


## Capitolato per la scelta delle Barriere e Sbarramenti Tagliafiamma



**Per supporto tecnico, consulenze e sopralluoghi potete contattare:**

 <b>sati italia</b> s.p.a. <small>PRODOTTI &amp; SERVIZI PER IL MONDO ELETTRICO</small>	<b>Il Vostro Agente di Zona:</b>
Sergio Buriano Product Manager Tel.: 011/95.90.203 Fax: 011/95.90.200 e-mail: <a href="mailto:s.buriano@sati.it">s.buriano@sati.it</a> Internet: <a href="http://www.sati.it">www.sati.it</a>	<p style="text-align: center;">Vedi Ultima pagina</p>

## **Sistema KBS SEALBAGS**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per attraversamenti di pareti o solette contenenti cavi elettrici, tubi combustibili ( $\varnothing$  max 32 mm) passerelle e/o canali portatavi (o tubazioni) metalliche e non, con resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180.

Costituito da cuscini antincendio rettangolari in tessuto minerale, non contenenti amianto o altre sostanze tossiche o nocive, non degradabili per l'azione dell'umidità, contenenti materiali in granuli che si espandono sotto l'azione del calore fino a formare un blocco solido e resistente al fuoco REI 120 sul lato 18 cm e REI 180 sul lato 34 cm.

Negli attraversamenti di soletta per la posa del Sistema è necessario prevedere una robusta rete metallica con diametro dei fili non inferiore a 4 mm e dimensioni della maglia circa 40 x 40 mm, fissata con adeguati tasselli metallici.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS SEALBAGS.

## **Sistema KBS ABLATIVE PANEL**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per attraversamenti di pareti o solette contenenti cavi elettrici, passerelle e/o canali portatavi (o tubazioni) metalliche con resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180.

Costituito da pannelli (formato 1000 x 600 mm) in lana di roccia ad alta densità ( $150 \text{ kg/m}^3$ ), da sigillante a base acquosa di resine termoplastiche, fibre inorganiche incombustibili e vari pigmenti ritardanti il fuoco, privi di solventi, non produttori alogeni e dalla vernice di rivestimento a base acquosa, priva di solventi, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, alle radiazioni UV e alle sostanze chimiche più diffuse.

La chiusura può essere realizzata REI 120 con un semplice pannello da 60 mm oppure REI 180 con due pannelli spessore 50 mm.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS ABLATIVE PANEL.

## **Sistema KBS FOAMCOAT C11**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per attraversamenti di pareti o solette contenenti cavi elettrici, singoli o in piccoli fasci e/o tubazioni di materiale combustibile (con  $\varnothing$  max 60 mm), sigillatura interna di tubi combustibili dell'impianto elettrico cementati nelle pareti o soffitti, sigillatura esterna di condotti metallici cementati nelle pareti con interno chiuso da un altro tipo di prodotto (sacchetti, serrande, ecc.) con resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180.

Costituito da sigillante a base di resine, speciali additivi e sostanze intumescenti.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS FOAMCOAT C11.

## **Sistema KBS MORTAR**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per attraversamenti di pareti o solette contenenti cavi elettrici, passerelle, canali porta cavi (o tubazioni) metalliche con resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180.

Costituito da polveri inerti di colore rosso o bianco, leganti organici e speciali additivi non tossici, non combustibili, privi di amianto, che con l'aggiunta di acqua, produce una densa malta sigillante che a completa maturazione, aumenta di volume del 3% per aderire perfettamente a tutte le superfici ed evita la formazioni di crepe; applicabile con normali attrezzi di cantiere.

La resistenza al fuoco è proporzionale allo spessore applicato:

REI 120 con 20 cm, o REI 180 con 25 cm di spessore.

Sistemi di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS MORTAR.

## **Sistema KBS PIPE SEAL**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per attraversamenti di pareti o solette contenenti tubazioni in materiale combustibile (PE, PVC, ecc.) resistenti all'acqua, privi di manutenzione. Costituiti da un involucro di lamiera zincata o verniciata contenente al suo interno capsule di materiale intumescente a base di grafite che si espandono sotto l'azione del calore, con una resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180. Si dovranno installare due collari (uno per lato) negli attraversamenti delle pareti e un solo collare (sul soffitto) negli attraversamenti di solette, opportunamente fissati con tasselli metallici.

Sistemi di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS PIPE SEAL FB./KBS PIPE SEAL C.

