

È vero che non si può più usare il cappotto in EPS secondo la nuova normativa antincendio sulle facciate?

PREMESSA

Il 7 luglio 2022 è entrata in vigore la nuova RTV 13 – Chiusure d'ambito degli edifici civili.

La nuova regola tecnica prescrive le caratteristiche che devono avere le chiusure d'ambito delle attività soggette.

In seguito all'emanazione della sopradetta regola, si può usare ancora l'EPS per i cappotti nelle attività soggette ai controlli VVF?

La risposta è SI, ma solo se il cappotto è in KIT.

REQUISITI DI REAZIONE AL FUOCO DELLE FACCIATE NEGLI EDIFICI CIVILI

Senza voler entrare troppo nel dettaglio, la norma divide le attività in tre classificazioni: SA, SB e SC.

Per ognuna di queste, prescrive delle classi di reazione al fuoco per i rivestimenti a cappotto, ponendo un importante accento sulla tipologia di installazione, evidenziando ancora una volta il concetto di KIT.

Si riportano le descrizioni contenute nel paragrafo V.13.4.1:

- a. *isolanti termici (es. cappotti non in kit, ...);*
- b. *sistemi di isolamento esterno in kit (es. ETICS, cappotti in kit, ...).*

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Nel capitolo S1 del Codice di prevenzioni incendi si trovano le tabelle di riferimento per la scelta della reazione al fuoco dei materiali. Per quanto riguarda il rivestimento a cappotto in EPS si sottolinea la presenza di una nota al paragrafo V.13.4.1 che impatta notevolmente sul mercato e sulla scelta dei materiali.

Nel caso in cui la funzione isolante della facciata sia garantita da un insieme di elementi unitamente commercializzati come kit, la classe di reazione al fuoco è riferita al kit nelle sue condizioni finali di esercizio e considerato il **materiale di rivestimento**. Negli altri casi gli elementi sono considerati **materiali per l'isolamento**, ai fini della prestazione di reazione al fuoco secondo il capitolato S.1.

La nota riprende il concetto di cappotto in KIT e sostanzialmente indirizza la scelta della reazione al fuoco in funzione che il cappotto sia un KIT certificato nel suo insieme o un insieme di prodotti. La differenza è evidenziata nelle tabelle di seguito riportate.

In **VERDE** i cappotti in KIT, in **ROSSO** i cappotti NON in KIT.

Descrizione materiali	GM1		GM2		GM3	
	Ita	EU	Ita	EU	Ita	EU
Rivestimenti a soffitto [1]	0	A2-s1,d0	1	B-s2,d0	2	C-s2,d0
Controsoffitti, materiali di copertura [2], pannelli di copertura [2], lastre di copertura [2]						
Pavimentazioni sopraelevate (superficie nascosta)						
Rivestimenti a parete [1]	1	B-s1,d0				
Partizioni interne, pareti, pareti sospese						
Rivestimenti a pavimento [1]	1	B _r -s1	1	C _r -s1	2	C _r -s2
Pavimentazioni sopraelevate (superficie calpestabile)						

[1] Qualora trattati con prodotti vernicianti ignifughi, questi ultimi devono avere la corrispondente classificazione indicata ed essere idonei all'impiego previsto.
[2] Si intendono tutti i materiali utilizzati nell'intero pacchetto costituente la copertura, non soltanto i materiali esposti che costituiscono l'ultimo strato esterno.

Tabella S.1-6: Classificazione in gruppi di materiali per rivestimento e completamento

Descrizione materiali	GM1		GM2		GM3	
	Ita	EU	Ita	EU	Ita	EU
Isolanti protetti [1]	2	C-s2,d0	3	D-s2,d2	4	E
Isolanti lineari protetti [1], [3]		C _L -s2,d0		D _L -s2,d2		E _L
Isolanti in vista [2], [4]	0, 0-1	A2-s1,d0	1, 0-1	B-s2,d0	1, 1-1	B-s3,d0
Isolanti lineari in vista [2], [3], [4]		A2 _L -s1,d0		B _L -s3,d0		B _L -s3,d0

[1] Protetti con materiali non metallici del gruppo GM0 oppure prodotti di classe di resistenza al fuoco K 10 e classe minima di reazione al fuoco B-s1,d0.
[2] Non protetti come indicato nella nota [1] della presente tabella
[3] Classificazione riferita a prodotti di forma lineare destinati all'isolamento termico di condutture di diametro massimo comprensivo dell'isolamento di 300 mm
[4] Eventuale doppia classificazione italiana (componente esterno che ricopre su tutte le facce esposte alle fiamme il componente isolante - componente isolante a sé stante) riferita a *materiale isolante in vista* realizzato come prodotto a più strati di cui almeno uno sia componente isolante; quest'ultimo non esposto direttamente alle fiamme

Tabella S.1-7: Classificazione in gruppi di materiali per l'isolamento

SISTEMA EDIL-THERM ED ECAP

I sistemi EDIL-Therm ed ECAP di Edilteco, sono in possesso del **certificato di reazione al fuoco B-s1,d0** essendo da sempre **KIT completi**. Possono pertanto essere applicati in **tutte** le attività soggette ai controlli VVF.

CONCLUSIONI

In base a quanto esposto, si può concludere che il normatore ha dato ragione a tutti quei **produttori virtuosi che negli anni hanno certificato i loro prodotti come sistema**, riconoscendone di fatto una produzione di qualità.