

| Nº CPR | PRODUCTO | PÁGINA |
|---------------|-----------------------------|---------------|
| 001TINC-2013 | CRISTALDUR INCOLORO | 1 |
| 002TIEX-2013 | CRISTALDUR EXTRACLARO | 2 |
| 003TCBR-2013 | CRISTALDUR BRONCE | 3 |
| 003TCOGR-2013 | CRISTALDUR GRIS | 4 |
| 003TCOVE-2013 | CRISTALDUR VERDE | 5 |
| 003TCOAZ-2013 | CRISTALDUR AZUL | 6 |
| 004TMA-2013 | CRISTALDUR MATEADO AL ÁCIDO | 7 |
| 005TIMP-2013 | CRISTALDUR IMPRESO | 8 |
| 006TVI-2013 | CRISTALDUR LACADO | 9 |

**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR INCOLORO**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | 12mm | Norma |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explusión | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | K | K | K | K | K | K | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 |
| Valor U(*) $W/(m^2.K)$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión luminosa(*) τ_L | 0,90 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | EN 410:2011 |
| Reflexión luminosa(*) ρ_L/ρ'_L | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | |
| Transmisión de la energía solar (*) τ_E | 0,85 | 0,83 | 0,81 | 0,79 | 0,75 | 0,76 | 0,72 | |
| Reflexión de la energía solar(*) ρ_E/ρ'_E | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | |
| Coefficiente g(*) | 0,87 | 0,85 | 0,84 | 0,82 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |


NPD Prestación no declarada

(*) Prestacion declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR INCOLORO son conformes con las prestaciones declaradas
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR EXTRACLARO**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | 12mm | Norma |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explusión | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | K | K | K | K | K | K | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 |
| Valor U(*) $W/(m^2.K)$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión luminosa(*) τ_L | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | EN 410:2011 |
| Reflexión luminosa(*) $\rho_L/\rho'L$ | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | |
| Transmisión de la energía solar (*) τ_E | 0,90 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,88 | 0,87 | 0,86 | |
| Reflexión de la energía solar(*) $\rho_E/\rho'E$ | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,08/0,08 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | |
| Coefficiente g(*) | 0,91 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |

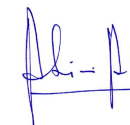
NPD Prestación no declarada

(*) Prestacion declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR EXTRACLARO son conformes con las prestaciones declaradas
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR BRONCE**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | 12mm | Norma |
|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explosión | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB 29(-1;-3) | 30(-2;-2) | 31(-2;-2) | 32(-1;-2) | 32(-1;-2) | 35(-1;-2) | 36(-1;-2) | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | |
| Emisividad(*) εd | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 |
| Valor U(*) W/(m².K) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión luminosa(*) τL | 0,67 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 27,00 | EN 410:2011 |
| Reflexión luminosa(*) ρL/ρ'L | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | |
| Transmisión de la energía solar (*) τE | 0,67 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | |
| Reflexión de la energía solar(*) ρE/ρ'E | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | |
| Coeficiente g(*) | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |

NPD Prestación no declarada

(*)

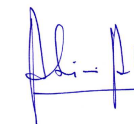
Prestacion declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR BRONCE son conformes con las prestaciones declaradas

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR GRIS**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | Norma |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explusión | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | K | K | K | K | K | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | dB | dB | dB | dB | dB | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 |
| Valor U(*) $W/(m^2.K)$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión luminosa(*) τ_L | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,34 | 0,26 | EN 410:2011 |
| Reflexión luminosa(*) $\rho_L/\rho'L$ | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | |
| Transmisión de la energía solar (*) τ_E | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,37 | 0,29 | |
| Reflexión de la energía solar(*) $\rho_E/\rho'E$ | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | |
| Coefficiente g(*) | 0,92 | 0,67 | 0,62 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |

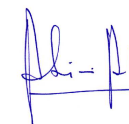
NPD Prestación no declarada

(*) Prestacion declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR GRIS son conformes con las prestaciones declaradas
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR VERDE**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | Norma | |
|--|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|------------------------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 | |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explosión | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 | |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 | |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | | 10 |
| | | | | | | | | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | 29(-1;-3) | 30(-2;-2) | 31(-2;-2) | 32(-1;-2) | 32(-1;-2) | 35(-1;-2) | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 |
| Valor U(*) $W/(m^2.K)$ | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión luminosa(*) τ_L | | 0,82 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,68 | 0,63 | EN 410:2011 |
| Reflexión luminosa(*) $\rho_L/\rho'L$ | | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,07/0,07 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | |
| Transmisión de la energía solar (*) τ_E | | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | |
| Reflexión de la energía solar(*) $\rho_E/\rho'E$ | | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | |
| Coefficiente g(*) | | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | |
| Sustancias Peligrosas: | | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |

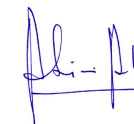
NPD Prestación no declarada

(*) Prestación declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR VERDE son conformes con las prestaciones declaradas
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| CRISTALDUR AZUL | DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 003TCOAZ-2013 | CE |
|----------------------------|---|-----------|

