



climaglas®



Políg. Ind. Oeste Parc. 26/7
San Ginés 30169 (Murcia)
Tfno.: 968/886055
Fax: 968/882933
Web: www.corbalan.com

AISLAGLAS®

VIDRIOS ACÚSTICOS

STADIP SILENCE

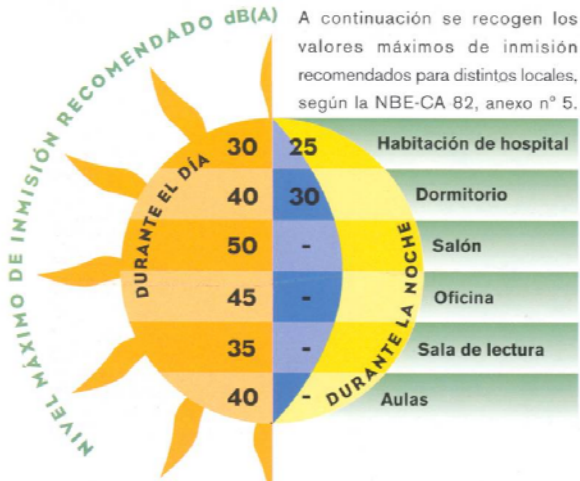
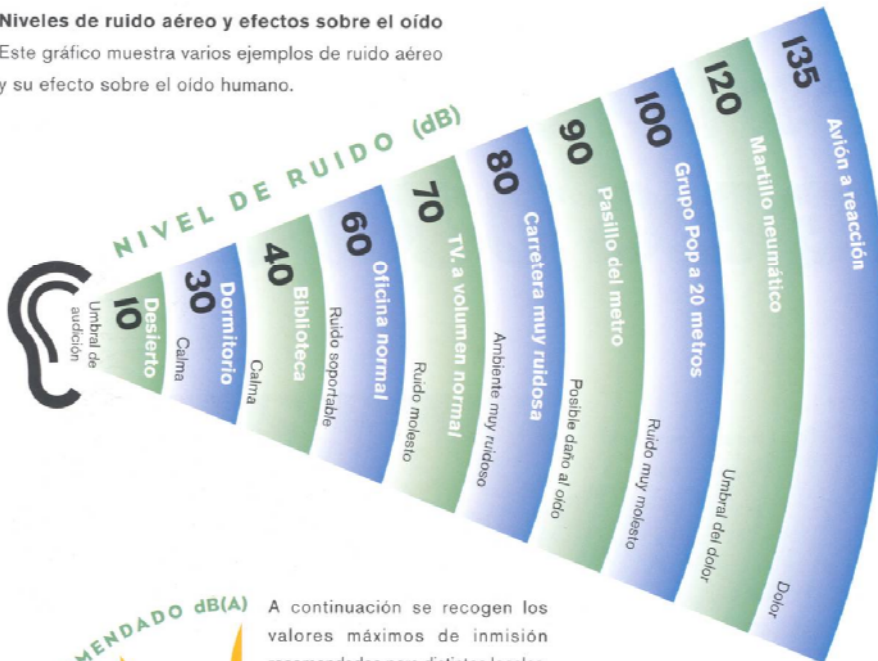
PROPIEDADES ACÚSTICAS

El comportamiento acústico de la gama completa de STADIP Silence se recoge en la tabla siguiente. Los resultados se han expresado en dB, un indicador fiable del nivel de aislamiento frente a ruidos de frecuencias medias y altas (R_w) y en dB(A) para indicar el aislamiento frente a las emisiones ruidosas de baja frecuencia ($R_{tráfico}$).

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS	R_w dB	$R_{tráfico}$ dB(A)
3+3	35	31
4+4	36	33
5+5	37	34
6+6	38	35
8+8	41	38
10+10	42	39

Niveles de ruido aéreo y efectos sobre el oído

Este gráfico muestra varios ejemplos de ruido aéreo y su efecto sobre el oído humano.



A continuación se recogen los valores máximos de inmisión recomendados para distintos locales, según la NBE-CA 82, anexo nº 5.





climaglas®



Políg. Ind. Oeste Parc. 26/7
San Ginés 30169 (Murcia)
Tfno.: 968/886055
Fax: 968/882933
Web: www.corbalan.com

AISLAGLAS®



VIDRIOS ACÚSTICOS

Tabla comparativa de rendimiento

La tabla siguiente establece una comparación de la capacidad de aislamiento acústico de STADIP Silence frente a STADIP Normal y a un vidrio monolítico del mismo espesor.

TABLA COMPARATIVA	STADIP SILENCE	STADIP NORMAL	VIDRIO MONOLÍTICO
Espesor (mm)	R _w dB		
3+3	35	32	6 (mm) 31
4+4	36	33	8 (mm) 32
5+5	37	34	10 (mm) 33

Como término medio,
STADIP Silence
mejora el
comportamiento
acústico en:

4 decibelios
respecto a un
vidrio
monolítico del
mismo espesor

1 decibelio
respecto a un
vidrio laminado
con resina del
mismo espesor

3 decibelios
respecto a un
vidrio laminado
normal del
mismo espesor



Una ganancia de tres
decibelios equivale a
reducir a la mitad la
intensidad sonora de
un ruido.