

ISOL SACK REI 180'



PER LA RIQUALIFICAZIONE DI PARETI E SOFFITTI REI 180'

Dotata di certificato di resistenza al fuoco

CAMPO DI APPLICAZIONE

Principalmente per la riqualificazione di pareti o soffitti REI nelle zone interessate al passaggio di tubi, cavi, passerelle, giunti di dilatazione, ecc.

VERSIONI

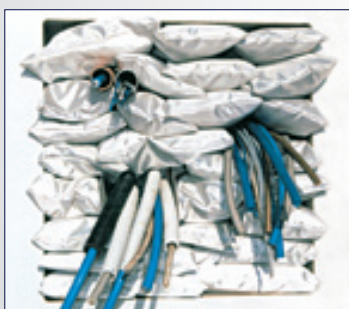
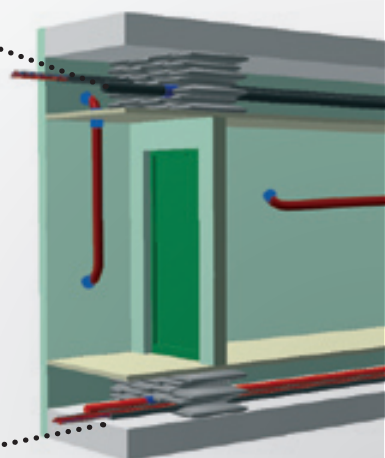
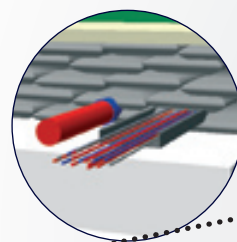
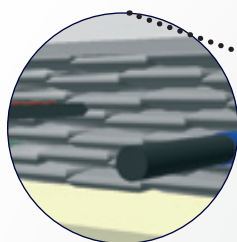
Dimensioni:

ISOL SACK 600: dim. 80X300X40 mm.

ISOL SACK 1200: dim. 150X300X40 mm.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Gli ISOL SACK sono costituiti all'esterno da tessuto di fibra di vetro rinforzata e contenenti all'interno agenti espansivi solidi, materiali vetrificanti e ritardanti di fiamma. A contatto con il calore i sacchetti ISOL SACK si espandono e bloccano ogni possibile via alle fiamme ed ai fumi, svolgendo così un'efficace azione di sbarramento. Grazie ai loro componenti antitermici, gli ISOL SACK fungono da efficace barriera alla propagazione del calore fiamma e fumo. Non contengono amianto o suoi composti, nè altri prodotti nocivi. Non generano fumi o gas nocivi. Non perdono la loro efficacia anche in luoghi umidi. Sono difficilmente attaccabili da roditori.



INSTALLAZIONI

Gli ISOL SACK vengono utilizzati semplicemente riempiendo lo spazio libero all'interno della parete REI, accostando gli uni sugli altri dopo averli ripianati manualmente. Le misure degli ISOL SACK sono state studiate in modo da poterli vantaggiosamente sovrapporre secondo la tecnica dei "mattoni sfalsati" creando in tal modo barriere autoportanti con il massimo fattore di riempimento. Eventuali spiragli grossolani dello sbarramento dovuti ad una irregolare geometria del passaggio vanno sigillati con mastice intumescente Mod. ISOL MASTIC, impedendo in tal modo il passaggio dei "fumi freddi". In caso di necessità, passaggio di nuovi cavi, tubazioni, ecc., i cuscini ISOL SACK, possono essere facilmente rimossi e, dopo aver effettuato l'intervento di modifica dell'impianto, nuovamente riposizionati.

NORME DI CAPITOLATO

Le forometrie trovatesi nelle pareti o soffitti REI destinate alla protezione di passaggi cavi elettrici, tubazioni in ferro, ecc. dovranno essere riqualificate al fuoco mediante sistema ISOL SACK REI 180', sistema costituito da cuscini da posizionarsi all'interno delle forometrie stesse previsti per rigonfiare in caso di incendio impedendo in tal modo il passaggio di fiamme e dei fumi.



ISOL COLLAR REI 180'

PER TUBI COMBUSTIBILI, CAVI E FOROMETRIE

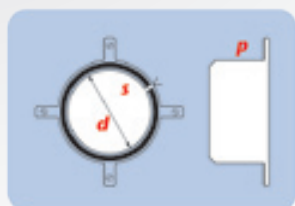
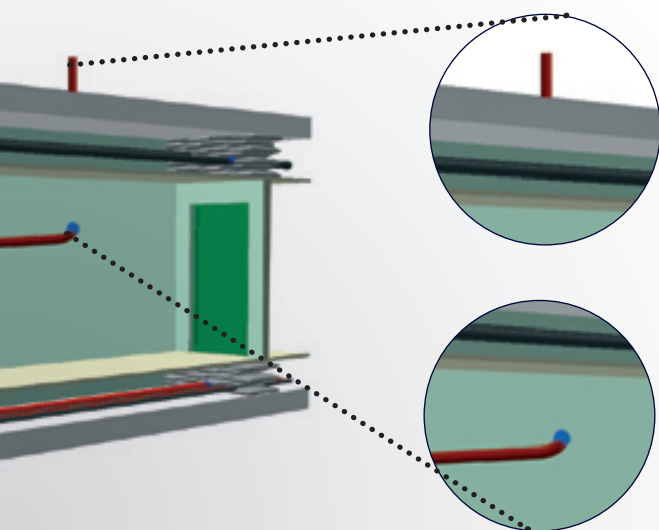
Dotata di certificato di resistenza al fuoco