**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR AZUL**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | Norma | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 | |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explotación | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 | |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 | |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | 1C1 | | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | 200 | 200 | 200 | 200 | | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | 4 | 5 | 6 | 8 | | 10 |
| | | | | | | | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | 29(-2;-3) | 30(-1;-2) | 32(-1;-2) | 32(-1;-2) | 35(-1;-2) | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | |
| Emisividad(*) εd | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 12898:2001 EN 673:2011 | |
| Valor U(*) W/(m².K) | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | | |
| Transmisión luminosa(*) τL | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | EN 410:2011 | |
| Reflexión luminosa(*) ρL/ρ'L | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | | |
| Transmisión de la energía solar (*) τE | 0,48 | 0,43 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | | |
| Reflexión de la energía solar(*) ρE/ρ'E | 0,06/0,06 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | 0,05/0,05 | | |
| Coefficiente g(*) | 0,60 | NPD | 0,52 | 0,46 | 0,42 | | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | | |

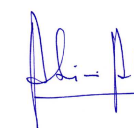
NPD Prestación no declarada

(*) Prestación declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR AZUL son conformes con las prestaciones declaradas
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR MATEADO AL ÁCIDO**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | 12mm | Norma |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explusión | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | 2C2 | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | K | K | K | K | K | K | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 |
| Valor U(*) $W/(m^2.K)$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión luminosa(*) τ_L | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 410:2011 |
| Reflexión luminosa(*) $\rho_L/\rho'L$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Transmisión de la energía solar (*) τ_E | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Reflexión de la energía solar(*) $\rho_E/\rho'E$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Coefficiente g(*) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |


NPD Prestación no declarada

(*) Prestacion declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR MATEADO AL ACIDO son conformes con las prestaciones declaradas
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente



**Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR IMPRESO**

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | ARENA | | | CLARGLAS NEW | | IMPRESO 200 | Norma | |
|--|-----------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|------------------------------------|---------------|
| | 3mm | 4mm | 6mm | 4mm | 6mm | 10mm | | |
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 | |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explosión | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 | |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 | |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | 3 | 4 | 5 | 4 | 6 | 10 | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | 29(-1;-3) | 30(-2;-2) | 31(-2;-2) | 32(-1;-2) | 33(-1;-2) | 35(-1;-2) | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | EN 12898:2001 EN 673:2011 | |
| Valor U(*) | W/(m².K) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | NPD |
| Transmisión luminosa(*) τ_L | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 410:2011 | |
| Reflexión luminosa(*) $\rho_L/\rho'L$ | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Transmisión de la energía solar (*) τ_E | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Reflexión de la energía solar(*) $\rho_E/\rho'E$ | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Coefficiente g(*) | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Sustancias Peligrosas: | | NO | NO | NO | NO | NO | NO | |

NPD Prestación no declarada

(*) Prestacion declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR IMPRESO son conformes con las prestaciones declaradas

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| CRISTALDUR RUBLO JATSIRO | DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº:006TVI-2013 | CE |
|------------------------------------|--|-----------|

Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente
CRISTALDUR ESMALTADO

Fabricante: REVIESA TEMPLADOS SL
CL EBANISTAS, 30 P.I URTINSA
28923 Alcorcón (madrid)

Uso previsto: **Edificación y trabajos de construcción** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **3**

Organismo notificado: Nº:1239 CIDEMCO
Ensayo de tipo Sistema 3
CERTIFICADO DE ENSAYOS 01/05/2007

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | 3mm | 4mm | 5mm | 6mm | 8mm | 10mm | 12mm | Norma | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------|
| Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio: | | | | | | | | | |
| Resistencia al fuego | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13501-2:2007 EN 13501-1:2007 | |
| Reacción al fuego | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | | |
| Prestaciones de comportamiento frente al fuego exterior | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explotación | | | | | | | | | |
| Resistencia a las balas | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 1063:2000 EN 13541:2012 | |
| Resistencia a las explosiones | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes | | | | | | | | | |
| Resistencia a la agresión | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 356:1999 EN 12600:2002 | |
| Resistencia al impacto de cuerpo pendular | 3C3* | 3C3* | 3C3* | 3C3* | 3C3* | 3C3* | 3C3* | | |
| Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales | K | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas | mm | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Para usos relativos a la reducción de ruido | | | | | | | | | |
| Aislamiento al ruido aéreo directo (*) | dB | 29(-1;-3) | 30(-2;-2) | 31(-2;-2) | 32(-1;-2) | 33(-1;-2) | 35(-1;-2) | 36(-1;-2) | EN 12758:2011 |
| Para usos relativos al ahorro energético | | | | | | | | | |
| Emisividad(*) ϵ_d | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 12898:2001 EN 673:2011 | |
| Valor U(**) $W/(m^2.K)$ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Transmisión luminosa(**) τ_L | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 410:2011 | |
| Reflexión luminosa(**) ρ_L/ρ'_L | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Transmisión de la energía solar (**) τ_E | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Reflexión de la energía solar(**) ρ_E/ρ'_E | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Coefficiente g(**) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Sustancias Peligrosas: | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | | |

(*) Por la cara esmaltada

NPD Prestación no declarada

()** Prestación declarada por el fabricante del vidrio no alterada por el proceso de templado.

Las prestaciones del Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente CRISTALDUR ESMALTADO son conformes con las prestaciones declaradas

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de REVIESA TEMPLADOS SL

Alcorcon, 1 de Julio de 2013

Fdo. Asunción Antón - Directora Gerente

