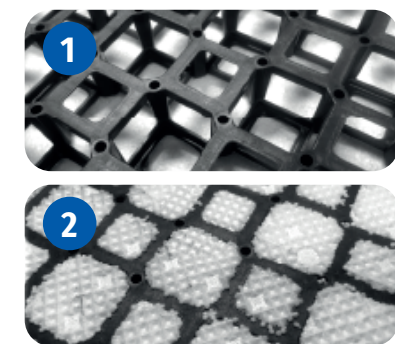
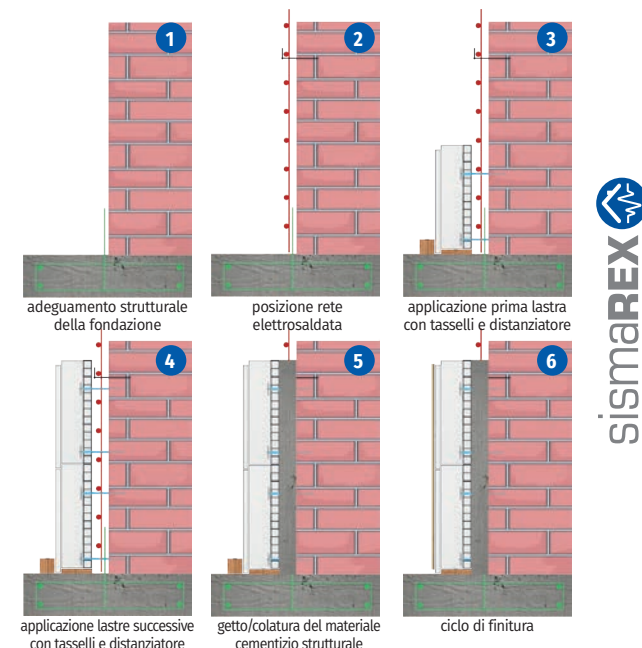


La particolare rete plastica tridimensionale (1) annegata all'interno della lastra termoisolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (2) funge da rinforzo e da ripartitore delle diverse sollecitazioni che graveranno sulla lastra termoisolante.



Le lastre termoisolanti (formato 120x60xsp cm) sono provviste di battentatura ad "L" sui 4 lati per fronteggiare il pericolo di percolamento del calcestruzzo nelle fasi di getto e per allineare tra loro le lastre stesse al fine di ottenere una superficie esterna perfettamente planare.

Sarà sufficiente che il Progettista definisca la sezione strutturale e lo spessore d'isolamento necessari e, con un solo prodotto ed una sola posa, si otterrà una casa sicura e performante dal punto di vista sismico e termico.



sismaREX



ICF sismaREX
in cantiere

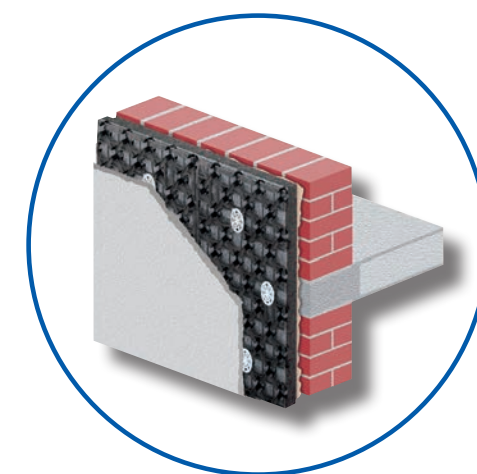
Come un abito su misura, ICF sismaREX si adatterà perfettamente alle diverse esigenze e specificità del cantiere, grazie alla personalizzazione della sezione strutturale, degli spessori d'isolamento termico e delle finiture esterne.