CAMPO DI APPLICAZIONE

Per la riqualificazione di solai e pareti resistenti al fuoco di locali a rischio specifico quali C.T., autorimesse, archivi, ecc., attraversati da forometrie contenenti tubazioni di varia natura in PVC, GERBERIT, FERRO, sia rivestiti che non, provenienti da locali attigui. Per esempio in un condominio si devono impiegare a protezione dei tubi degli scarichi dell'acqua provenienti dai piani sovrastanti che attraversano il solaio o le pareti dell'autorimessa e proseguono sino all'allacciamento fognario.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Gli ISOL COLLAR sono costituiti da una struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox con inserito internamente materiale termo espandente avente la caratteristica di rigonfiare, con l'aumento della temperatura, sino a 30 volte il proprio spessore sigillando, in caso d'incendio, l'apertura venutasi a creare a seguito della combustione del tubo e/o rivestimento del tubo stesso cui sono installati a protezione.



	d	s	p
Ø 50 mm	10	50 mm	
Ø 63 mm	10	50 mm	
Ø 75 mm	15	50 mm	
Ø 100 mm	15	50 mm	
Ø 110 mm	15	50 mm	
Ø 125 mm	15	50 mm	
Ø 140 mm	15	50 mm	
Ø 160 mm	20	50 mm	
Ø 200 mm	20	70 mm	
Ø 250 mm	20	70 mm	
Ø 315 mm	20	70 mm	

NORME DI CAPITOLATO

Le forometrie contenenti tubazioni di varia natura PVC, GERBERIT sia rivestiti che non, ecc. trovantis nelle pareti/soffitti REI di locali a rischio specifico dovranno essere protette con sistema MOD. ISOL COLLAR REI 180', sistema costituito da struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox con inserito internamente materiale termo-espandente avente la caratteristica di rigonfiare in caso di incendio impedendo il passaggio di fiamme e dei fumi.



INSTALLAZIONI

Per l'installazione è sufficiente posizionare gli ISOL COLLAR attorno al tubo da proteggere, infilare nelle apposite asole di chiusura le linguette e ripiegarle su se stesse. Le protezioni ISOL COLLAR possono essere applicate sia esternamente alla parete, mediante fasselli metallici ad espansione, che internamente mediante malta di sigillatura tra collare e muratura circostante. Detta protezione è stata certificata su tubazioni normalmente utilizzate nell'edilizia PVC, GERBERIT, FERRO sia nude che rivestite con schiumato tipo Armatflex ed installate sia a parete che a soffitto. In caso d'incendio, ad una temperatura esterna di circa 150°, sia le tubazioni combustibili che i rivestimenti in schiumati, perdono la propria rigidità meccanica rammollendosi, mentre il prodotto intumescente rigonfia per cui, trovando la barriera rigida sul lato esterno, si sviluppano internamente sigillando il tutto e riqualificando la resistenza iniziale alla parete interessata all'attraversamento al fuoco REI 120'/REI 180'.

SIGILLANTE ISOL MASTIC REI 180'



PER LA RIQUALIFICAZIONE DI PICCOLE FOROMETRIE SU PARETI E SOFFITTI REI 180'
Dotata di certificato di resistenza al fuoco

CAMPO DI APPLICAZIONE

Per il tamponamento di piccole forometrie all'interno di barriere. Particolarmente consigliato per la sigillatura di piccoli fori nei quali passano cavi, piccole tubazioni termo deformabili (PVC, GERBERIT, ecc) oppure a sigillare piccole aperture in prossimità del passaggio di tubazioni in ferro, firanterie metalliche, canali portacavi, oppure a sigillare giunti di dilatazione con larghezza max 1,5 cm.

