

DensGlass® Sheathing, conocido por su distinguido color AMARILLO y su tecnología de envoltorio de fibra de vidrio es el panel de yeso tratado para fachadas exteriores con mayor reconocimiento y alto desempeño en la industria de la construcción. Georgia-Pacific Gypsum innovó este producto en 1985 y desde entonces ha sido el más especificado por arquitectos en los Estados Unidos.



## Sistema EIFS

### Sistema de aislamiento tèrmico

1. Bastidor metálico cal 20 @ 40.6 ó 61 cms
2. Colchoneta de fibra de vidrio dependiendo de la especificación
3. Panel revestimiento DensGlass® sobre bastidor metálico cal 20 en muros y en plafón
4. Tratamiento de juntas con compuesto de basecoat y malla de fibra de vidrio
5. Capa de basecoat adhesivo para EPS
6. Espuma EPS de 16 kgs/m<sup>3</sup>
7. Capa de basecoat con malla de fibra de vidrio en toda la superficie
8. Acabado final

## Sistema DEFS

### Sistema de aplicaciòn directa

1. Bastidor metálico cal 20 @ 40.6 ó 61 cms
2. Colchoneta de fibra de vidrio
3. Panel revestimiento DensGlass® sobre bastidor metálico cal 20 en muros y en plafón
4. Tratamiento de juntas con compuesto basecoat y malla de fibra de vidrio
5. Primer/sellador
6. Capa de basecoat con malla de fibra de vidrio en toda la superficie
7. Acabado final

## Sistemas de fachadas para condiciones climáticas extremas

DensGlass® Sheathing aunado a un diseño adecuado de bastidor junto con un sistema integral de acabados, es la fórmula ideal que brinda un desempeño superior ya probado en condiciones extremas.

Las fallas en fachadas durante huracanes se presentan generalmente en los vanos de ventanas y puertas. Estos son los puntos mas débiles a considerar. Entre mayor sea la superficie del vano, mayor el riesgo de falla.

Estas áreas requieren de ciertas consideraciones, a continuación mostramos algunos ejemplos para fachadas con panel DensGlass® Sheathing.



Fuente de la imagen: Imagen de NASA cortesía de Jeff Schmaltz, desde el Equipo de Respuesta Rápida MODIS en NASA GSFC

### Vanos de Ventanas y Puertas



#### Descripción de elementos

1. Bastidor metálico cal 20 @ 40.6 ó 61 cms
2. Refuerzo vertical a cada lado del vano formado por 2 postes unidos por una canal dentro de sus canales superior e inferior fijados en ambos extremos
3. Refuerzo horizontal formado por un cajón compuesto de 2 postes dentro de canales superior e inferior que se extienden un poste mas del área de vano a cada lado
4. Bloques sólidos cuando la fachada es tapón a cada lado del refuerzo vertical formado por una sección de poste fijado dentro de canales superior e inferior
5. Panel DensGlass® Sheathing sobre bastidor metálico cal 20 en muros y en plafón
6. Sistema de acabado EIFS a base de espuma EPS de 16 kgs/m<sup>3</sup>, capa basecoat con malla integrada de 4 oz/ft<sup>2</sup>, capa base y acabado final

*DensGlass® Sheathing ha sido el sustrato utilizado con diversos sistemas de acabados superando las pruebas mas estrictas de velocidad de viento por huracán del condado de Miami-Dade.*