## **Sistema KBS FOAM**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per attraversamenti di pareti o solette contenenti tubazioni e condotti metallici, (compresi i cavi ad isolamento minerale). Composta da fogli adesivi di spugna poliester-poliuretana (densità 100 kg/m<sup>3</sup>), dovrà essere avvolta alla conduttura metallica per due giri da entrambi il lati della parete, per un tratto di 300 mm e successivamente impregnata con vernice di rivestimento a base acquosa, priva di solventi, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, alle radiazioni UV e alle sostanze chimiche più diffuse.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS FOAM.

## **Sistema KBS FIR-A-FLEX**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma per giunti di dilatazione su pareti o solette. Composta da strati di schiuma ad alta elasticità e lastre di materiale intumescente, resistenti all'acqua e a svariati agenti chimici. Consentono i movimenti orizzontali e verticali nelle intercapedini e raggiungono una resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS FIR-A-FLEX.

## **Sistema per apparecchi illuminanti/acustici**

Descrizione per capitolati:

Sistema di barriera tagliafiamma in Classe "0" (zero) realizzato in fibra minerale speciale per la protezione di apparecchiature illuminanti e/o diffusori acustici inseriti in un controsoffitto di determinata resistenza al fuoco REI 120 ÷ REI 180 con orditura metallica di sostegno in vista .  
Dimensioni 600 x 600 mm/ 625 x 625 mm. Il bordo dei pannelli ed il foro passaggio cavi dovranno essere sigillati con il mastice intumescente KBS Foamcoat C11.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KIT COPRIPLAFONIERA.

## **Sistema KBS COATING**

Descrizione per capitolati:

Rivestimento antincendio composto da vernice ablativa a base acquosa di resine termoplastiche, fibre inorganiche incombustibili e vari pigmenti ritardanti al fuoco, priva di solventi, non producente alogeni; resistente all'abrasione UV, alle sostanze chimiche più diffuse e non degradabile per l'azione dell'umidità.

Sistema di riferimento SATI ITALIA S.p.A.: KBS COATING.

 **sati italia** s.p.a.  
PRODOTTI & SERVIZI PER IL MONDO ELETTRICO

Via Monviso, 5 - 27010 SIZIANO (PV)  
Tel. +39.0382.678.311  
Fax Commerciale +39.0382.678.312  
Fax Amministrazione +39.011.95.90.230  
**info.sati@sati.it**  
**www.sati.it**

**FILIALI CON DEPOSITO**

**RIVOLI - CASCINE VICA**

 **CARPANETO & C.**

Via Ferrero, 10 - 10098 RIVOLI - CASCINE VICA (TO)  
Tel. +39.011.95.90.111  
Fax Commerciale +39.011.95.90.200  
Fax Amministrazione +39.011.95.90.230  
Fax Divisione Telegestione +39.011.95.90.115  
Fax Divisione Saldatura +39.011.95.90.250

**info.carpaneto@carpaneto.it**  
**www.carpaneto.it**

**PADOVA**

 **sati italia:**

Viale dell'Industria, 84  
35129 PADOVA  
Tel. +39.049.80.89.120  
Fax +39.049.80.89.165  
Fax +39.049.80.89.170

**info.satipd@sati.it**

**NAPOLI**

 **sati italia**

Via Castagna  
80026 CASORIA (NA)  
Tel. +39.081.75.83.322  
Tel. +39.081.75.83.396  
Fax +39.081.75.83.364

**info.satina@sati.it**

**AGENZIE SENZA DEPOSITO**

**LIGURIA**

S.E.L.L. S.a.s.  
di S. Monteleone e M. Reggardo  
Via Napoli, 8B - 16135 GENOVA  
Tel. +39.010.27.22.358  
Fax +39.010.27.22.384  
e-mail: [sati.ge@sati.it](mailto:sati.ge@sati.it)

**LOMBARDIA - Novara - Verbania**

**Province PV - NO - VB - VA - CO - LC - SO**  
ADMAR Rappresentanze S.n.c.  
Via C. Colombo, 5 - 22069 ROVELLASCA (CO)  
Tel. +39.02.967.407.19  
Fax +39.02.967.407.21  
e-mail: [sati.mi@sati.it](mailto:sati.mi@sati.it)

