



## Techos de pendiente pronunciada (>10): alternativa de capa base para la plataforma del techo sellada

### Boletín técnico FC 2020-01

#### Primera versión:

7 de enero de 2020

#### Preparado por:

Christopher Cioffi  
Ingeniero de Líneas Comerciales

#### Normas que se aplican:

FORTIFIED Commercial™–Wind  
(certificación para viento)  
FORTIFIED Multifamily™–Wind  
(certificación para viento)

#### Nivel de designación

#### FORTIFIED que se aplica:



## ASTM D6757: una alternativa a la capa base de fieltro N.º 30

### Alcance

Hay dos tipos de capa base N.º 30 de fieltro aceptables especificadas en las normas FORTIFIED Commercial™ Wind: ASTM D226 Tipo II o ASTM D4869 Tipo IV. Sin embargo, en algunas áreas del país, la disponibilidad de los productos de capa base que cumplen con estos criterios es limitada. Para abordar este problema, a partir de la fecha de publicación de este boletín técnico, FORTIFIED Commercial Wind incluye las capas base de fieltro con fibras inorgánicas para techos de pendiente pronunciada, conformes a la norma ASTM D6757, para ciertas aplicaciones.

### Niveles de designación FORTIFIED que se aplican

Este boletín técnico se aplica a las construcciones nuevas y existentes (renovación de techos) para FORTIFIED Roof, Silver y Gold.

### Requisitos

Para las aplicaciones de pendiente pronunciada (>10°) con cubiertas de tejas asfálticas se puede usar la capa base conforme a la norma ASTM D6757 como alternativa a las capas base N.º 30 ASTM D226 Tipo II o N.º 30 ASTM D4869 Tipo IV, como se especifica en las opciones 1 y 3 de la Opción para plataforma del techo sellada, que se detalla en la sección 3.1.3.3.1 de la norma FORTIFIED Commercial Wind.

### Documentación requerida

Presentarle al evaluado de FORTIFIED Commercial la ficha técnica del fabricante, en la que se muestre que el producto ASTM D6757 seleccionado cumplen con todos los requisitos de desempeño de las normas ASTM D226 Tipo II y ASTM D4869 Tipo IV, lo cual incluye una prueba de transmisión de agua en estado líquido, mediante el formulario de presentación aplicable.

### Fotografías requeridas

La documentación fotográfica es una herramienta complementaria que ayuda al evaluador de FORTIFIED Commercial a inspeccionar la instalación del techo de forma más eficiente. Las fotografías claras y enfocadas permiten verificar que todos los elementos se capturen y podría reducir el tiempo del proceso de inspección.

Junto con este formulario, presente un archivo comprimido que incluya todas las fotos solicitadas. Verifique que los nombres de las fotos coincidan con los nombres mencionados en este documento. Todas las





## Techos de pendiente pronunciada (>10): alternativa de capa base para la plataforma del techo sellada

### Boletín técnico FC 2020-01

#### Primera versión:

7 de enero de 2020

#### Preparado por:

Christopher Cioffi  
Ingeniero de Líneas Comerciales

#### Normas que se aplican:

FORTIFIED Commercial™–Wind  
(certificación para viento)

FORTIFIED Multifamily™–Wind  
(certificación para viento)

#### Nivel de designación

#### FORTIFIED que se aplica:



fotografías deben ser claras y estar enfocadas en los elementos de interés. Es posible que el IBHS o el evaluador de FORTIFIED Commercial soliciten más fotografías.

1. Verificación de materiales en la ubicación
  - a. Fotografía: etiqueta del fabricante de todos los materiales utilizados, de conformidad con el punto §3.1.3.3 de la norma FORTIFIED Commercial Wind.
  - b. Fotografía: etiqueta del fabricante del elemento de sujeción mecánico de la capa base. (Nota: Se aplican los requisitos de protección contra la corrosión que se describen en la sección 3.1.4).
2. Instalación:
  - a. Fotografía: dirección de la colocación de la capa base.
  - b. Fotografía(s): colocación de la capa base en cavidades y caballetes.
  - c. Fotografía(s): elementos de sujeción de la capa base; clavos con vástago anular o deformado de 1" de diámetro; áreas de las esquinas y del campo.

