

## Introducción

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Introducción.....                                                        | 3   |
| 2. Tipos, componentes y materiales.....                                     | 9   |
| 3. Rendimiento, códigos y normas.....                                       | 21  |
| 4. Consideraciones de rendimiento.....                                      | 27  |
| 5. Clasificaciones y etiquetas de ventanas.....                             | 33  |
| 6. Integración con la envolvente del edificio.....                          | 37  |
| 7. Piezas de sellado.....                                                   | 43  |
| 8. Tipos de ventanas y puertas y accesorios.....                            | 51  |
| 9. Materiales y suministros para la instalación.....                        | 59  |
| 10. Preparación para la instalación.....                                    | 77  |
| 11. Inspecciones de la obra.....                                            | 85  |
| 12. Seguridad en la obra.....                                               | 93  |
| 13. Instalación de piezas de sellado, elementos de fijación y sellador..... | 101 |
| 14. Preparación de la abertura.....                                         | 111 |

## Métodos de instalación para reemplazo o adaptación

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15. Elección entre reemplazo y adaptación.....                          | 119 |
| 16. Retiro de la ventana existente.....                                 | 123 |
| 17. Instalación de ventanas y puertas para adaptación.....              | 133 |
| 18. Reemplazo de ventanas sin retirar el revestimiento de ladrillo..... | 143 |
| 19. Ventanas y puertas de reemplazo con aleta de clavado.....           | 149 |

## Métodos de instalación para obra nueva

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 20. Ventanas y puertas de marco monobloque.....                              | 153 |
| 21. Productos de aleta de clavado. Descripción general.....                  | 167 |
| 22. Instalación de aleta de clavado para ventanas y puertas. ASTM E2112..... | 171 |
| 23. Construcción con montantes expuestos. AAMA 2400.....                     | 189 |
| 24. Productos con aleta de clavado. AAMA/WDMA 100 y FMA/AAMA/WDMA 300.....   | 195 |
| 25. Ventanas con aleta de clavado. FMA/AAMA/WDMA 500.....                    | 207 |
| 26. Productos con aleta al ras. FMA/AAMA 200 y FMA/AAMA/WDMA 400.....        | 219 |
| 27. Ventanas especiales.....                                                 | 229 |

## Finalización del trabajo

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 28. Finalización del trabajo..... | 245 |
|-----------------------------------|-----|

## Apéndice 1

|               |     |
|---------------|-----|
| Glosario..... | 257 |
|---------------|-----|

## Apéndice 2

|                |     |
|----------------|-----|
| Acrónimos..... | 273 |
|----------------|-----|