

La Finestra sul PVC

La Finestra sul PVC n. 83 del 01/12/2014

ISO 10077 parte 1 e 2: prestazioni termiche di serramenti e porte, metodo e calcolo

La bozza della norma ISO 10077 per il calcolo delle performance termiche di porte e finestre è suddivisa in due parti:

- Parte 1, riguardante le specifiche tecniche da seguire per la definizione delle prestazioni termiche
- Parte 2, riguardante i metodi di calcolo per individuare le performance termiche dei profili e telai

La prima parte della ISO 10077 specifica i metodi per il calcolo della trasmittanza termica di finestre e porte costituite da pannelli vetrati e / o opachi o montati in un telaio, con e senza sistemi di oscuramento .

Questa parte della ISO 10077 è riferita a:

- diversi tipi di vetro (vetro o plastica, vetro singolo o multiplo, con o senza bassa emissività)
- rivestimenti, e con spazi riempiti di aria o altri gas;
- pannelli opachi all'interno della finestra o porta;
- vari tipi di telai (legno, plastica, metallo con e senza taglio termico);
- connessioni metalliche o qualsiasi combinazione di materiali);
- se del caso, la resistenza termica aggiuntiva introdotta da diversi tipi di oscuranti esterni in funzione della loro permeabilità all'aria.

Mentre la seconda parte specifica gli standard e i metodi per il calcolo della trasmittanza termica dei profili e delle guarnizioni con pannelli trasparenti o opachi.

Il metodo può essere usato anche per il calcolo della resistenza termica di chiusure oscuranti, tapparelle e simili componenti come le persiane.

Si allega per maggiori informazioni le bozze delle norme ISO.

Distinti saluti.

PVC Forum Italia
Centro di Informazione sul PVC



www.sipvc.org
www.pvcforum.it



PVC Forum Italia
Centro di Informazione sul PVC
Via M. A. Colonna 46 – 20149 Milano I
Tel. 02/33604020 Fax: 02/33604284
www.pvcforum.it www.sipvc.org
e-mail: info@pvcforum.it

Le informazioni dettagliate e complete sul mondo del serramento in PVC e sulle attività del Gruppo SIPVC di PVC Forum sono a disposizione esclusivamente delle aziende associate. PVC Forum è a completa disposizione per ulteriori chiarimenti o informazioni.

Chi desiderasse essere cancellato dai nostri contatti, prego segnalarlo semplicemente rispondendo a questa mail.