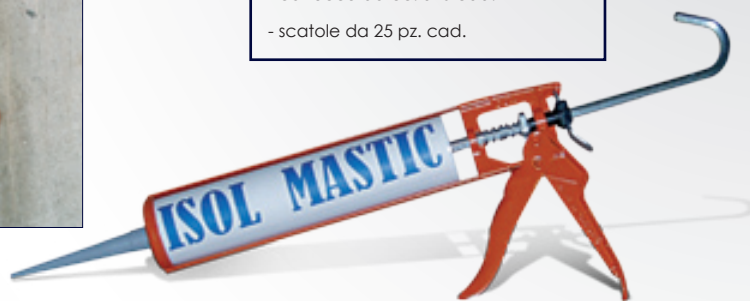
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

ISOL MASTIC è un sigillante intumescente a base di polimeri silicici antifluoco che garantisce, grazie alla propria incombustibilità ed alla notevole espansione (5 volte il proprio volume), una perfetta tenuta ad elevate temperature, ai fumi ed alle fiamme. Dotato di eccellente elasticità permanente, asseconda senza fessurare le sollecitazioni strutturali del supporto. L'ISOL MASTIC è costituito da prodotti termoespandenti, esenti da amianto, incombustibili, resistenti all'umidità, con caratteristiche di rigonfiare alle temperature di circa 160°-180°.



CONFEZIONI

- cartucce da cc. 310 cad.
- scatole da 25 pz. cad.



INSTALLAZIONI

Il sigillante ISOL MASTIC viene fornito in apposite cartucce da 310 cc. ca. pronto per essere applicato mediante l'utilizzo di pistola normalmente utilizzata per l'estrusione del silicone. La superficie da trattare deve essere priva di tracce d'unto, sana e pulita. Per conformità alle condizioni di posa e per evitare inutili sprechi, prima dell'applicazione, tamponare in profondità con lana di roccia e sigillare il tutto con uno spessore in profondità di circa 1,5 cm di ISOL MASTIC.

NORME DI CAPITOLATO

Le fessure, le piccole formetrie e giunzioni varie interessate al passaggio di cavi elettrici, giunti di dilatazione trovantesi all'interno di pareti, soffittature e/o controsoffittature, dovranno essere riqualificate mediante l'utilizzo de ISOL MASTIC REI 180', sistema a base di polimeri silicici antifluoco, in grado di espandere ad una temperatura di 160°C fino a 5 volte il proprio volume garantendo una perfetta tenuta ad un'elevata temperatura ed una riqualificazione antincendio del manufatto ai valori originali e/o predeterminati in caso di incendio.



SCHIUMA ISOL FOAM REI 180'

PER LA COMPARTIMENTAZIONE DI GIUNTI DI DILATAZIONE

Dotata di certificato di resistenza al fuoco

CAMPO DI APPLICAZIONE

L'ISOL FOAM è stata testata in particolare per la compartimentazione di giunti di dilatazione, per la sigillatura di tubi in ferro, condotte e per il riempimento di interstizi o forometrie varie trovantesi in barriere antincendio resistenti al fuoco.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Schiuma resistente al fuoco da applicarsi direttamente nel giunto o nella zona di passaggio con una profondità minima di 200 mm e per una larghezza massima del giunto di 50 mm.

STOCCAGGIO

In ambienti sani. Per una buona resa, specie nel periodo invernale, stoccare il prodotto il giorno precedente all'utilizzo in locali con temperature dai 20° ai 30°.

CONFEZIONI

- bombolette da 700 cm³ cad.
- resa caduta libera circa 22 litri
- scatole da 12 pz. cad.



NORME DI CAPITOLATO

I piccoli giunti di dilatazione e forometrie varie trovantesi all'interno di pareti in cemento sp. 20 mm, dovranno essere riqualificate mediante l'utilizzo di schiuma Mod. ISOL FOAM REI 180'

INSTALLAZIONI

La protezione ISOL FOAM viene fornita in apposite bombolette di 700 cm³ sviluppano ognuna circa 22 litri di prodotto in caduta libera. Per l'applicazione è sufficiente agitare la bomboletta, installare l'apposito erogatore, e a bomboletta capovolta, premere sul pulsante ed applicare la quantità desiderata mantenendola sempre in posizione capovolta.

COPPELLE ISOL CL R 120' - 180'



CLASSE R 120' - R 180'

