



MARCATURA CE PER I COMPONENTI DEI SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO - ETICS

Il sistema di isolamento a cappotto, definito con l'acronimo ETICS, si avvale oggi di un sistema di attestazione della qualità mediante i protocolli EAD rilasciati dai TAB (Technical Assessment Bodies).

L'EAD (European Assessment Document) è il documento per la valutazione tecnica europea su cui si basa la procedura attualmente possibile per ottenere la marcatura CE dei sistemi ETICS.

Questo in quanto non esiste una norma CEN armonizzata.

La marcatura CE avviene ponendo in atto due procedure primarie: le prove iniziali di tipo e il controllo della qualità della produzione.

Quest'ultimo, definito con la sigla AVCP, prevede più livelli per le modalità del controllo.

I sistemi ETICS adottano il sistema AVCP 1, ma molti componenti del sistema ne adottano altri come ad es. l'EPS che è gestito dal sistema AVCP 3.

Ogni sistema prevede modalità di verifica e controllo differenti e in questi mesi sono in atto importanti discussioni e confronti nei gruppi di lavoro CEN per adottare e correlare il sistema relativo ad ETICS con quelli utilizzati dai differenti materiali che lo costituiscono.

La piattaforma europea "European Insulation Platform" ha rilasciato un'importante dichiarazione sul tema esposto in precedenza e che viene di seguito riportata in lingua italiana:

POSIZIONE DELLA PIATTAFORMA EUROPEA DELL'ISOLAMENTO SU MARCATURA CE PER COMPONENTI ETICS

Il regolamento sui prodotti da costruzione stabilisce un quadro armonizzato per la commercializzazione dei prodotti da costruzione nello Spazio economico europeo, con la marcatura CE come passo cruciale per l'accesso al mercato. Sottolinea il ruolo delle norme di prodotto armonizzate (hEN) nel definire le prestazioni del prodotto per usi specifici. Specificamente per i sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS), evidenzia la valutazione dei kit come sistemi interi e la necessità che le hEN aggiornate riflettano accuratamente le loro prestazioni, garantendo la qualità dei componenti e la sicurezza del sistema.



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-9 Documento dedicato alle aziende associate

27/02/2024

Il Regolamento sui Prodotti da Costruzione è il sistema giuridico in cui i prodotti da costruzione possono essere portati nello Spazio Economico Europeo sulla base di un sistema armonizzato di valutazione e di una determinata struttura su come comunicare le prestazioni del prodotto. Le norme armonizzate di prodotto (hEN) forniscono specifiche tecniche per la valutazione delle caratteristiche specifiche che si adattano ad un'applicazione specifica o generale. La marcatura CE è quindi la posizione fondamentale per i prodotti da costruzione per il mercato aperto europeo e il trampolino di lancio per evitare discussioni legali e sulle prestazioni.

La hEN consente al produttore di dichiarare la prestazione del proprio prodotto da costruzione secondo le clausole e i metodi di prova determinati legati all'applicazione generale e/o specifica. Con la Dichiarazione di Prestazione (DoP), la marcatura CE garantisce l'obbligo legale del produttore di fornire la prestazione del prodotto da costruzione a livello di conformità dichiarato mediante un metodo di valutazione armonizzato e mediante il sistema di Attestazione e Verifica della Costanza della Produzione (AVCP). I clienti possono fare affidamento sulle prestazioni del prodotto come una volta testato in un Early Type Testing per il quale è stato eseguito un controllo di parte terza sulle caratteristiche più significative del sistema completo.

Un kit ETICS è un insieme specifico di componenti in una configurazione che si adatta ai requisiti dell'applicazione speciale. Sul mercato, gli ETICS offrono una varietà di configurazioni molto specifiche con differenze nei prodotti isolanti, nello spessore dell'isolamento e in prodotti come adesivi, rivestimenti di base, reti, dispositivi meccanici e prodotti per lo strato di finitura come intonaci o lastre di mattoni. La prestazione di un kit ETICS è valutata solo sul sistema complessivo e quindi non sulla base delle prestazioni dichiarate cumulative dei suoi componenti.

