

Pontedera, 09/04/2015

LA REAZIONE AL FUOCO

Deceuninck Italia s.r.l. attesta che i profili della serie Zendow, Zendow+ e Zendow#neo Standard/premium, certificati dall'ente notificato spagnolo AENOR,, soddisfano i requisiti richiesti dalla vigente normativa europea (UNI EN 12608 - "Profili di Polivinilcloruro non plastificato (PVC-U) per la fabbricazione di porte e finestre: classificazione, requisiti e metodi di prova").

I suddetti profili, sono estrusi esclusivamente con componenti eco-compatibili e non inquinanti stabilizzati con Calcio-Zinco.

La certificazione al fuoco in Italia è eseguita in conformità ad alcune norme UNI che sono state recepite nella legislazione dello Stato con Decreto Ministeriale del 26 giugno 1984 (**le norme UNI non sono obbligatorie** a meno che non siano recepite da qualche atto legislativo).

I livelli di autoestinguenza, vengono classificati sulla base di alcuni precisi parametri come il tempo di innesco della fiamma, il tempo di combustione, il verificarsi o meno del gocciolamento prima della autoestinzione. Tutti questi parametri permettono di assegnare una classe determinata al prodotto. Nella certificazione di reazione al fuoco definita dal D.M. 30 novembre 1983, viene indicato il grado di partecipazione di un materiale combustibile al fuoco al quale è sottoposto tale livello, si suddivide in sei classi specifiche:

- CLASSE 0: ininfiammabile.
- CLASSE 1: autoestinguente (la combustione cessa quando la fiamma che la alimenta viene allontanata);
- CLASSE 2: autoestinguente (la combustione cessa 20 secondi dopo che la fiamma che la alimenta viene allontanata);
- CLASSE 3: materiali a lenta combustione (che prosegue dopo aver tolto la fiamma);
- CLASSE 4: materiali ad alta combustione;
- CLASSE 5: materiali infiammabili.



La normativa attualmente in vigore è quella Europea recepita dallo Stato Italiano con la UNI EN 13501-1:2007 e la classificazione per i prodotti da costruzione è la seguente:

- A1
- A2
- B
- C
- D
- E
- F

La correlazione, stabilita con DM 15 marzo 2005, stabilisce che:

Impiego a Parete		
	Classe italiana	Classe europea
I	Classe 1	(A2-s1, d0), (A2-s2,d0),(A2-s3, d0), (A2-s1, d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2, d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1)
II	Classe 2	(A2-s1, d2), (A2-s2,d2),(A2-s3, d2), (B-s3,d0), (B-s3, d1), (B-s1,d2), (B-s2,d2), (B-s3, d2), (C-s1, d0), (C-s2, d0), (C-s1, d1), (C-s2,d1)
III	Classe 3	(C-s3,d0), (C-s3,d1), (C-s1, d2), (C-s2, d2), (C-s3, d2), (D-s1, d0), (D-s2, d0), (D-s1, d1), (D-s2,d1)

I profili in PVC della serie Zendow, Zendow+ e Zendow#neo Standard/premium sono classificati alla resistenza al fuoco in classe:

B-s2,d0

secondo la norma europea EN 13501-1, equivalente alla classe 1 italiana.

Ing. Alessandro Panziera

