

## **Technischer Bericht F7-07**

### *Witterungsschutz, der für die Installation von Foundry-Schindeln, Sägeschindeln, Steinen und Schindelformen erforderlich ist*

**Foundry-Schindeln, Sägeschindeln, Steine und Schindelformen sind so konzipiert, dass das darunter befindliche Material atmen kann. Daher sind sie keine wasserdichte Abdeckung. Alle Foundry-Platten enthalten technisierte „Ablaufschlitze“, durch die das Wasser von der Rückseite der Platte abfließen kann.**

#### **Was ist ein Witterungsschutzsystem?**

Das System beinhaltet Wasser abweisende und Wasser umleitende Materialien. Witterungsschutzsysteme bestehen im Allgemeinen aus einer Kombination von Außenverkleidung (Foundry-Schindeln, Sägeschindeln, Steinen und Schindelformen), verblechten Wandöffnungen und Wanddurchbrüchen, witterungsschützendes Material und Ummantelung. Wirksame Witterungsschutzsysteme werden zunächst das Wasser abweisen, den Feuchtigkeitsfluss durch Kapillare steuern und dessen Absorption in die Wandstruktur minimieren. Die Höhe der erforderlichen Witterungsbeständigkeit ist durch die geltenden Bauvorschriften/-regulierungen und das Klima bestimmt.

#### **Anforderung**

#### **2006 International Residential Code (IRC)**

Um die beabsichtigte Leistung zu erzielen und um die Vorschriften zu erfüllen, müssen Foundry-Schindelformen und Schindeln über einem Witterungsschutzsystem installiert werden, das 1) ein kontinuierlich witterungsbeständiges Material enthält sowie 2) richtig integrierte Verblechungen um alle Durchbrüche und überall dort, wo Foundry-Schindelformen sich mit anderen Bauprodukten, wie Ziegel, Stein oder Stuck verbinden. Schauen Sie sich bitte die Installationsanleitung zur Vinyl-Außenverkleidung des Vinyl Siding Institutes\* an, die zum Teil auf ASTM D4756, Standardverfahren für die Installation von Hart-Polyvinylchlorid (PVC)-Außenverkleidungen, und auf den Foundry-Installationsanweisungen für bestimmte Produkt-Anwendungen und Empfehlungen beruht. Unabhängig davon, für welche(s) Produkt(e) Sie sich entscheiden, um es/sie als Bestandteil(e) eines Witterungsschutzsystems zu verwenden, sollten Sie darauf achten, dass die Materialien die geltenden Vorschriften erfüllen, indem Sie sich an den Hersteller des/der witterungsbeständigen Material(ien) wenden.

Ihr lokaler Foundry-Außendienstmitarbeiter stellt Ihnen Folgendes zur Verfügung:

- ✓ Vollständige Analyse der Anforderungen an das Projekt
- ✓ Unterstützung bei der Vorbereitung der Projektspezifikationen
- ✓ Ortsspezifische Installationsrichtlinien und Empfehlungen
- ✓ Fortwährende technische Unterstützung
- ✓ Besprechung vor Baubeginn
- ✓ Periodische Betriebsinspektionen

\*Eine Kopie der Anleitung finden Sie unter [www.vinylsiding.org](http://www.vinylsiding.org)