

ECCELLENZA NEL SISTEMA A CAPPOTTO: COME OTTENERLA

a cura di



Il Sistema a Cappotto, comunemente noto anche come cappotto termico o ETICS (External Thermal Insulation Composite System), è la misura in assoluto più efficace per l'isolamento termico dell'involucro edilizio, sia in estate che in inverno. Questa affermazione è valida solo se, nella realizzazione dell'intervento, vengono rispettate le tre regole fondamentali definite da Cortexa, un progetto associativo nato nel 2007 e che racchiude i più importanti Produttori di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto impegnati nella diffusione delle conoscenze sul cappotto di qualità:

1. la scelta di Sistemi a Cappotto forniti e certificati come kit dai produttori, dotati di certificato ETA004 e di marcatura CE di sistema: ciò significa selezionare Sistemi certificati come tali, e quindi testati per garantire le migliori prestazioni in combinazione tra loro. Questa azione mette al riparo committenti, imprese, progettisti e applicatori da danni/malfunzionamenti causati dall'assemblaggio di materiali non idonei per il Sistema di Isolamento Termico a Cappotto o di materiali non in grado di garantire le migliori prestazioni in combinazione tra loro;
2. la scelta di avvalersi di progettisti esperti in materia di Cappotto Termico: la progettazione dell'isolamento dell'involucro edilizio va affidata a esperti in materia di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto, che conoscano e seguano la norma UNI/TR 11715:2018, contenente il rapporto tecnico sulla "Progettazione e posa in opera di sistemi di isolamento termico a cappotto". Questi requisiti proteggono committenti e investitori da eventuali problemi nella realizzazione del progetto;
3. la scelta di avvalersi di posatori specializzati ed esperti: partendo dal presupposto che anche il miglior sistema, se posato male, non garantisce prestazioni energetiche e durata eccellenti, per la corretta posa del cappotto termico è necessario avvalersi di posatori le cui conoscenze, abilità e competenze siano certificate secondo la norma UNI 11716:2018.

Quali sono i componenti del cappotto termico, secondo i criteri di qualità Cortexa?

Una delle caratteristiche che permette ad un cappotto termico di poter essere definito eccellente è, come spiegato in precedenza, il fatto di essere certificato come kit secondo ETAG004 e con marcatura CE di sistema, ovvero costituito da materiali studiati e testati per lavorare assieme e garantire le migliori prestazioni in combinazione tra loro.

Nonostante il Sistema a Cappotto sia un metodo di isolamento termico utilizzato da parecchi anni, non sempre tra progettisti, imprese, installatori e in particolar modo privati, c'è sufficiente chiarezza in merito alla corretta scelta e applicazione del sistema e dei materiali che lo compongono:

- malta collante: permette l'adesione del Sistema Isolante al supporto su cui viene applicato;
- pannello isolante: garantisce le caratteristiche isolanti richieste;
- tasselli di fissaggio: garantiscono il corretto ancoraggio del Sistema e la tenuta alle forze di depressione del vento;
- intonaco di base;
- rete d'armatura: realizzata in tessuto di fibra di vetro, contribuisce a conferire resistenza al sistema contribuendo all'assorbimento delle tensioni;
- intonaco di base;
- primer: è necessario per ottimizzare il pH del rasante, l'assorbimento e la resa colore del rivestimento;
- rivestimento a spessore per cappotto: fornisce maggiore resistenza del Sistema agli urti e agli agenti atmosferici, oltre a conferire la finitura estetica desiderata per l'edificio. Per il buon funzionamento del sistema è inoltre necessario scegliere una finitura con indice di riflessione alla luce superiore a 20;
- accessori per il cappotto termico: ad esempio gli angolari, i profili per raccordi e bordi, i giunti di dilatazione e i profili per la zoccolatura completano il sistema e la cura dei suoi dettagli.

Quale supporto può offrire Cortexa a professionisti, imprese e privati che desiderano realizzare un cappotto di qualità?

Cortexa è il riferimento in Italia per l'Eccellenza nel Sistema a Cappotto. Un team di esperti è a disposizione per fornire supporto progettuale e consulenza così come per sviluppare una proposta di intervento. Cortexa mette inoltre a disposizione il Manuale per il Cappotto termico così come numerose guide di approfondimento, che possono essere scaricate gratuitamente a questo indirizzo: <https://www.cortexa.it/download-materiali-cortexa-sul-cappotto-termico/>

Maggiori informazioni sul sito di CORTEXA

<https://www.cortexa.it>