti a base poliuretanica e acrilica
- ✓ Protezione di varchi di dimensioni massime 3,75 m²

Sigillatura di cavi e canalina portacavi a parete e solaio



1/2) Coating PROMASTOP®-CC

3) Lana di roccia 140 kg/m³

4) Cavi elettrici

5) Canalina metallica

6) Costruzione di supporto

7) Costruzione di supporto

Sigillatura di canaline portacavi, cavi inguainati, fasci di cavi (gruppo di cavi 1-5) con coating antincendio PROMASTOP®-CC (spessore film secco 1 mm per un consumo ≈ 2 kg/m²) direttamente applicato a mano sull'impianto, lunghezza del rivestimento di **100 mm** per parte (misurata dalla superficie di sigillatura), simmetrico rispetto al supporto.

I cavi del gruppo 6 necessitano uno spessore minimo di rivestimento pari a 3 mm.

Lo spazio tra gli impianti e i pannelli in lana di roccia deve essere completamente riempito con lana di roccia (densità ≥ 40 kg/m³, punto di fusione $\geq 1000^\circ\text{C}$, classe di reazioni al fuoco A1 in conformità a EN 13501-1) e successivamente rivestito con PROMASTOP®-CC oppure sigillate con mastice acrilico PROMASEAL®-A, su entrambi i lati della sigillatura di attraversamento.

8 - PROMASEAL®-A SPRAY - Sigillatura di giunti lineari



Fino EI 180

Soluzione

Sigillatura di giunti

Caratteristiche

Pareti rigide sp. ≥ 100 mm

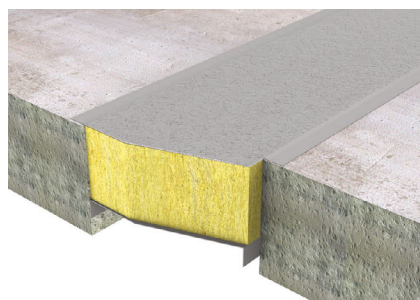
Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-16/0310

IBS 316042012-a

IBS 12022414



Dettagli del montaggio

- **PROMASEAL®-A SPRAY** sp. secco ≥ 1 mm compressione min. 30%
- Costruzione di supporto

Plus

- ✓ **Tipo Y₁ - esterno semi-esposto** (EAD 350454-00-1104)
- ✓ **Dopo la completa asciugatura, forma una sigillatura flessibile, idoneo a tollerare movimenti fino al 30%.**

Campo di applicazione - Giunti lineari

Supporto	Larghezza del giunto	Classificazione	Materiale di riempimento (¹)	Esposizione
Solaio	5 mm - 100 mm	EI 120 H - M7,5 - F	dens. ≥ 40 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY su un solo lato	2 lati (²)
	5 mm - 300 mm	EI 120 H - F	dens. ≥ 60 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY sul solo estradosso	2 lati (²)
	5 mm - 100 mm	EI 180 H - M7,5 - F	dens. ≥ 40 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY su ambo i lati	2 lati (²)
Parete	5 mm - 100 mm	EI 120 V - T - M7,5 - F	dens. ≥ 40 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY su ambo i lati	2 lati (²)
	5 mm - 100 mm	EI 120 V - T - M7,5 - F	dens. ≥ 40 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY su lato non esposto	1 lato (²)
	5 mm - 100 mm	EI 120 T - M7,5 - F	dens. ≥ 40 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY su un solo lato	2 lati (²)
	5 mm - 100 mm	EI 180 (³) V - T - M7,5 - F	dens. ≥ 40 kg/m ³ e sp. ≥ 100 mm PROMASEAL®-A SPRAY su ambo i lati	2 lati (²)

¹ Lana minerale classe A1 di reazione al fuoco (EN 13501-1), punto di fusione ≥ 1000 °C.