Dotata di certificato di resistenza al fuoco

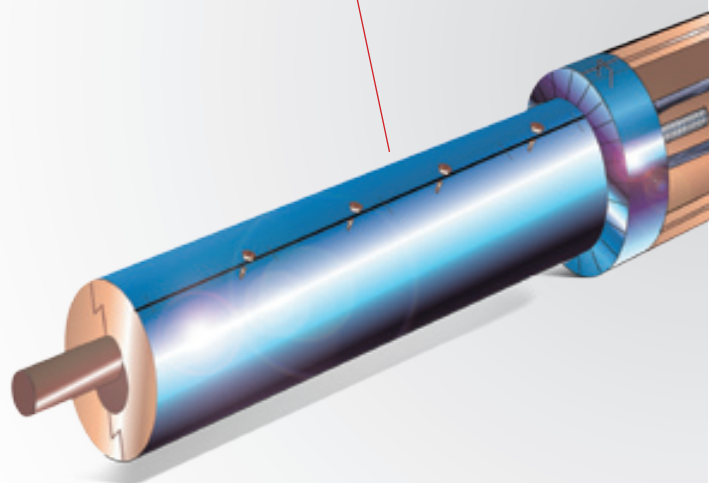


SPECIFICHE TECNICHE

Le coppelle ISOL 120' L sono composte da una miscela a base di silicati in modo da avere un impasto con densità di circa 300 kg/m³ a materiale essiccato. La principale caratteristica delle ISOL 120 L è proprio quella di proteggere i tiranti dal fuoco impedendo, in caso d'incendio, l'innalzamento della temperatura della tiranteria in acciaio oltre il punto critico 350°, come richiesto dalle norme di prevenzione incendi (Circolare M.I. 91 del 14/09/1961). In base a collaudi e prove comparative effettuate si è dimostrato che un tirante caricato (1600 kg/cm²) non protetto collassa dopo 7 minuti; protetto con treccia di amianto da 3 cm collassa dopo 17 minuti; protetto con coppelle ISOL 120 L collassa dopo oltre 150 minuti ottenendo una resistenza al fuoco in classe pari a R 120'. Tali coppelle ISOL 120 L possono pertanto essere utilizzate su qualunque tipo di tiranteria metallica.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Una particolare tipologia costruttiva, ampiamente diffusa prima dell'avvento delle tecniche di precompressione del calcestruzzo, consisteva nella realizzazione di capannoni con copertura di laterizi o simili. Per consentire il raggiungimento di grandi luci, si costruivano volte ad arco spingenti e, per contrastare lo sforzo trasmesso dalla copertura stessa alle pareti laterali, si faceva ricorso a tiranti in acciaio detti anche "catene o briglie", che assumevano un ruolo determinante per mantenere le tensioni entro valori ammissibili per la muratura di appoggio. Tali strutture sono tuttavia estremamente vulnerabili all'azione dell'incendio poiché il ferro, al superamento della temperatura critica di 350°C, perde rapidamente le proprie caratteristiche meccaniche e, raggiunti i 500-550°C collassa, determinando in tal caso il crollo della struttura. Si rende indispensabile quindi proteggere contro l'azione del fuoco le tiranterie metalliche impiegando materiali specifici in grado di impedire il raggiungimento delle temperature pericolose, possibile peraltro in tempi estremamente rapidi a causa della elevata conduttività del ferro e della limitata inerzia termica delle sezioni impiegate. In materia il ministero degli interni ha introdotto una regolamentazione specifica con la circolare n.91 del 14 settembre 1961 che, seppur datata di oltre quarant'anni, rappresenta ancor oggi un valido ed efficace strumento per valutare le conseguenze prodotte dagli incendi alle strutture degli edifici, per stabilire le proprietà che debbono possedere i componenti destinati a tali protezioni, nonché le modalità di prova necessarie per garantire l'idoneità (circ. 91 - appendice - art. 2-3). Va in particolare chiarito che non è sufficiente che il materiale impiegato sia di classe 0 di reazione al fuoco, cioè incombustibile, ma è assolutamente indispensabile che possieda un grado di resistenza al fuoco di durata uguale o superiore alla classe della struttura da proteggere (60'-120') evitando in caso d'incendio, che la temperatura sul manufatto protetto, superi i 350°C.

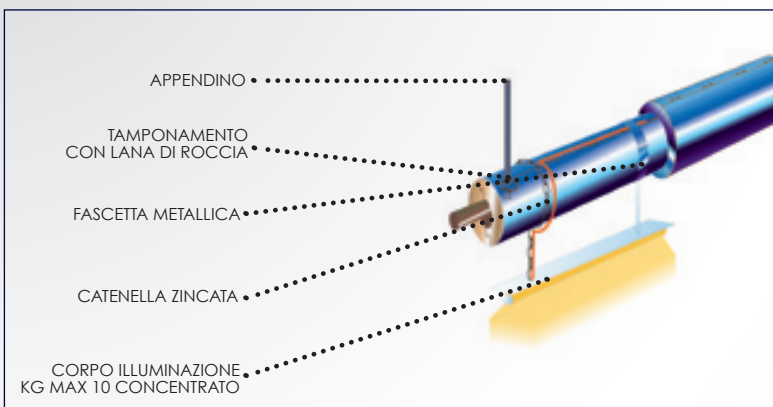
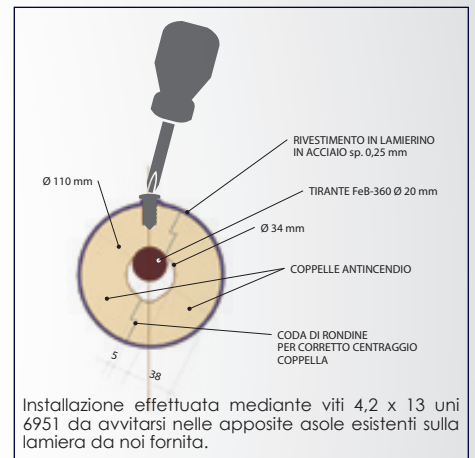
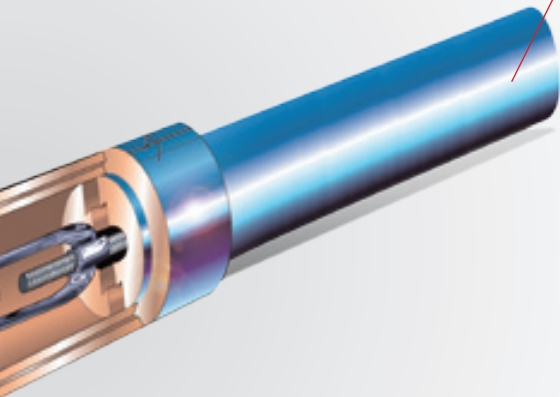


