

PRESENTACION

CUPULAS ACRILICAS

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

LA LUZ NATURAL,
APROVECHADA AL MAXIMO.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

Pareciera que el acrílico fue hecho especialmente para brindar a arquitectos e ingenieros una nueva dimensión de estilo y funcionalidad en todos sus diseños. Este maravilloso material del siglo XX ofrece una larga serie de cualidades sumamente interesantes para el profesional relacionado con el diseño de estructuras, edificios, arquitectura interior, etc. La arquitectura de hoy se caracteriza por sus grandes superficies transparentes, que admiten y canalizan todo lo posible la luz natural, para dar una sensación confortable de amplitud y refugio para lograr una mayor economía de energía.

Además de todas las propiedades conocidas, resistencia a la rotura, bajo peso, gran claridad, resistencia a la intemperie y barrera del ruido; el acrílico ofrece una gran ventaja al arquitecto o ingeniero: su increíble capacidad de adoptar formas curvas a través del moldeo, lo cual da origen a las Cúpulas Acrílicas Norglas usado y llevado a cabo por profesionales que pueden interpretar rápidamente los diseños más imaginativos y caprichosos con este producto.

Para facilitar la labor del diseño, manejo de costos y otros, hemos normalizado más de 40 medidas en base a un buen aprovechamiento de planchas acrílicas.

Todas las cúpulas son fabricadas en una sola pieza y en otros casos se requieren formas y diseños de mayores dimensiones; nuestro Departamento Técnico prestará toda la asesoría necesaria, incluyendo croquis con distintas soluciones, de acuerdo a cada caso en particular.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

¿Por que utilizar Cúpulas Acrílicas Norglas?

LUZ CENITAL

Si deseamos tener luz/día dentro de una habitación, la mejor manera de hacerlo es captando la luz del cenit, el punto más alto del cielo, donde la luz es más clara.

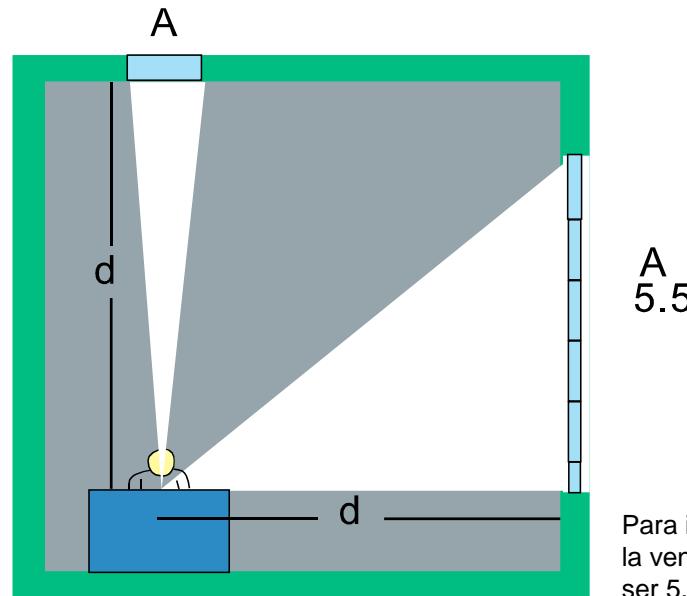
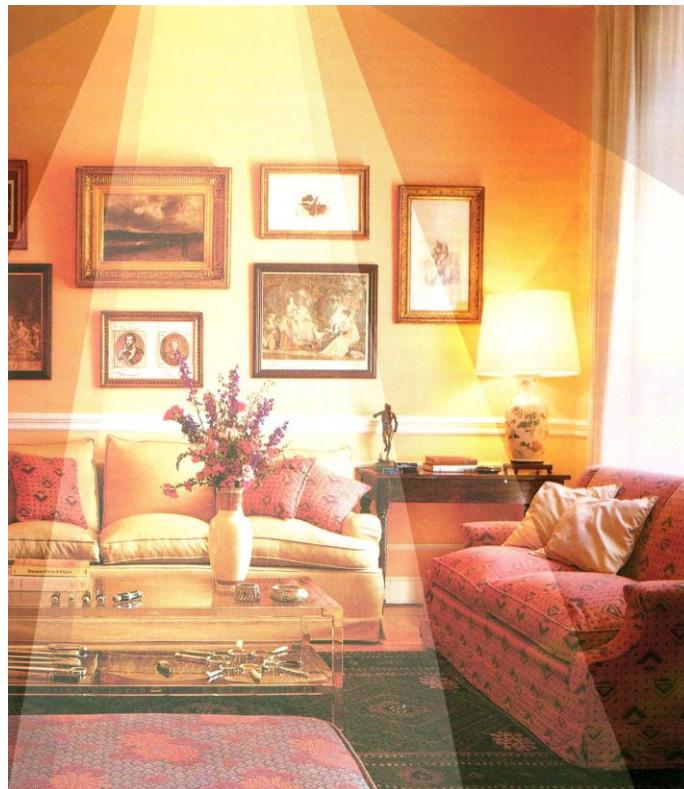
Con una mala iluminación en talleres, fábricas u oficinas, el gasto de energía aumenta y baja considerablemente el rendimiento del empleado.

