



# MARQUAGE CE DE VERRE DE SECURITE TREMPÉ EN 12150-2:2004



**S.L. UNION VIDRIERA LEVANTE**  
POLIGONO INDUSTRIAL LA MEZQUITA-403 12600 CASTELLÓN

TFNO: +34 964 652 834 - FAX: +34 964 652 831 - [tecnicocs@unionvidriera.com](mailto:tecnicocs@unionvidriera.com) - [www.unionvidriera.com](http://www.unionvidriera.com)

Déclare sous sa responsabilité les caractéristiques suivantes pour le marquage CE de ses produits pour une utilisation dans les travaux de édifice et de la construction:

## Transformados verre sodo-calcique de verre de silicate de sécurité clair trempé

Verre trempé, CARACTERISTIQUES:	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm
<b>1. Sécurité en cas d'incendie</b>								
1.1 Résistance au feu (EN 13501-2)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
1.2 Réaction au feu (EN 13501-1) (1)	Un	Un	Un	Un	Un	Un	Un	PND
1.3 Performance de la performance au feu extérieur	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
<b>2. Coffre-fort à utiliser: Utilisez-le comme pare-balles vitrage ou anti-explosion</b>								
2.1 Résistance aux balles (EN 1063)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
2.2 Résistance aux explosions (EN 13541)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
<b>3. Coffre-fort à utiliser: Utilisez les exposent aux risques d'une «utilisation sécuritaire»</b>								
3.1 pause-résistance (EN 356)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
3.2 L'impact du corps Résistance Pendulum (FR 12600) (2)	1 (C) 2	1 (C) 2	1 (C) 2	1 (C) 2	1 (C) 2	1 (C) 2	1 (C) 2	1 (C) 2
3.3 Résistance mécanique à des changements soudains la température et de la différence de température (EN	200 K	200 K	200 K	200 K	200 K	200 K	200 K	200 K
3.4 Résistance mécanique aux charges dues au vent, la neige,	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm
<b>4. Protection contre le bruit</b>								
4.1 Isolation acoustique du bruit aérien directe (FR 12758): $R_w$ (C, Ctr) (1)	29 (-2, -3)	30 (-1, -2)	31 (-2, -3)	32 (-2, -3)	33 (-2, -3)	34 (0, -2)	34 (0, -2)	34 (0, -2)
<b>5. Conservation de l'énergie et de rétention de la chaleur</b>								
5.1 Propriétés thermiques: transmittance (valeur U) (EN 673) (1)	5, 8	5, 7	5, 7	5, 6	5, 6	5, 5	5, 4	PND
En émissivité normale 5.2 (EN 12898) <sup>(1)</sup>	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
5.3 Caractéristiques lumineuses (EN 410): $\zeta_v / \rho_v$ (%)	90/8	89/8	89/8	88/8	87/8	87/8	85/8	PND
5.4 Caractéristiques de l'énergie solaire (EN 410): $\zeta_c / \rho_c$ (%) (1)	84/8	83/8	82/7	79/7	76/7	74/7	70/7	PND
Coefficient 5,5 g (EN 410)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND

NPD: Mise à disposition déclarée

(1)Provision) déclarée par le constructeur de verre, pas modifiée par le procédé de recuit thermique

(2) La conformité est établie par des tests effectués par LGAI Centre Technologique (Agence Pasificado n° 0370 pour évaluation de la conformité des produits dans le cadre de la directive 89/106/CEE du CPD)