LA CERTEZZA DI UN LAVORO A REGOLA D'ARTE

I vantaggi spideREX K8 per l'impresa e l'applicatore

ELEMENTO BONUS 110% TRAINANTE

spideREX BY REXPOL K
IL SISTEMA CAPPOTTO SICURO

IL SISTEMA CAPPOTTO SICURO

spideREX CLASSIC K spideREX STRONG K spideREX EVOLUTION K spideREX RESTORE K

spideREX K8, la rivoluzione passa dalla semplificazione del sistema

spideREX K8 è il **sistema brevettato da Rexpol** che rivoluziona il tradizionale concetto di cappotto termico per edifici. E' un sistema innovativo di isolamento delle facciate, costituito da una speciale lastra termoisolante in EPS con applicata una rete tridimensionale di armatura porta intonaco, predisposta per il fissaggio meccanico, che permette la spruzzatura meccanizzata di intonaci speciali, mantenendone lo spessore uniforme e calibrato, e garantendo **altissime prestazioni tecniche** unite alla **massima velocità di posa in opera** del sistema.

Non tutti i cappotti sono uguali

I quattro cicli del sistema cappotto sicuro

Il sistema cappotto sicuro spideREX K8 si è fatto in quattro per dare una risposta efficace alle diverse esigenze del cantiere.

spideREX CLASSIC

studiato per le nuove costruzioni e per le ristrutturazioni edilizie in cui si prevede la **finitura colorata a spessore.**

spideREX STRONG

specifico per edifici con **rivestimento ceramico/lapideo** oppure con parete ventilata.

spideREX EVOLUTION

il "**cappotto su cappotto**" che migliora le prestazioni energetiche dell'edificio senza la rimozione e smaltimento del vecchio cappotto esistente.

spideREX RESTORE

ideale per il ripristino di **intonaci ammalorati** e **di cappotti deteriorati** dagli agenti atmosferici.

spideREX K8 è il nome della sicurezza

la sicurezza e la certezza di uno spessore di intonaco che va ben oltre gli standard abituali

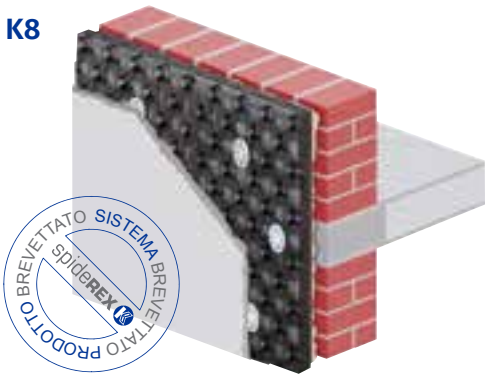
Lo spessore dell'intonaco, un altro motivo per scegliere spideREX K8

Lo spessore dell'intonaco che viene applicato nel sistema cappotto sicuro spideREX K8 va ben oltre gli spessori che vengono applicati nella posa di un cappotto tradizionale. Nel sistema spideREX K8, infatti, la quantità di intonaco totale applicata (intonaco aggrappante RXM1 + intonaco di fondo RXM2 oppure intonaco strutturale RXM3) **deve essere di almeno 25 mm,** (Fig. 1).
Nel tradizionale isolamento a cappotto (Fig. 2), al contrario, lo spessore medio del rasante (solitamente di 5/6 mm totali) è difficilmente verificabile.

Fig. 1

Fig. 2

I vantaggi di spideREX K8



1. Maggior sfasamento termico, miglior isolamento
2. Miglioramento delle prestazioni meccaniche
3. Maggior resistenza al fuoco
4. Miglioramento acustico
5. Maggior sicurezza in caso di sisma
6. Facilità di installazione