² Si intende: n. 2 lati per esposizione al fuoco bidirezionale e n. 1 lato per monodirezionale (sololato esposto o non esposto al fuoco).

³ parete di sp. ≥ 150 mm.

Legenda di classificazione:

"H" = costruzione di supporto orizzontale, giunto orizzontale

"T" = costruzione di supporto verticale, giunto orizzontale

"V" = costruzione di supporto verticale, giunto verticale

"M" = movimento indotto in percentuale

"F" = giunto eseguito in opera

9. PROMAFOAM®-2C – Sigillatura di attraversamenti di cavi, fasci di cavi, tubazioni combustibili e incombustibili coibentate



Fino EI 120

Soluzione

Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

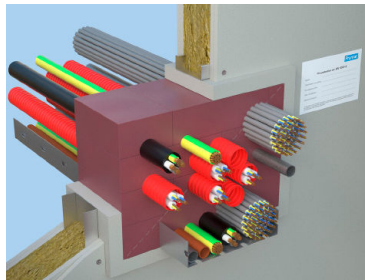
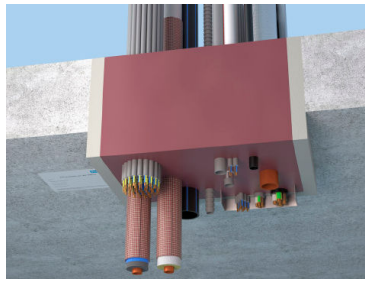
Pareti rigide sp. ≥ 100 mm

Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm

Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-22/0026



Dettagli del montaggio

- PROMAFOAM®-2C
- Tubi combustibili ed incombustibili
- Cavi e fasci di cavi
- Canaline portacavi

Plus

- ✓ Tipo Z1 - ambienti interni ad elevata umidità (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Protezione per tutti i gruppi di cavi
- ✓ Protezione di varchi di dimensioni massime fino 270x270 mm o Ø300 mm
- ✓ Può essere installata in combinazione con i mattoni antincendio PROMASTOP®-FB
- ✓ È consentita l'aggiunta e la rimozione (retrofitting) di cavi, corrugati, tubi e strutture di supporto dei cavi

Campo di applicazione - Cavi e fasci di cavi, tubazioni passanti varco

Supporto	Materiale	Dimensioni	b (*) ≥ 100 mm	b (*) ≥ 144 mm	b (*) ≥ 200 mm	b (*) ≥ 250 mm
Solaio	Cavi rivestiti	Fino a Ø 21 mm	EI 60	EI 90	EI 120	EI 120
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 1	Fino a Ø 100 mm ⁽¹⁾	-	EI 60	EI 90	EI 120
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 2	21 ≤ Ø ≤ 50 mm	-	EI 60	EI 90	EI 120
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 3	50 ≤ Ø ≤ 80 mm	-	EI 60	EI 90	EI 90
	Cavi non rivestiti	Fino a Ø 24 mm	-	EI 30	EI 60	EI 60
	Fascio di corrugati flessibili	Fino a Ø 100 mm ⁽²⁾ Singolo Ø ≤ 63 mm	-	EI 90	EI 90	EI 90
	PVC PE-HD	Fino a Ø 50 mm	-	EI 60	EI 120	-
	Tubi metallici coibente combustibile ⁽³⁾	Fino a Ø 88,9 mm	-	EI 60	EI 120	-
	Tubi metallici coibente incombustibile ⁽⁴⁾	Fino a Ø 168,3 mm	-	EI 60	EI 90	-
	Tubi metallici non coibentati	Fino a Ø 35 mm	-	EI 60	EI 90	-
Parete	Cavi rivestiti	Fino a Ø 21 mm	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 1	Fino a Ø 100 mm ⁽¹⁾	-	EI 60	EI 90	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 2	21 ≤ Ø ≤ 50 mm	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 3	50 ≤ Ø ≤ 80 mm	-	EI 60	EI 90	EI 90
	Cavi non rivestiti	Fino a Ø 24 mm	-	EI 45	EI 90	EI 90
	Fascio di corrugati flessibili	Fino a Ø 100 mm ⁽²⁾ Singolo Ø ≤ 63 mm	-	EI 120	EI 120	EI 120
	PVC PE-HD	Fino a Ø 50 mm	-	EI 120	EI 120	-
	Tubi metallici coibente combustibile ⁽³⁾	Fino a Ø 88,9 mm	-	EI 90	EI 120	-
	Tubi metallici coibente incombustibile ⁽⁴⁾	Fino a Ø 168,3 mm	-	EI 120	EI 120	-
	Tubi metallici non coibentati	Fino a Ø 35 mm	-	EI 90	EI 90	-