CERTIFICAZIONI

Al termine del lavoro dovranno essere forniti:

- dichiarazione di fornitura
- fotocopia personalizzata del certificato rapporto di prova con evidenziato nella prima pagina ns. numerazione interna progressiva, quantità e destinazione del materiale da noi fornito e n. ddt.
- fac-simile di dichiarazione di conformità della posa ai metodi seguiti in fase di certificazione (Circ. 91 del 1961) e dichiarazione di bontà dell'opera da redigersi da parte del posatore su apposita modulistica dei VVF (D.M. 4/5/98) (Dich. Riv. Prot. 2004)
- dichiarazione di provenienza redatta su apposita modulistica dei VVF (D.M. 4/5/98)

Dotata di certificato di resistenza al fuoco



RISOLUZIONE CERTIFICATA OVE ESISTONO APPENDINI O CORPI ILLUMINANTI SOSPESI

In fase di certificazione è stato posizionato sospeso alle coppelle un corpo illuminante dal peso di 10 kg sospeso alla Coppella mediante collare in ferro oppure mediante catenella zincata. Sempre sulla coppella è stato previsto un appendino che non ha nessuna funzione strutturale ma serve esclusivamente a tenere le tiranterie in livello. Qualora si presentino questi problemi, intervenire mediante taglio della lamiera esterna con normali cesoie da lamiera, realizzazione ed incisione all'interno della coppella mediante seghetto da ferro, tamponamento del tutto con lana di roccia e richiusura della lamiera onde racchiudere il tutto nel guscio.

NORME DI CAPITOLATO

Le tiranterie metalliche dovranno essere protette dagli incendi mediante coppelle ISOL 120 L certificate da laboratori autorizzati (prove su tiranti in trazione) in classe R 120'. Le coppelle certificate saranno tenute in posizione da un guscio di lamiera zincata chiusa a seconda delle esigenze tecniche mediante graffa metallica, viti autofilettanti, o con filo in acciaio, in conformità alle condizioni seguite in fase di certificazione.

DATI PROGETTUALI

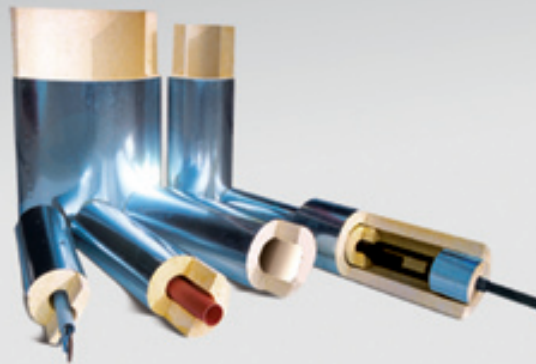
Le coppelle standard sono rivestite esternamente con lamiera zincata sp.0,25 mm e presentano uno spessore di parete pari a 38 mm. La nostra Azienda è comunque in grado di produrre elementi con caratteristiche e finiture particolari in grado di soddisfare oltre le normative, particolari esigenze estetiche.

COPPELLE ISOL CR REI 120'



CLASSE REI 120'

Dotata di certificato di resistenza al fuoco



REQUISITI TECNICO PRESTAZIONALI

Le coppelle ISOL CR (Canal Round) sono realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di circa 300 kg/m³ (ad essiccazione ultimata). Caratteristica saliente dell'ISOL CR è quella di proteggere dal fuoco gli elementi coinvolti in caso di incendio, fungendo da barriera all'innalzamento della temperatura di eventuali materiali contenuti nella coppella, in modo da impedire il raggiungimento all'interno della temperatura critica 150° esterna 1050° in ottemperanza aquanto disposto dalla Circolare M.I.N. 91 del 14/09/1961. In virtù delle suddette caratteristiche le coppelle ISOL CR possono essere impiegate direttamente come canali di aerazione o pressurizzazione di filtri a tenuta di fumo in comparti e/o strutture che richiedano requisiti di resistenza e compartimentazione al fuoco REI 120'. Le coppelle standard presentano uno spessore di parete pari a 50 mm e vengono fornite complete di rivestimento esterno in lamiera zincata e calandrata sp. 0,25 mm. Particolari esigenze estetiche nel rispetto inderogabile delle norme, possono essere prodotte su richiesta dal committente per elementi con particolari caratteristiche e finiture (lamiera preverniciata, acciaio inox, ecc).