spideREX K8 è il nome della sicurezza

la sicurezza di un lavoro facile, veloce e fatto a regola d'arte

Facilità e velocità nell'applicazione

Sia in fase di progettazione che in fase di direzione dei lavori occorre porre particolare attenzione alle operazioni preliminari necessarie per la corretta installazione del sistema a cappotto spideREX K8, anche in considerazione dell'eventuale rilascio di polizza assicurativa decennale postuma (da richiedere in fase di conferma d'ordine).
Tutti i componenti del sistema sono stati appositamente studiati e ingegnerizzati allo scopo di rendere quanto più possibile semplice la realizzazione di un cappotto sicuro sotto tutti gli aspetti.
Anche per quanto riguarda la posa in opera, **spideREX K8 può vantare caratteristiche di sicurezza, semplicità e competitività nei costi** che lo rendono un'alternativa di grande valore rispetto ad un cappotto tradizionale.
La semplicità nella fase di posa è data dall'**incastro perfetto delle lastre**; la sovrapposizione di parte della rete tridimensionale applicata va a formare una solida struttura di tipo continuo, senza interruzioni. La posa è tanto semplice da non richiedere manodopera specializzata. L'**applicazione meccanizzata dell'intonaco**, appositamente formulato, facilita ulteriormente il compito dell'installatore.
La semplicità di posa si traduce nella riduzione dei tempi di lavoro e nel bisogno di minor personale, con un effettivo risparmio in termini di costi.

Solo nel caso in cui la procedura sia stata accuratamente seguita, potrà essere attivata la polizza assicurativa decennale che tutela il cliente e l'installatore da eventuali danni.