Vantaggi tecnici

- maggior sfasamento termico, miglior isolamento
- miglioramento delle prestazioni meccaniche
- maggior resistenza al fuoco (B-s1-d0)
- miglioramento acustico
- maggior sicurezza in caso di sisma

Vantaggi pratici e costruttivi

- facilità di installazione
- velocità di installazione
- spessore dell'intonaco garantito
- riduzione dei costi
- eco-sostenibilità validata EPD®



spiderEX

REXPOL
ICF
concrete

REXCOP
ThermoREX

TEGOSTIL
AIRY

REXWARM
spiderEX

SPIDEREX
sismaREX



c 60.00-0323-2000



Via Enrico Fermi, 1/3 - 30036
Santa Maria di Sala (VE) Italy
Tel. 041 486822 - Fax 041 486907
rexp@rexpogroup.it



REXPOLgroup.it

REXPOL
SOSTENIBILE LEGGEREZZA

Rexpolhouse è
la gamma più completa
di soluzioni
per l'edilizia,
per un edificio
perfetto dalle
fondamenta al tetto.

sismaREX



La tua casa è
al sicuro anche
in caso di sisma

Sistema brevettato per il miglioramento/adequamento
sismico e l'efficientamento energetico di edifici realizzati
in muratura portante o pietra.

Il sistema sismaREX rappresenta una soluzione molto semplice ed intuitiva per migliorare il comportamento sismico degli edifici realizzati in muratura portante o pietra.

A lavori ultimati, l'edificio si presenterà con una nuova «pelle» in calcestruzzo armato che, a sua volta, sarà avvolto da un'ulteriore «pelle» isolante.

Il sistema sismaREX si basa sul concetto di «cassero coibentato monoparete» in grado di fronteggiare le sollecitazioni proprie del calcestruzzo nel corso delle operazioni di getto, mediante appositi fissaggi meccanici opportunamente distanziati dalla parete in muratura a seconda delle esigenze strutturali.

CAM

ICF sismaREX

Il sistema ICF sismaREX, costituito da pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS 150) collegati tra loro mediante distanziatori in materiale plastico riciclato, permette contestualmente di riqualificare sismicamente l'edificio, riducendone drasticamente il fabbisogno energetico e migliorandone il comfort acustico facendo collaborare tra loro le strutture portanti dell'edificio oggetto di riqualificazione sismica con le nuove pareti in calcestruzzo armato.

Con un'adeguata progettazione strutturale si potrà agevolmente migliorare la classificazione sismica dell'edificio, permettendo di accedere ai diversi incentivi fiscali.

L'installazione del sistema ICF sismaREX:

- > avverrà in tempi rapidi;
- > operando solo dall'esterno dell'edificio;
- > non comporterà alcun disagio per i residenti.

ICF sismaREX rappresenta la configurazione di ICF REXconcrete dedicata al miglioramento/adequamento sismico degli edifici esistenti.

CAM

spiderEX
IL SISTEMA CAPPOTTO SICURO



... non tutti
i cappotti
sono uguali!

Sicurezza totale
per il progettista, per l'impresa costruttrice,
per l'applicatore e per il cliente finale.

È un sistema innovativo di isolamento delle facciate costituito da una speciale lastra termoisolante in EPS conforme al Decreto Criteri Ambientali Minimi (CAM 2022) con rete tridimensionale di armatura porta intonaco applicata, predisposta per il fissaggio di tasselli a taglio termico, 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.

spiderEX
spiderEX
spiderEX
spiderEX

“Rispettare l'ambiente oggi, domani, sempre ...” è l'ambizioso progetto a cui ci stiamo dedicando da diversi anni.

Il percorso definito dalla Divisione Ricerca & Sviluppo ha coinvolto tutte le principali funzioni aziendali, in particolar modo la Divisione Qualità. Nella definizione dei programmi a medio termine, è stato deciso di accertare subito l'impatto ambientale dei principali prodotti in EPS immessi nel mercato, al fine di ottenere l'Etichetta Ambientale di Prodotto EPD.

L'obiettivo principale della dichiarazione ambientale di prodotto è di favorire, attraverso la comparabilità tra prodotti destinati al medesimo impiego, un miglioramento costante dei manufatti da un punto di vista ambientale e, contemporaneamente, guidare l'acquirente verso un acquisto consapevole.