(1) Cavi singoli Ø ≤ 21 mm.

(2) Con o senza cavi Ø ≤ 21 mm.

(3) Coibente combustibile tipo AF/Armaflex, sp. > 9 mm.

(4) Coibente incombustibile lana di roccia, sp. ≥ 50 mm, densità min. 90 kg/m³ e lungh. ≥ 596 mm.

(*) Con "b" si intende lo spessore minimo della sigillatura realizzata con schiuma antincendio PROMAFOAM®-2C. Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

10. PROMASTOP®-FB – Sigillatura di attraversamenti di cavi, fasci di cavi, tubazioni combustibili ed incombustibili coibentate



Fino EI 120

Soluzione

Sigillatura di attraversamenti

Caratteristiche

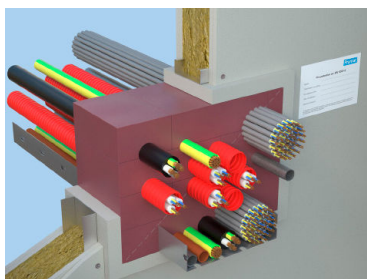
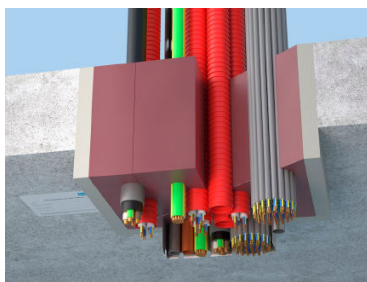
Pareti rigide sp. ≥ 100 mm

Pareti flessibili sp. ≥ 100 mm

Solai rigidi sp. ≥ 150 mm

Documentazione tecnica

ETA-22/0028



Dettagli del montaggio

- PROMASTOP®-FB
- Tubi combustibili ed incombustibili
- Cavi e fasci di cavi
- Canaline portacavi

Plus

- ✓ Tipo Z1 - ambienti interni ad elevata umidità (EAD 350454-00-1104)
- ✓ Protezione per tutti i gruppi di cavi
- ✓ Protezione di varchi di dimensioni massime fino 1000x600 mm
- ✓ Può essere installata in combinazione con schiuma antincendio bicomponente PROMAFOAM®-2C
- ✓ È consentita l'aggiunta e la rimozione (retrofitting) di cavi, corrugati, tubi e strutture di supporto dei cavi