CAMPO DI APPLICAZIONE

1) PROTEZIONI CONDUTTURE GASE ALIMENTAZIONI IDRICHE:

le condutture di adduzione del gas (metano o GPL) e quelle relative all'impianto idrico antincendio che transitano in ambiente a rischio d'incendio dovranno essere protette mediante coppelle certificate ai sensi della Circ. M.I. 91 del 14/09/61 da parte di laboratorio autorizzato dal M.I. Legge 818 attestante la protezione non inferiore a REI 120'.

2) PROTEZIONI CONDUTTURE ELETTRICHE:

le condutture elettriche, a monte del contatore, transitanti in zone a rischio; le linee elettriche dorsali o colonne montanti al servizio di sale operatorie, stazioni di pompaggio, sistemi di allarme incendio, alimentazioni privilegiate di ascensori, montalettighe, ecc. adibiti a servizi di sicurezza dovranno essere protette mediante COPPELLE REI 120' Certificate ai sensi della Circ. M.I. 91 del 14/09/61 da parte di laboratorio autorizzato dal M.I. Legge 818 attestante la protezione non inferiore a REI 120'.

3) PROTEZIONI CANALI DI AERAZIONE:

i canali di aerazione dovranno essere realizzati in materiale resistente al fuoco, con grado di protezione REI 120' Certificate ai sensi della Circ. M.I. 91 del 14/09/61 da parte di laboratorio autorizzato dal M.I. Legge 818 attestante la protezione non inferiore a REI 120'.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Le coppelle ISOL CR REI 120' sono fornite pronte per la posa complete di lamierino di rivestimento; nelle zone di giunzione le coppelle dovranno essere semplicemente avvicinate a bacio con giunzioni sfalsate senza l'uso di collanti. Nelle giunzioni le lamiere dovranno avere un sormonto di 1,5 cm. Il fissaggio della lamiera potrà essere eseguito indifferentemente a seconda delle necessità, mediante graffatura o filo in acciaio. Le coppelle ISOL CR dovranno essere assemblate senza collanti, mediante guscio in lamiera zincata chiusa in modo da formare un tubolare, il quale a seconda delle esigenze sarà assemblato mediante graffe metalliche o legatura in filo di acciaio in conformità ai dettami citati nel CERTIFICATO RAPPORTO DI PROVA.

NORME DI CAPITOLATO

Fornitura di rivestimento per cavidotti elettrici, tubazione del gas, tubazione dell'aria e condotti di vario genere, da effettuarsi mediante l'applicazione di coppelle antincendio, costituite in calcio silicato idrato in classe 0, mod. ISOL CR REI 120', coppelle a conformazione rotonda da installarsi a bacio senza l'utilizzo di collanti, rivestite in lamiera zincata calandrata e asolata, mantenute in posizione mediante: viti autofilettanti o graffatura metallica o filo in acciaio Ø 1,5 mm.

COPPELLA REI 120'

Dotata di certificato di resistenza al fuoco

COPPELLA REI 120'
per cavi elettrici

COPPELLA REI 120'
per cavi elettrici

COPPELLA REI 120'
per tubi metano
incamiciati

COPPELLA REI 120'
per tubi metano

COPPELLA REI 120'
per tubi acqua

TIPOLOGIE

DIMENSIONI STANDARD

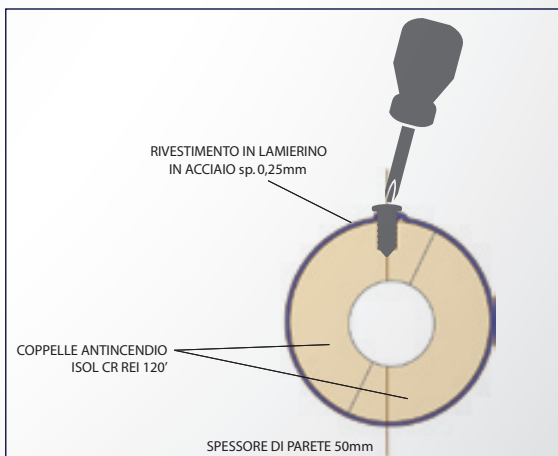
COPPELLA ISOL CR REI 120'
Lunghezza mm 500
Spessore parete mm 50
Peso kg 300/m³
Rivestimento lamiera zincata mm 0,25

VERSIONI

Disponibili:

"	Ø int	Ø est
1"	33,4 mm	134 mm
1,5"	48,3 mm	149 mm
2"	60,3 mm	161 mm
2,5"	76,1 mm	177 mm
3"	88,9 mm	189 mm
4"	114,3 mm	215 mm
5"	140 mm	240 mm

