Ciclo spideREX K8 STRONG

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

Sistema di isolamento termico “a cappotto” realizzato mediante l’impiego di lastre termoisolanti di zoccolatura RXZ in Polistirene Espanso Sinterizzato ad alta densità e ridotto assorbimento d’acqua, con conducibilità termica (λD) pari a 0,033 W/mK, formato 120 x 60 x spessore (cm), autoestinguenti in Euroclasse E, certificate ETICS, con etichetta ambientale EPD e conformi ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) per la fascia di zoccolatura e lastre RXL in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS DARK) con grafite e con conducibilità termica (λD) pari a 0,030 W/mK, formato 120 x 60 x spessore (cm), autoestinguenti in Euroclasse E, certificate ETICS, con etichetta ambientale EPD e conformi ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) oppure in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS WHITE) con conducibilità termica (λD) pari a 0,035 W/mK, formato 120 x 60 x spessore (cm), autoestinguenti in Euroclasse E, certificate ETICS, con etichetta ambientale EPD e conformi ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), accoppiate ad una rete tridimensionale in materiale plastico ecologico con sporgenze laterali atte a garantire il corretto accostamento di tutte le successive lastre e di conseguenza la continuità strutturale della stessa rete tridimensionale. Nella rete tridimensionale dovranno essere presenti delle zone predisposte per l’impiego dello specifico sistema di fissaggio ad avvitamento RXT, a taglio termico, con espansione asimmetrica della spina in acciaio oppure del sistema di fissaggio RXV, con vite zincata e rosetta in materiale plastico. Le lastre RXZ e RXL dovranno essere incollate alla parete mediante l’impiego di adesivo poliuretanico a bassa espansione RXS prima di procedere con il fissaggio meccanico RXT o RXV. Il numero dei fissaggi dovrà essere determinato in funzione delle caratteristiche geometriche dell’edificio.

Le lastre dovranno essere provviste di tre fresature orizzontali strutturali all’intonaco per migliorare l’adesione dell’apposito intonaco strutturale di fondo RXM3 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/mm2) che, applicato mediante macchina intonacatrice in più passaggi, dovrà coprire la superficie delle lastre per uno spessore di almeno 25 mm all’interno del quale dovrà essere posizionata la rete in fibra di vetro RXA, maglia di 10 x 10 cm. L’efficacia del sistema di isolamento termico sarà garantita dall’impiego contestuale di tutti i materiali sopra descritti, sotto forma di kit, come previsto, ad esempio, dal sistema cappotto sicuro spideREX K8 STRONG di Rexpol. Ad avvenuta maturazione dell'intonaco strutturale RXM3 sarà necessario procedere all'applicazione del rivestimento ceramico/lapideo con la tecnica della doppia spalmatura di colla.