**Province MI - LO**

A. Cazzaniga  
Via A. Grandi, 36 - 23891 BARZANÒ (LC)  
Tel. +39.031.874.992  
Fax +39.031.862.535  
e-mail: [sati.mi@sati.it](mailto:sati.mi@sati.it)

**Province BG - BS - MN - CR**

ESSEVI Elettrorepresentanze S.n.c.  
Via F. Baracca, 22 - 25128 BRESCIA  
Tel. +39.030.394.853  
Tel. +39.030.33.87.532  
Fax +39.030.381.349  
e-mail: [sati.mi@sati.it](mailto:sati.mi@sati.it)

**FRIULI VENEZIA GIULIA**

E. Vaccher  
Località Pradis, 6  
33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN)  
Tel. +39.0434.87.78.31  
Fax +39.0434.87.55.36  
e-mail: [sati.pn@sati.it](mailto:sati.pn@sati.it)

**EMILIA ROMAGNA**

RA. TEC. S.r.l.  
Via Margotti, 4  
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)  
Tel. +39.051.61.66.824  
Fax +39.051.61.84.521  
e-mail: [sati.bo@sati.it](mailto:sati.bo@sati.it)

**TOSCANA**

D.I.E.C.I. S.r.l.  
Via G. Amendola, 23/E  
50058 Loc. COLLI ALTI - SIGNA (FI)  
Tel. +39.055.87.60.33  
Tel. +39.055.87.60.34  
Fax +39.055.87.34.927  
e-mail: [sati.fi@sati.it](mailto:sati.fi@sati.it)

**UMBRIA**

Rappresentanze Elettroindustriali  
Fusaioli P.I. Ermanno  
Via V. Maniconi, 77/A  
06077 PONTE FELCINO (PG)  
Tel. +39.075.69.19.894  
Fax +39.075.69.10.269  
e-mail: [sati.pg@sati.it](mailto:sati.pg@sati.it)

**MARCHE**

Bomprezzi & C. S.n.c. di F. Ferroni e M. Monina  
Gross Ancona  
Via Albertini, 36 - Edificio E6  
60020 ANCONA  
Tel. +39.071.29.16.364  
Tel. +39.071.29.16.362  
Fax +39.071.29.16.377  
e-mail: [sati.an@sati.it](mailto:sati.an@sati.it)

**LAZIO**

R. Rappresentanze Engineering S.n.c.  
di Luzzi A. e Travaglini F.  
Via Maurizio Iaconelli, 16 Lotto n° C32  
00030 Zona Ind.le Campo Gillaro - San Cesareo (RM)  
Tel. +39.06.95.88.551 - Tel. +39.06.95.59.50.17  
Tel. +39.06.95.59.98.02  
Fax +39.06.95.87.575  
e-mail: [sati.rm@sati.it](mailto:sati.rm@sati.it)

**ABRUZZO e MOLISE**

V. Di Federico  
Strada Pandolfi, 47/1  
65125 PESCARA  
Tel. +39.085.41.35.60  
Tel. +39.085.41.71.474  
Fax +39.085.41.55.413  
e-mail: [sati.pe@sati.it](mailto:sati.pe@sati.it)

**PUGLIA - Matera**

DUE A.V. S.r.l.  
Via Salvatore Matarrese, 2/G  
70124 BARI  
Tel. +39.080.50.46.806  
Tel. +39.080.50.96.378  
Fax +39.080.50.46.808  
e-mail: [sati.ba@sati.it](mailto:sati.ba@sati.it)

**CALABRIA**

A.R.E.L. di L. S. Brasile  
Via Dei Mille (Palazzo Pegna)  
89046 LAMEZIA TERME (CZ)  
Tel. +39.0968.27.156  
Fax +39.0968.27.156  
e-mail: [sati.cz@sati.it](mailto:sati.cz@sati.it)

**SICILIA**

CO.M.ELI. S.r.l.  
Via Colle del Pino, 1/H/G  
95126 CATANIA  
Tel. +39.095.73.35.930  
Fax +39.095.73.35.928  
e-mail: [sati.ct@sati.it](mailto:sati.ct@sati.it)

**SARDEGNA**

Hi - Energy S.n.c.  
di M. Col & R. Lattuca  
Via dell'Artigianato, 13  
09122 CAGLIARI  
Tel. +39.070.21.10.054  
Fax +39.070.21.10.070  
e-mail: [sati.ca@sati.it](mailto:sati.ca@sati.it)