Ad oggi, tutti i prodotti tagliati da blocco hanno ottenuto l'Etichetta Ambientale di Prodotto EPD e quelli stampati sono corredati da certificazione PLASTICA SECONDA VITA. Queste due modalità di attestazione permettono a tutti i prodotti REXPOL di risultare conformi al Decreto Criteri Ambientali Minimi (CAM 2022) per quanto concerne la percentuale di materiale riciclato contenuto (≥15%).

Questi risultati certificano un ridottissimo impatto ambientale della gamma prodotti REXPOL

LASTRE TERMOISOLANTI PER SISTEMI A CAPPOTTO

COPERTURE CIVILI

COPERTURE CIVILI ED INDUSTRIALI

COPERTURE METALLICHE VENTILATE A FORMA DI COPPO

PANNELLI METALLICI SANDWICH COIBENTATI

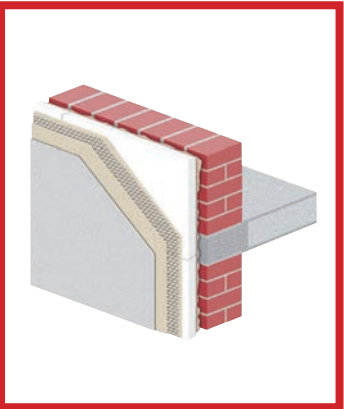
SISTEMI COSTRUTTIVI PER EDIFICI SIMORESISTENTI

PANNELLI RADIANTI PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO



REXPOL ADV

Le lastre brevettate REXPOL adv, realizzate in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS dark), con grafite, offrono elevate caratteristiche prestazionali grazie al trattamento superficiale semicoprente che evita le dannose deformazioni dovute all'eccessivo assorbimento di calore determinato dall'irraggiamento solare. La forza di legame tra isolante e collante è equiparabile a quella di una lastra in EPS white, vale a dire superiore a qualsiasi altra tipologia di Polistirene Espanso Sinterizzato. Infine, per migliorare del 40% ca. l'aggrappaggio delle lastre alle pareti la superficie "interna" della lastra REXPOL adv può presentare una particolare lavorazione (zigrinatura).

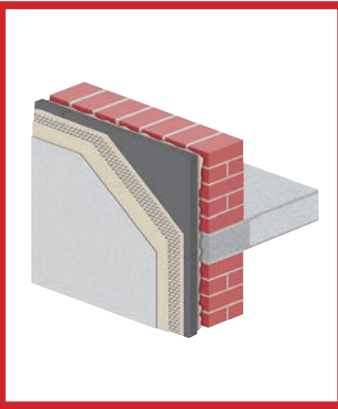


CAPPOTTO WHITE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS white), autoestinguenti in Euroclasse E, tagliate da blocco, specifiche per l'isolamento termico delle pareti dall'esterno certificate "ETICS", unica e sola certificazione di prodotto che garantisce la qualità delle lastre in EPS impiegate nei sistemi di isolamento a cappotto.

La superficie può presentare una speciale lavorazione (zigrinatura) per migliorare l'adesione delle lastre alla parete e del rasante sulle lastre stesse. Su richiesta, le lastre possono presentare dei microfori (wind) che ne aumentano la traspirabilità.

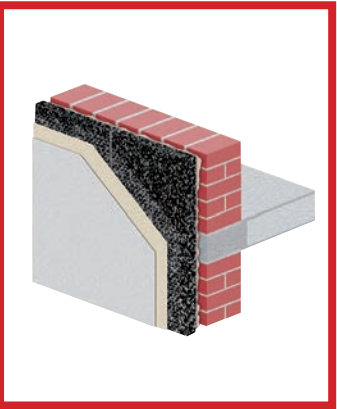
Tipologie prodotti white:
REXPOL cappotto white (EPS 100/150)
ECO 35
ECO 36



CAPPOTTO DARK

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS dark), autoestinguenti in Euroclasse E, tagliate da blocco, con eventuali tagli detensionanti, realizzate in EPS con grafite, specifiche per l'isolamento termico a cappotto. A seconda delle esigenze di progetto, le lastre possono presentare dei microfori (wind) per aumentarne la traspirabilità.

