

## LA CERTIFICAZIONE CAPPOTTO TERMICO: ETA004

### Cosa è l'ETA004

La **certificazione cappotto termico** che garantisce l'efficacia del Sistema è l'**ETA004**. L'ETA, ossia la Valutazione Tecnica Europea (in inglese European Technical Assessment – ETA) è un documento che contiene le prestazioni di un prodotto da costruzione. L'ETA viene rilasciata per i prodotti per i quali manca una norma armonizzata mentre è disponibile come riferimento un Documento per la Valutazione Europea (European Assessment Document – EAD) o una ETAG – riferimento nel regime precedente al CPR – non ancora ritirata e usata come EAD.

### Linee guida ETAG004 e ETA004

L'ETA004 per il cappotto termico deriva dalle linee guida ETAG004. Le linee guida ETAG004 descrivono quali requisiti devono avere i sistemi di isolamento termico per l'isolamento delle facciate degli edifici.

Nello specifico, le linee guida ETAG004 individuano:

- i *metodi di verifica* per valutare i requisiti del cappotto termico come sistema;
- i *parametri, le classi e i livelli* per classificare i valori dei requisiti;
- le *condizioni di progetto e di realizzazione* dell'intervento di isolamento termico della facciata con cappotto termico.

Le caratteristiche del Sistema di Isolamento Termico a Cappotto da verificare sono in accordo con i **requisiti** della direttiva europea sui materiali da costruzione:

- resistenza meccanica e stabilità;
- sicurezza in caso di incendio;
- igiene e salubrità ambientale;
- sicurezza nell'uso;
- protezione dal rumore;
- risparmio energetico.

Stabiliti i requisiti vengono descritti i **metodi di prova** da impiegare. Al requisito infatti corrisponde un parametro che può essere valutato per mezzo di prove di laboratorio standardizzate. Il risultato della prova deve poter poi essere, sempre in modo standardizzato, classificato.

Per la certificazione cappotto termico, i test sono da realizzare sull'intero sistema, così come sui singoli componenti:

- materiale isolante;
- tasselli;
- profili;
- colle rasanti;

- finiture;
- armature.

Per questa ragione, i componenti dei Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto con ETA004 sono a loro volta dotati di ETA004. I produttori possono quindi avere degli ETA per singoli kit di prodotti e componenti in accordo con l'ETAG004.

All'interno dell'ETAG sono poi indicati, per tipo di requisito, i valori minimi per l'idoneità all'uso dei vari componenti nel Sistema di Isolamento Termico a Cappotto. Stabiliti quindi i requisiti dei prodotti e del sistema, testati e valutati, l'ETAG descrive i corretti passaggi per progettare e realizzare un Sistema di Isolamento Termico a Cappotto.

Molto rilevante è l'**attestazione della costanza della prestazione del cappotto termico**. Dietro alla marcatura CE dei prodotti o sistemi vi è sempre l'aspetto rilevante di come il produttore possa garantire la conformità di quanto produce rispetta a quanto dichiara. L'ETAG definisce quindi a quale sistema di controllo si è tenuti.