I sistemi ETICS con marchio CE seguono il sistema AVCP1 in cui l'organismo notificato/organismo di certificazione rilascia il certificato di costanza della prestazione del prodotto basato sulla determinazione del tipo di prodotto mediante test di tipo, ispezione iniziale, sorveglianza continua della produzione in fabbrica, e test di audit sui campioni prima di immettere il prodotto sul mercato.

Mentre le prestazioni del kit ETICS vengono valutate sul sistema ETICS, i prodotti con marchio CE supportano la dichiarazione di prestazione del kit ETICS nella visibilità delle prestazioni dichiarate, della tracciabilità e della garanzia.

Per garantire che i valori dichiarati per i prodotti isolanti con marchio CE siano il più vicini possibile alla DoP del kit ETICS, le norme armonizzate di prodotto (hEN) per l'isolamento utilizzate per i kit ETICS devono essere aggiornate (in clausole, livelli e classi e descrizione del controllo della produzione in fabbrica), per corrispondere alle dichiarazioni richieste in relazione ai requisiti del kit ETICS. Ciò è in linea con la richiesta di standardizzazione prevista che includerebbe requisiti sull'uso previsto e fornirà le migliori informazioni tecniche e legali al cliente. Oggi le norme di prodotto consentono solo dichiarazioni molto ampie e/o prudenti che non rappresentano la giusta informazione per il kit ETICS.



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-9 Documento dedicato alle aziende associate

27/02/2024

La qualità di un sistema ETICS è direttamente determinata dal profilo immobiliare definito con precisione e dalla qualità di ogni singolo componente. La protezione della qualità dei componenti in base alle proprietà specifiche richieste per il sistema ETICS gioca quindi un ruolo centrale.

Gli standard di prova, le frequenze di prova, i test iniziali e le classi sono generalmente validi, vincolanti e chiaramente definiti nelle norme europee armonizzate. Le hEN offrono quindi un sistema di garanzia della qualità consolidato, provato e testato da molti anni. Selezionando il sistema AVCP, gli obblighi di test e monitoraggio possono essere definiti individualmente per ciascun componente e ciascuna proprietà a seconda della rilevanza per la sicurezza.

Allo stesso tempo le hEN offrono la possibilità di definire e presentare in modo preciso e chiaro il profilo delle proprietà di ogni singolo componente marcato CE. La marcatura CE rende le prestazioni di ciascun componente trasparenti e comprensibili per l'organismo di controllo. Se sui componenti ETICS vengono imposti requisiti individuali che vanno oltre le classi regolamentate nella hEN, la hEN deve essere adottata parallelamente al processo di standardizzazione ETICS.

La somma di componenti idonei e di qualità realizzati con hEN garantisce la qualità di un sistema ETICS. Allo stesso tempo, i requisiti di qualità per ogni singolo componente possono essere chiaramente mappati dalla hEN.

Diversamente dall'approccio sopra menzionato, la marcatura CE dei componenti dell'ETICS richiederebbe la creazione di un sistema separato di protezione della qualità ed etichettatura.

La piattaforma europea per l'isolamento è un raggruppamento di quattro associazioni europee EUMEPS, EXIBA, PU Europe ed EURIMA, unite nella loro missione di promuovere gli interessi del settore dell'edilizia delle costruzioni in tutta Europa. Dimostrando l'allineamento del settore con le pratiche sostenibili e gli standard normativi, la Piattaforma europea per l'isolamento svolge un ruolo nel promuovere il contributo e l'impegno del settore delle costruzioni e dell'edilizia verso gli obiettivi energetici dell'Unione Europea.

Sarà cura di AIPE aggiornare le aziende associate in merito all'evoluzione delle norme europee collegate alla marcatura CE.