Per altre versioni richiedere al Nb. Ufficio Tecnico



PITTURE INTUMESCENTI



LEGNO

IL LEGNO è da sempre impiegato nelle costruzioni per scopi strutturali o decorativi. La capacità di ardere e bruciare fino alla totale combustione è certamente la caratteristica critica di questo materiale, che può concorrere allo sviluppo ed alla propagazione di un incendio. Per risolvere tali problemi la ns. azienda propone le seguenti soluzioni:

VERNICE BICOMPONENTE TRASPARENTE ALL' ACQUA

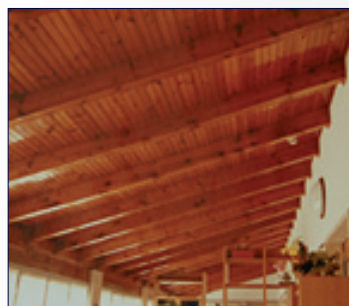
indicata per il trattamento ignifugo di qualunque tipo di legno, come perline a parete o soffitto, parquets, arredi vari, scenografie, stand, ecc.

Conforme alle Norme: EN 13501-1

VERNICE TRASPARENTE BICOMPONENTE satinata/opaca

Resistente calpestio Indicato per pavimenti in legno ecc.

Conforme alle Norme: EN 13501-1



VERNICE MONOCOMPONENTE INCOLORE INDICATA PER INCREMENTARE LA RESISTENZA AL FUOCO

di elementi da costruzione in legno (travi / pilastri) posti all'interno di fabbricati ove sia richiesto di mantenere a vista l'effetto estetico del legno.

Conforme alle Norme: EN 13501-1.

VERNICE MONOCOMPONENTE BIANCA

per il trattamento ignifugo di qualunque tipo di legno, tipo rivestimenti in legno, perline a parete o soffitto scenografie, pannelli per stand, ecc.

Conforme alle Norme: EN 13501-1.



MURATURA E STRUTTURE IN C.A. / C.AP.

IL CEMENTO ARMATO O PRECOMPRESSO ha un componente incombustibile ed un invece estremamente sensibile al calore: il calcestruzzo non teme il fuoco, mentre le barre d'acciaio che ne costituiscono l'armatura interna possono deformarsi e pregiudicare la tenuta della struttura. Per assicurare un'efficace protezione alla componente interna è importante che sia mantenuto in ogni punto il corretto spessore del ricoprimento, comunemente chiamato copriferro. A questo scopo la ns. società propone una gamma di vernici da applicare in corrispondenza delle riduzioni di spessore per ricreare con uno spessore equivalente un corretto strato protettivo per l'armatura.

PITTURA INTUMESCENTE MONOCOMPONENTE BIANCA

per il trattamento ignifugo di muri, pareti portanti, solai e in generale di tutte le strutture murali o in calcestruzzo, già esistenti o in fase di progettazione, la cui resistenza al fuoco va aumentata. Conforme alle norme EN 13381-3



ACCIAIO

L'ACCIAIO è un materiale largamente impiegato in edilizia per le sue eccellenti caratteristiche, tuttavia ha con il fuoco un rapporto controverso. Se da un lato il fuoco è necessario per produrre e forgiare l'acciaio, dall'altro l'esposizione al calore in un incendio può ridurre le proprietà meccaniche di questo materiale fino a provocare il collasso della struttura. In tal caso si è provveduto ad una soluzione sviluppando una gamma di prodotti specifici quali vernici intumescenti, per rallentare il più possibile il processo di deformazione dell'acciaio in caso di incendio. Innalzando la resistenza al fuoco di questo materiale è possibile preservarne più a lungo le proprietà meccaniche e proteggere la struttura da pericolosi cedimenti.

PITTURA INTUMESCENTE MONOCOMPONENTE BIANCA ALL'ACQUA

per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in acciaio. Conforme alle norme EN 13381-4

ACCIAIO C.A. / C.A.P.

INTONACO RESISTENTE AL FUOCO per la protezione di strutture metalliche, calcestruzzi, solette miste e solai in legno, intonaco alleggerito da applicarsi con intonacatrice. Conforme alle norme EN 13381-3/4



N.B.:

per caratteristiche tecniche, spessori e classi di resistenza al fuoco, richiedere al ns. Ufficio Tecnico



ISOL QUILT E.I. 120



RIVESTIMENTO PER CONDOTTE METALLICHE ONDE CONFERIRE UNA RESISTENZA E.I. 120

CERTIFICATO I.G. N. 258438/3133FR del 03/08/09

DESCRIZIONE MATERIALE

Sistema ISOL QUILT costituito da un insieme di materiali accoppiati quali:

- rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro
- feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato
- barriera in classe O incombustibile per dissipatrice di calore.
- feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato
- tessuto in fibra di vetro

Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in Kevlar.