Foratura delle lastre

Fissaggio meccanico delle lastre con tasselli

Applicazione dello strato di intonaco

Staggiatura e calibratura dell'intonaco

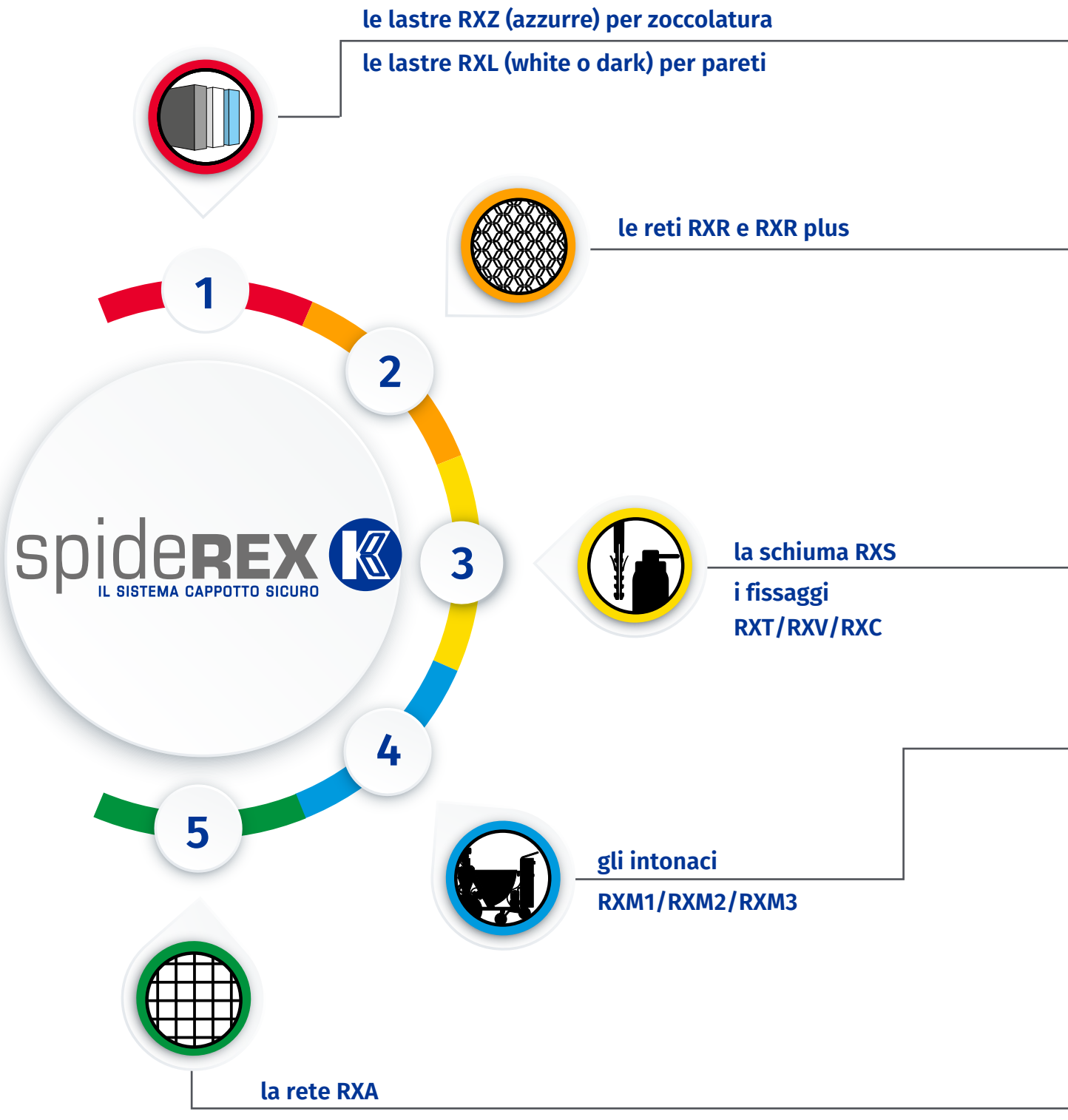
spideREX K8 è il nome della sicurezza

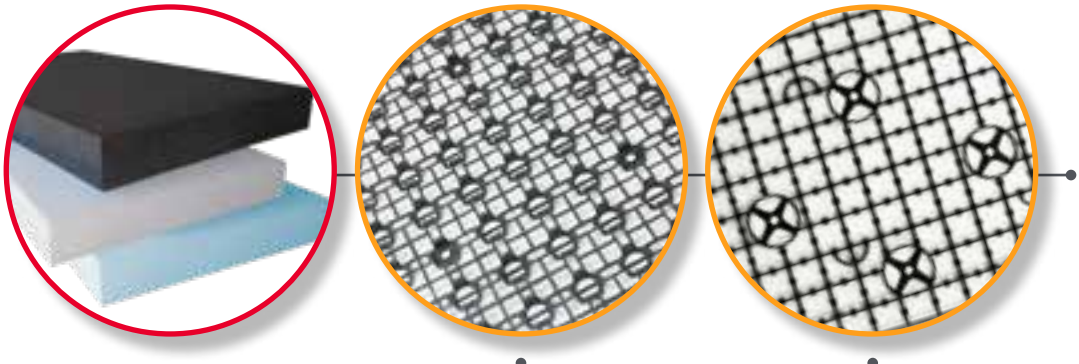
la sicurezza dei costi

Competitivo nei costi

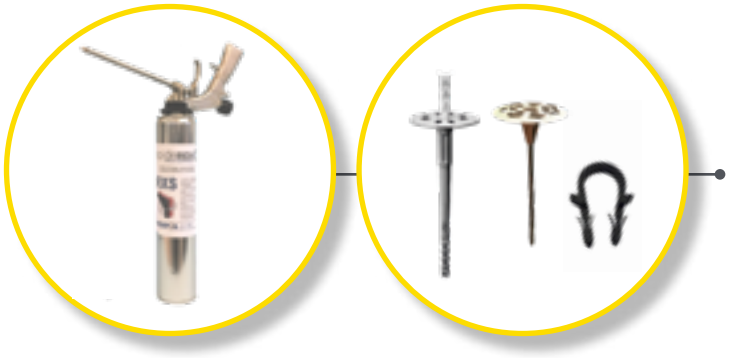
Si potrebbe pensare che un sistema così avanzato, con tutte le caratteristiche superiori finora descritte, abbia un costo elevato, maggiore rispetto a un cappotto di tipo tradizionale eseguito a regola d'arte.
L'obiettivo raggiunto da Rexpol con il sistema spideREX K8 è stato quello di introdurre sul mercato un sistema il cui costo complessivo risulta inferiore a un cappotto tradizionale di pari prestazioni. Proprio le performance di spideREX K8 sono il fattore dirimente in termini di costi. Per avere le stesse prestazioni infatti, è necessario applicare un cappotto tradizionale in cui l'isolamento sia dato da lana di roccia, il che prevede costi medi sia dei materiali sia dell'applicazione decisamente più alti rispetto al sistema spideREX K8.