Tipologie di prodotti dark:
NEW REXPOL cappotto dark (EPS 80)
DARK8 DT (EPS 70/100)

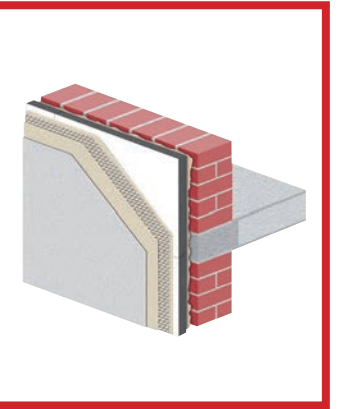


ECO COLOREX

Le lastre ECO COLOREX, realizzate in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) di tipo autoestinguente in Euroclasse E, tagliate da blocco, con tagli detensionanti, sono prodotte con un processo di miscelazione di granuli in EPS pigmentati in massa con altri in grafite. Le lastre ECO COLOREX coniugano le caratteristiche proprie dell'EPS white con le elevate performance del collante alla parete (riducendo notevolmente i rischi di distacco) mentre il disegno della faccia esterna garantisce la corretta stesura del rasante.

Le lastre sono provviste di pretagli detensionanti per ridurre gli effetti degli shocks termici a cui sono sottoposte le lastre di spessore elevato.

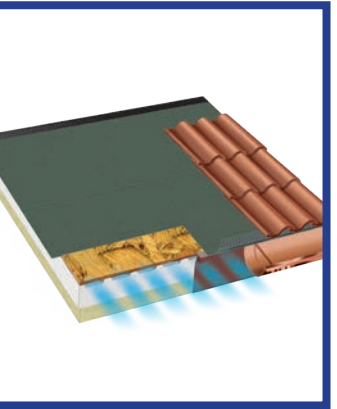
Configurazioni:
ECO COLOREX
ECO COLOREX plus



K8S MIX

Lastre stampate in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS dark) con grafite, autoestinguenti in Euroclasse E, con strato di EPS white riflettente dello spessore di circa 1 cm, sinterizzato esternamente, atto a ridurre l'effetto deformante dovuto all'irraggiamento solare. La particolare finitura superficiale interna migliora l'adesione del collante alla parete (riducendo notevolmente i rischi di distacco) mentre il disegno della faccia esterna garantisce la corretta stesura del rasante.

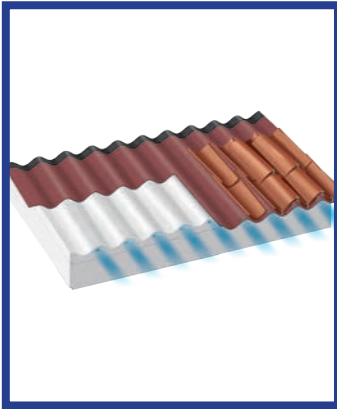
Le lastre sono provviste di pretagli detensionanti per ridurre gli effetti degli shocks termici a cui sono sottoposte le lastre di spessore elevato.



AIREX MOD. 5 ACUSTIC

AIREX mod. 5 acustic è costituito da un pannello superiore di OSB trattato con resine fenoliche, già impermeabilizzato in fase di produzione con una guaina bituminosa in poliestere ardesiata e accoppiato rigidamente al supporto sagomato in EPS (white/dark). La parte inferiore del pannello viene nobilitata dall'applicazione di uno strato di lana minerale inorganica che garantisce al pannello elevate performance di isolamento acustico dai rumori aerei e di sfasamento termico.

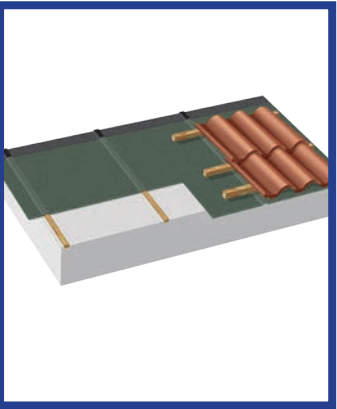
Configurazioni:
AIREX mod. 1 (white/dark)
AIREX mod. 1 acustic (white/dark)
AIREX mod. 5 (white/dark)
AIREX mod. 5 acustic (white/dark)



REXCOPPO MOD. 4

REXCOPPO mod. 4 è costituito da un pannello sagomato in EPS (white/dark), autoestinguente in Euroclasse E, impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa in poliestere ardesiata. I pannelli sono dotati di battenti laterali e vengono sovrapposti nel senso della pendenza della falda. La sagomatura del pannello permette il perfetto alloggiamento dei coppi e la formazione di una ventilazione all'interno del pannello, per favorire la traspirazione del tetto.