Dim. Standard h 620 mm – L=7.300 mm – sp. 30 mm.

A richiesta misura H 620 mm – L=da definire.

In questo caso sui pezzi realizzati su misura le cuciture saranno presenti in tutti e quattro i lati.

APPLICAZIONI

L'applicazione viene fatta mediante:

- taglio spezzone di materassino dal rotolo nella lunghezza necessaria
- chiusura della parte dove è stato effettuato il taglio con pinzatrice metallica
- posizionare il materassino sopra il manufatto da proteggere, mantenendolo in posizione tramite filo in acciaio o graffatura metallica
- installazione del secondo pezzo a correre accoppiandolo lungo allo scalino del sormonto dello spezzone precedentemente installato (70 mm), sovrapporre le due testate e fissare il tutto con graffe metalliche o filo in acciaio 1,5 mm.
- Ripetere l'operazione su tutta la lunghezza del canale

CONFEZIONI

Aspetto del materiale: rotoli da mm 7.300
Colore: grigio scuro o grigio perla a richiesta.
Peso: kg. 2,7/ml (kg. 4,35/m²)

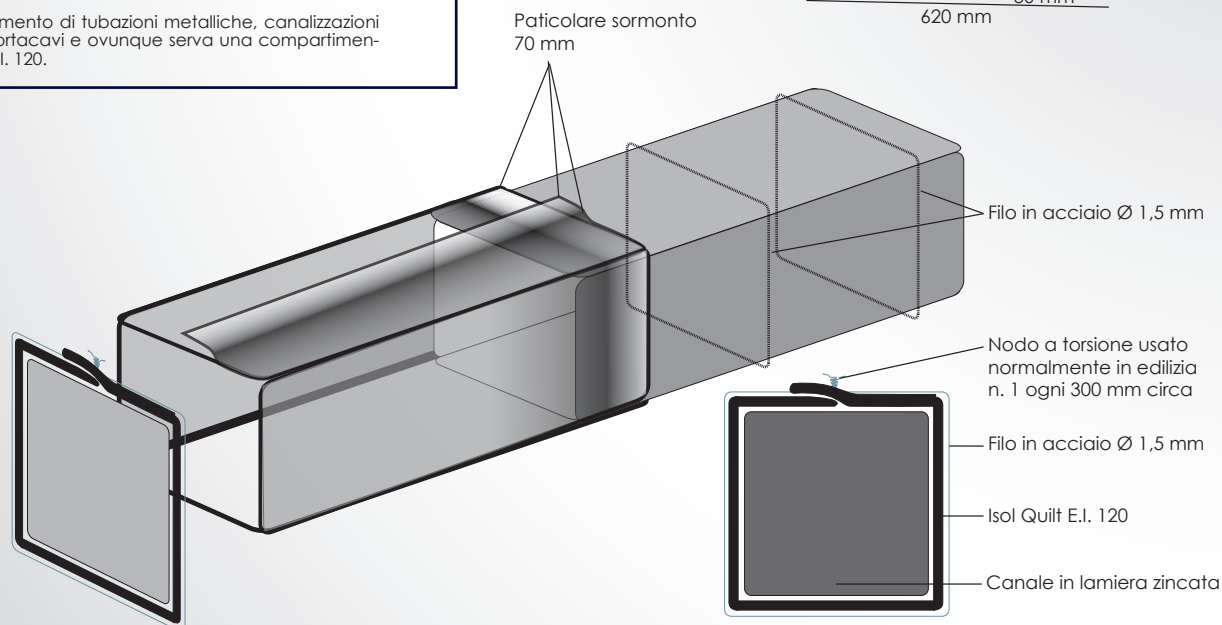
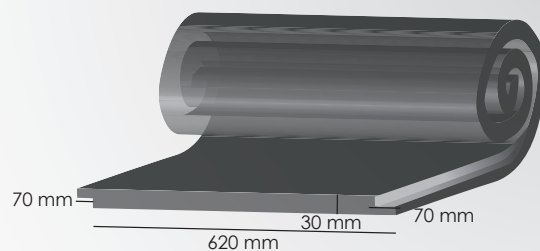
DESTINAZIONE

Rivestimento per condotte metalliche onde conferire una resistenza E.I. 120.
(Norme UNI EN 1366-5:2005)

IMPIEGO

Destinate al rivestimento di tubazioni metalliche, canalizzazioni dell'aria, canali portacavi e ovunque serva una compartimentazione al fuoco E.I. 120.

Sezione trasversale ISOL QUILT





NORME DI CAPITOLATO

Le condotte dovranno essere riqualificate E.I. 120 secondo la normativa UNI EN 1366-5: 2005 mediante l'utilizzo di sistema mod. ISOL QUILT. Detto rivestimento dovrà essere posizionato in modo da avvolgere il manufatto da proteggere e dovrà essere mantenuto in posizione tramite filo in acciaio o graffa metallica.