Campo di applicazione - Cavi e fasci di cavi, tubazioni passanti varco

Supporto	Materiale	Dimensioni	b (*) ≥ 144 mm	b (*) ≥ 200 mm
Solaio	Cavi rivestiti	Fino a $\varnothing 21$ mm	EI 60	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 1	Fino a $\varnothing 100$ mm (¹)	EI 60	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 2	$21 \leq \varnothing \leq 50$ mm	EI 60	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 3	$50 \leq \varnothing \leq 80$ mm	EI 60	EI 90
	Cavi non rivestiti	Fino a $\varnothing 24$ mm	EI 60	EI 60
	Fascio di corrugati flessibili	Fino a $\varnothing 100$ mm (²) Singolo $\varnothing \leq 63$ mm	EI 60	EI 90
	PVC PE-HD	Fino a $\varnothing 50$ mm	EI 60	EI 120
	Tubi metallici coibente combustibile (³)	Fino a $\varnothing 88,9$ mm	EI 60	EI 90
	Tubi metallici coibente incombustibile (⁴)	Fino a $\varnothing 168,3$ mm	EI 60	EI 90
	Tubi metallici non coibentati	Fino a $\varnothing 35$ mm	EI 60	EI 90
Parete	Cavi rivestiti	Fino a $\varnothing 21$ mm	EI 60	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 1	Fino a $\varnothing 100$ mm (¹)	EI 60	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 2	$21 \leq \varnothing \leq 50$ mm	EI 60	EI 90
	Fascio di cavi Cavi Gruppo 3	$50 \leq \varnothing \leq 80$ mm	EI 60	EI 90
	Cavi non rivestiti	Fino a $\varnothing 24$ mm	EI 45	EI 60
	Fascio di corrugati flessibili	Fino a $\varnothing 100$ mm (²) Singolo $\varnothing \leq 63$ mm	EI 60	EI 90
	PVC PE-HD	Fino a $\varnothing 50$ mm	EI 60	EI 120
	Tubi metallici coibente combustibile (³)	Fino a $\varnothing 88,9$ mm	EI 60	EI 90
	Tubi metallici coibente incombustibile (⁴)	Fino a $\varnothing 168,3$ mm	EI 60	EI 120
	Tubi metallici non coibentati	Fino a $\varnothing 35$ mm	EI 60	EI 90

(¹) Cavi singoli $\varnothing \leq 21$ mm.

(²) Con o senza cavi $\varnothing \leq 21$ mm.

(³) Coibente combustibile tipo AF/Armaflex, sp. ≥ 9 mm.

(⁴) Coibente incombustibile lana di roccia, sp. ≥ 50 mm, densità min. 90 kg/m^3 e lungh. ≥ 596 mm.

(*) Con "b" si intende lo spessore minimo della sigillatura realizzata con mattoni antincendio PROMASTOP®-FB

Si rimanda allo specifico rapporto per limiti e dettagli di applicazione.

MyPromat

MyPromat è un'area riservata all'interno del sito Promat che ti permette di accedere a materiali e strumenti esclusivi per ottimizzare il tuo lavoro.

Vantaggi



Accesso completo ai Rapporti di Classificazione e di Valutazione.



Gestione della sezione "Preferiti" in cui raccogliere e salvare prodotti, soluzioni e documenti utili al tuo progetto



Utilizzo del Promat Reporter gratuitamente per la mappatura degli attraversamenti di impianti.



Scansiona il QR Code e crea il tuo account!

Gli utenti registrati hanno accesso a contenuti Premium come rapporti di classificazione e di valutazione.

Promat Reporter

Il Promat Reporter è un'applicazione gratuita che consente agli installatori di mappare, in modo veloce ed intuitivo, gli attraversamenti di impianti.

Come si utilizza il Promat Reporter?

①

Accedi all'area MyPromat

②

Crea il tuo "Progetto"

③

Specifica i prodotti da utilizzare e salva i documenti utili al progetto

④

Aggiungi un "Installatore" per mappare gli attraversamenti impiantistici, inserire tutti i dettagli e caricare le immagini pre e post intervento

⑤

Scarica il report completo degli attraversamenti mappati e della relativa documentazione a lavori ultimati

Vantaggi



Utilizzo gratuito del Promat Reporter.



Mappatura degli attraversamenti di impianti tramite l'App mobile con o senza connessione internet



Mantenimento del pieno controllo del tuo progetto. Puoi aggiungere tutti i prodotti di cui hai bisogno e lavorare con o senza planimetria. È il tuo strumento personale, quindi decidi tu.

N.B. Tutti gli utenti invitati a collaborare dovranno essere registrati all'app MyPromat per poter utilizzare sia la versione desktop che mobile dell'App Reporter.