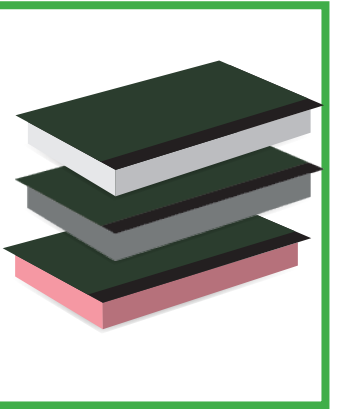
Configurazioni:
REXCOPPO mod. 1 (white/dark)
REXCOPPO mod. 2 (white/dark)
AIREX mod. 5 (white/dark)
REXCOPPO mod. 4 (white/dark)



REXTEGOLA MOD. 2

REXTEGOLA mod. 2 è costituito da un pannello sagomato in EPS (white/dark), autoestinguente in Euroclasse E, impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa (velo vetro, poliestere liscia, poliestere ardesiata, poliestere ardesiata B_{roof} T2). È prodotto in formati e spessori variabili con guaina a doppia cimosa di sovrapposizione nei bordi di testa e di lato. Per particolari impieghi vengono predisposti speciali intagli e/o fresature per adattare il pannello alle superfici curve o sagomate del prefabbricato.

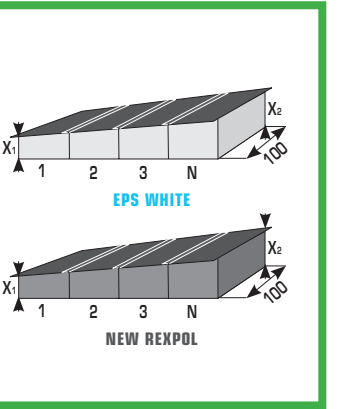
Configurazioni:
REXTEGOLA mod. 0 (white/dark/XPS)
REXTEGOLA mod. 1 (white/dark)
REXTEGOLA mod. 2 (white/dark)
REXTEGOLA mod. 3 (white/dark)



REXPLATE

REXPLATE è composto da un pannello isolante (EPS/XPS), autoestinguente in Euroclasse E, impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa (velo vetro, poliestere liscia, poliestere ardesiata, poliestere ardesiata B_{roof} T2). È prodotto in formati e spessori variabili con guaina a doppia cimosa di sovrapposizione nei bordi di testa e di lato. Per particolari impieghi vengono predisposti speciali intagli e/o fresature per adattare il pannello alle superfici curve o sagomate del prefabbricato.

Configurazioni:
REXPLATE (white/dark)
REXPLATE (XPS)



EASYREX

EASYREX è costituito da un pannello pendenzato in EPS (white/dark), autoestinguente in Euroclasse E, tagliato da blocco, che può essere impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa (velo vetro, poliestere liscia, poliestere ardesiata, poliestere ardesiata B_{roof} T2). È prodotto in spessori e formati variabili a seconda della lunghezza della falda. Una corretta impermeabilizzazione della copertura, l'eventuale guaina di EASYREX presenta una doppia cimosa di sovrapposizione nei bordi di testa e di lato.

