



MARCADO CE VIDRIO LAMINADO

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Ariño Duglass S.A.
 P.I. Royales Bajos s/n
 50171 La Puebla de Alfindén.- Zaragoza (España)
 Tfno. +34 976 108 008 - Fax +34 976 108 237
 www.duglass.com - duglass@duglass.com

Norma de aplicación: EN 14449
Producto de construcción: Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad
Uso previsto: Edificios y obras de construcción
Familia: Vidrio plano flotado con pvb incoloro

Ariño Duglass declara bajo su responsabilidad las siguientes características para el marcado CE de sus productos

| CARACTERÍSTICAS | ESPESOR | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|------|
| | 33.1 | 44.1 | 55.1 | 33.2 | 7P1 | 9P2 | 8P3 | 10P4 | 15P5 | 19P6 | 23P6 | 21P8 | 27BR2 | 24BR4 | 39BR4 | |
| Seguridad en caso de incendio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego (EN 13501-2) | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND |
| Reacción al fuego (EN 13501-1) | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND |
| Comportamiento al fuego exterior | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND |
| Seguridad de uso | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a la bala (EN 1063) | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | BR2S | BR4NS | BR4S |
| Resistencia a la explosión (EN 13541) | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND |
| Resistencia a la efracción (EN 356)* | PND | PND | PND | PND | P1A | P2A | P3A | P4A | P5A | P6B | P6B | P8B | PND | PND | PND | |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular (EN 12600)* | 2B2 | 2B2 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | 1B1 | |
| Resistencia contra cambios repentinos de temperatura y diferenciales de temperatura | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | |
| Resistencia al viento, nieve, carga permanente e impuesta | 6mm | 8mm | 10mm | 6mm | 7mm | 9mm | 8mm | 10mm | 15mm | 19mm | 23mm | 21mm | 27mm | 24mm | 39mm | |
| Protección contra el ruido | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (EN 12758) | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | PND | |
| Conservación de energía y retención del calor | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propiedades térmicas (EN 673) - Valor U (W/m2K) | 5.7 | 5.6 | 5.5 | 5.6 | 5.6 | 5.4 | 5.5 | 5.4 | 5.1 | PND | 4.8 | PND | 4.8 | 5 | 4.6 | |
| Trasmisión de luz / Reflexión de luz (EN 410) (%) | 88/8 | 87/8 | 86/8 | 88/8 | 88/8 | 86/8 | 87/8 | 86/8 | 82/7 | PND | 78/7 | PND | 77/7 | 77/7 | 73/7 | |
| Trasmisión energética / Reflexión energética / Factor Solar (EN 410) (%) | 75/7/79 | 71/7/77 | 68/7/75 | 73/7/78 | 73/7/78 | 68/7/74 | 70/7/76 | 68/7/74 | 59/6/68 | PND | 50/6/62 | PND | 47/6/59 | 51/6 | 39/5/53 | |

PND: Prestación no determinada

*: Ensayos realizados en Organismo notificado nº1239

Para otras composiciones consulten a nuestro Departamento Técnico

www.duglass.com