

## **Bollettino tecnico F7-07**

### *Barriera resistente agli agenti atmosferici necessaria per l'installazione di corsi, scidule, pietra e forme Foundry*

**I corsi, le scidule, la pietra e le forme Foundry sono progettati per consentire al materiale sottostante di respirare; di conseguenza, non costituiscono una copertura impermeabile. Tutti i pannelli Foundry contengono "canali di sgocciolamento" ingegnerizzati che consentono all'acqua di scaricarsi dal retro del pannello.**

#### **Che cosa è un sistema a barriera resistente agli agenti atmosferici?**

Il sistema comprende materiali che riparano dall'acqua e materiali che la convogliano altrove. I sistemi a barriera di resistenza all'acqua normalmente consistono in una combinazione di rivestimento esterno (corsi, scidule, pietra e forme Foundry), aperture e incavi praticati a contatto con il muro, materiale costituente la barriera resistente agli agenti atmosferici e guaine. I sistemi che realizzano una barriera efficace contro gli agenti atmosferici inizialmente riparano dall'acqua, controllano il flusso dell'umidità per azione capillare e diffusione e minimizzano l'assorbimento nella struttura del muro. Il livello di resistenza agli agenti atmosferici richiesto è determinato dalle normative/regolamenti applicabili all'edificio e dal clima.

#### **Requisito**

#### **2006 International Residential Code (IRC). ovvero Codice internazionale per immobili residenziali 2006**

Al fine di ottenere le prestazioni pianificate e la conformità con i regolamenti, i corsi e le forme Foundry devono essere installati su un sistema a barriera resistente agli agenti atmosferici che include: 1) un materiale continuo resistente agli agenti atmosferici e 2) opportuni riempimenti integrati intorno a tutti gli incavi e nei punti in cui i corsi e le forme Foundry si interfacciano con altri prodotti edili, come mattone, pietra o stucco. Fare riferimento al \*Manuale per l'installazione di rivestimenti in vinile del Vinyl Siding Institute, in parte basato sulla norma ASTM D4756, Pratiche standard per l'installazione di rivestimenti rigidi in polivinilcloruro (PVC), e alle Istruzioni per l'installazione Foundry per applicazioni e raccomandazioni specifiche per prodotto. Qualunque prodotto si decida di utilizzare come componente del sistema a barriera resistente contro gli agenti atmosferici, accertarsi che sia conforme alle normative vigenti contattando il produttore dei suddetti materiali di barriera.

Il rappresentante locale Foundry metterà a disposizione quanto segue.

- ✓ Analisi completa dei requisiti del progetto
- ✓ Assistenza nella preparazione delle specifiche di progetto
- ✓ Linee guida e raccomandazioni per l'installazione specifiche per il sito
- ✓ Assistenza tecnica continuata
- ✓ Riunione preliminare di costruzione
- ✓ Ispezioni periodiche al sito

\*Per ottenere una copia del manuale, visitare [www.vinylsiding.org](http://www.vinylsiding.org)