il sistema completo e i suoi componenti



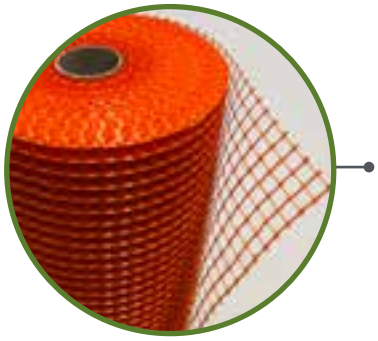


Le lastre RXZ e RXL, pre assemblate con le reti RXR e RXR plus, costituiscono l'asse portante del sistema spideREX K8



La schiuma adesiva RXS e i fissaggi RXT / RXV / RXC sono gli elementi fondamentali per l'applicazione sicura di spideREX K8

Gli intonaci RXM1, RXM2 e RXM3 sono stati studiati per offrire le migliori prestazioni per il sistema cappotto sicuro spideREX K8



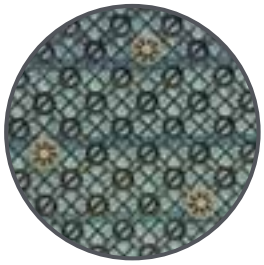
La rete porta intonaco RXA consolida gli intonaci RXM2 e RXM3 del sistema cappotto sicuro spideREX K8

i componenti del sistema spideREX K8

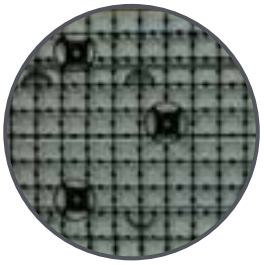
spideREX K8 è costituito da un kit di componenti specifici che costituiscono il sistema.
Su spideREX K8 i carichi agenti vengono in parte trasferiti tramite l'incollaggio con idoneo adesivo poliuretanico e con l'utilizzo di fissaggi meccanici, collaborando con il legante a contrastare soprattutto le tensioni e i carichi di carattere orizzontale (depressione del vento).

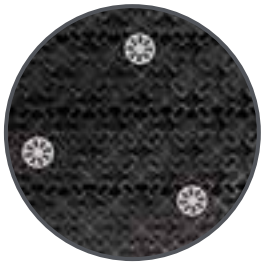
i componenti del kit

le lastre RXZ/RXZ plus e RXL/RXL plus

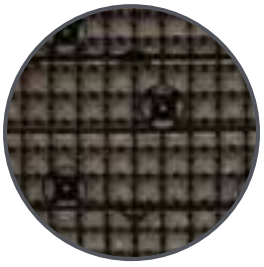


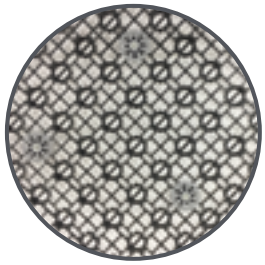
RXZ/RXZ plus
Lastra termoisolante per ZOCCOLATURA in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) ad alta densità e ridotto assorbimento d'acqua, di colore azzurro, autoestinguente in Euroclasse E, corredata di una speciale rete porta intonaco tridimensionale in polipropilene rinforzato, con specifiche zone predisposte per il successivo fissaggio meccanico.



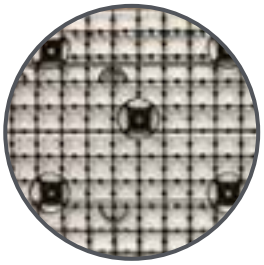


RXL/RXL dark plus
Lastra termoisolante per PARETE in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a migliorata conducibilità termica, in Euroclasse E, corredata di una speciale rete porta intonaco tridimensionale in polipropilene rinforzato, con specifiche zone predisposte per il successivo fissaggio meccanico.



