



Aggiornamento norme: trasmissione termica

In data 1° Marzo 2018 è stata pubblicata la norma UNI EN ISO 10077/2 che annulla e sostituisce la precedente versione del 2012; la norma definisce **come calcolare la trasmissione termica del telaio Uf e il valore di trasmissione termica dei cassonetti Usb**.

- la gestione delle cavità leggermente ventilate nei **cassonetti** che incide sul valore Usb, i valori ottenuti da calcoli secondo la nuova versione della norma risultano quindi differenti da quelli precedenti;
- l'introduzione di un **nuovo metodo di calcolo per telai** (Radiosità) che si affianca a quello precedente (lambda equivalente); tale metodo consente di ottenere in genere valori di Uf migliorativi lì dove presenti cavità d'aria (PVC, alluminio, misti,...). Naturalmente ogni situazione andrà definita nel dettaglio per valutare l'incidenza dell'eventuale miglioramento. Per i serramenti in legno il calcolo rimane sostanzialmente invariato. Nella stessa data è **cambiata anche la norma UNI EN ISO 10077/1 per il calcolo della trasmissione termica dei serramenti esterni** (Uw, Ud). Nell'aggiornamento ci sono modifiche che riguardano l'applicazione di particolari barre vetrate (raramente utilizzate sul territorio nazionale) definite in norma "glazing bar" e che quindi non variano i valori dei calcoli standard.