

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									
Reacción al fuego (EN 13501-1)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND									
Comportamiento al fuego exterior	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND									
Seguridad de uso																
Resistencia a la bala (EN 1063)	PND	PND	PND	PND	PND	BR2S	BR4NS	BR4S								
Resistencia a la explosión (EN 13541)	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							
Resistencia contra cambios repentinos de temperatura y diferenciales de temperatura	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									
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