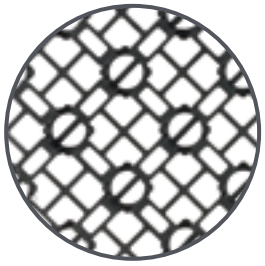


RXL/RXL white plus
Lastra termoisolante per PARETE in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), in Euroclasse E, corredata di una speciale rete porta intonaco tridimensionale in polipropilene rinforzato, con specifiche zone predisposte per il successivo fissaggio meccanico.

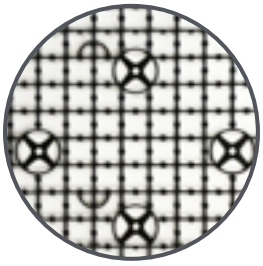


i componenti del sistema spideREX K8

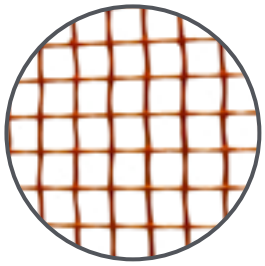
la rete RXR/RXR plus



RXR/RXR plus
Rete porta intonaco tridimensionale in polipropilene rinforzato con specifiche zone predisposte per il fissaggio meccanico, dotata su due lati contigui di speciali sormonti che garantiscono la continuità strutturale delle maglie.



la rete porta intonaco RXA



RXA
La rete porta intonaco RXA, realizzata in fibra di vetro da 125 gr/m^2 con una maglia 10 x 10 mm, viene impiegata nello spessore dell'ultimo strato di intonaco (RXM2 o RXM3 a seconda del ciclo) per gestire al meglio i ritiri igrometrici.

la schiuma RXS

RXS
Sistema di fissaggio a base poliuretanica, ad alta adesività e bassa espansione, di colore bianco/grigio, fornito in bombole da 800 ml.

i componenti del sistema spideREX K8

i fissaggi RXT, RXV e RXC

RXT
Sistema di fissaggio ad avvitamento con espansione asimmetrica della spina che garantisce l'applicazione su supporti di tipo A, B, C, D ed E, minimizzando il ponte termico.

RXV
Le viti zincate RXV, vengono utilizzate nel fissaggio delle lastre RXZ/RXZ plus e RXL/RXL plus su strutture lignee.
Le viti vanno inserite nei fori praticati nelle specifiche zone predisposte nella rete RXR.
Le viti RXV sono realizzate in acciaio zincato e hanno la testa svasata, l'impronta Torx e la filettatura parziale. Sono corredate di rosetta in materiale plastico per minimizzare il ponte termico.

RXC
Le clip di cucitura RXC vengono utilizzate ogniqualvolta si debba fissare la rete RXR/RXR plus a sbalzo su adiacenti pannelli RXZ/RXZ plus e RXL/RXL plus ad angolo, su spallette oppure su cassonetti in EPS.

i componenti del sistema spideREX K8

gli intonaci RXM1, RXM2 e RXM3

RXM1
Intonaco aggrappante.
Premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti specifici ed additivi atti a migliorare la lavorabilità e l'adesione.

RXM2
Intonaco di fondo.
Premiscelato a secco a base di inerte selezionato, legante idraulico, calce idrata, agente idrofugo, fibre sintetiche, additivi specifici e perlite.

RXM3
Intonaco strutturale di fondo.
Premiscelato a secco a base di inerte selezionato, legante idraulico, calce idrata, fibre sintetiche, additivi specifici ad alte prestazioni meccaniche in grado di fornire un piano di posa con una buona resistenza meccanica superficiale allo strappo (> 1N/mm^2).

Per specifiche esigenze di cantiere gli intonaci RXM1, RXM2 e RXM3, normalmente forniti in sacco, potranno essere forniti in silos.

REXPOL
SOSTENIBILE LEGGEREZZA

REXPOL srl
Via Enrico Fermi, 1-3 30036 Santa Maria di Sala (VE)

Tel +39 041 486822 - Fax +39 041 486907

sistema@spiderexk8.it
www.spiderexk8.it

www.rexpolgroup.it

airpop
engineered air

c 50.05 – 0920 - 2000