Configurazione:
EASYREX (white/dark)



SISMAREX

Il sistema brevettato sismaREX dedicato al miglioramento/adeguamento sismico e l'efficientamento energetico di edifici realizzati in muratura portante o pietra è composto da una speciale lastra termoisolante stampata in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS white/dark), autoestinguente in Euroclasse E, conforme al Decreto Criteri Ambientali Minimi (CAM 2022), con battenti sui 4 lati, con all'interno una particolare rete plastica tridimensionale che funge da rinforzo e da ripartitore di carico. La lastra sismaREX - successivamente al posizionamento delle armature - sarà ancorata alla parete mediante idonei sistemi di fissaggio meccanici che la distanzieranno dalla struttura muraria esistente secondo le specifiche di progetto. L'intercapedine così determinata sarà riempita con calcestruzzo fino al raggiungimento di ogni cordolo di piano.



spideREX K8 classic

SPIDEREX K8 classic

Il sistema di isolamento termico a cappotto spideREX K8 classic è dedicato alle nuove costruzioni e alle ristrutturazioni edilizie in cui si prevede la finitura colorata a spessore (tonachino). Il kit si compone di lastre termoisolanti in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS white/dark), autoestinguenti in Euroclasse E, conformi al Decreto Criteri Ambientali Minimi (CAM 2022), accoppiate ad una rete tridimensionale plastica che, dopo il fissaggio meccanico al supporto murario, sosterrà l'intonaco spruzzato meccanicamente. Ad avvenuta maturazione, l'intonaco potrà essere nobilitato con un tonachino di qualsiasi colorazione.

I principali plus del sistema sono:
- miglioramento delle prestazioni meccaniche (urti, grandine, ecc.)
- maggior resistenza alla propagazione del fuoco in facciata (B-s1-d0)
- incremento del benessere acustico
- aumento dello sfasamento termico



spideREX K8 strong

SPIDEREX K8 strong

La configurazione spideREX K8 strong è specifica per gli edifici in cui è prevista l'applicazione di un rivestimento ceramico/lapideo oppure di una parete ventilata. Grazie alla geometria della rete plastica tridimensionale accoppiata alle lastre termoisolanti in EPS white/dark, l'applicazione dell'intonaco con resistenza allo strappo maggiore di 1 N/mm² risulterà semplice e veloce.

In considerazione degli eccezionali risultati delle prove di resistenza all'azione del vento effettuate presso i laboratori dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) e del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sull'intonaco del sistema cappotto sicuro spideREX K8 strong si potrà applicare direttamente il rivestimento ceramico/lapideo (con la tecnica della doppia spalmatura). L'utilizzo in "parete ventilata" è validato dalla resistenza del sistema alla propagazione del fuoco in facciata (B-s1-d0).



spideREX K8 evolution

SPIDEREX K8 evolution

La direttiva europea sull'efficientamento energetico del patrimonio immobiliare esistente sta determinando la necessità di migliorare le prestazioni energetiche degli edifici cercando le soluzioni meno impattanti dal punto di vista economico ed ambientale.

Il "cappotto su cappotto" spideREX K8 evolution, non prevedendo la rimozione e lo smaltimento del vecchio cappotto esistente, raggiunge contemporaneamente entrambi gli obiettivi. Sarà sufficiente verificare lo stato di conservazione del sistema cappotto preesistente e dimensionare i sistemi di fissaggio che, una volta applicati, renderanno le lastre termoisolanti spideREX K8 solidali con la struttura muraria. Successivamente all'intonatura della parete si procederà con l'applicazione del rivestimento scelto.



spideREX K8 restore

SPIDEREX K8 restore

Latendenza a non effettuare le manutenzioni alle facciate degli edifici sta riducendo sensibilmente il valore di mercato degli immobili stessi.

Per ripristinare intonaci ammalorati oppure sistemi a cappotto deteriorati dagli agenti atmosferici o non eseguiti a regola d'arte, sarà possibile impiegare spideREX K8 restore. Questa configurazione prevede l'applicazione della rete tridimensionale plastica sulle superfici da trattare mediante opportuni sistemi di fissaggio meccanici. I 25 mm di intonaco ed il rivestimento colorato a spessore che saranno applicati conferiranno un nuovo aspetto estetico all'edificio ed una serie di vantaggi tecnici quali un maggior sfasamento termico, un miglioramento delle prestazioni meccaniche, una maggior resistenza al fuoco ed un miglioramento del comfort acustico.