Por lo tanto, es ideal tener luz pareja en toda la habitación. Si es luz natural obtendremos un ahorro adicional.



CUPULAS ACRILICAS

¿Por que utilizar Cúpulas Acrílicas Norglas?



Para igual iluminación,
la ventana lateral debe
ser 5,5 veces mayor.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

Principales ventajas

- Gran transparencia: 92% de transmisión de luz.
- Resistencia a los rayos ultravioleta y a la intemperie.
- Mucho más aislante que el vidrio.
- 10 veces más resistente.
- Fácil mantención por su calidad autolimpiante.
- variedad de tamaños en colores standard y especiales.
- Estética inigualable, mayores posibilidades creativas en el proyecto arquitectónico.



CUPULAS ACRILICAS

COLORES MAS USADOS PARA CUPULAS NORGLAS

CLEAR 0	TRANSPARENTE
BLANCO S-100	DIFUSOR
BRONCE 0988	TRANSPARENTE
HUMO 096	TRANSPARENTE
CELESTE 0700	TRANSPARENTE

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

Principales usos y aplicaciones

Solución práctica y económica para iluminar y ventilar espacios tales como:

- Como techo sobre piscinas temperadas (cúpulas bivalvas).
- Estacionamiento de autos, botes, bodegas de almacenaje etc.
- En parques y plazas, ideales para iluminar y ventilar subterráneos.
- Ideal para iluminar zonas oscuras en todo tipo de habitaciones.
- Cubrir entradas y sitios en que el público debe esperar o pasar de un edificio a otro.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

Coeficiente de luz y fuerza de iluminación

Cada punto de la habitación tiene su coeficiente de luz/día, porque generalmente ésta no se reparte en forma pareja sobre la superficie total. Hay habitaciones que requieren mayores valores de Lux. Al momento de proyectar se debe considerar el tamaño de las aberturas para obtener la luz/día deseada

$$\text{Fuerza de iluminación} = \frac{\text{rayo de luz}}{\text{superficie}} = 1 \text{ Lux} = \frac{1 \text{ Lumen}}{1 \text{ m}^2}$$



CUPULAS ACRILICAS

Coeficiente de luz y fuerza de iluminación



La luz cenital es de un 100% y proporcionalmente baja hasta un 30% de la luz lateral (en días nublados)

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

MEDIDAS DE CUPULAS NORGLAS

Medidas Normales de Cúpulas Rectangulares (cms.)	Cuadradas (cms.)	Redondas (Ø en cms.)				
210 x 165	100 x 160	78 x 95	150 x 150	110 x 110	165	80
210 x 140	90 x 165	90 x 56	170 x 170	100 x 100	160	70
210 x 90	90 x 130	70 x 56	160 x 160	90 x 90	130	60
200 x 100	90 x 110		140 x 140	80 x 80	120	
130 x 190	80 x 110		135 x 135	68 x 68	110	
110 x 170	70 x 110		130 x 130	54 x 54	100	
			121 x 121		90	

MEDIDAS DE CUPULAS ABATIBLES

Rectangulares	Cuadradas
130 x 190	135 x 135
110 x 170	130 x 130
100 x 160	121 x 121
90 x 165	110 x 110
90 x 130	100 x 100
90 x 110	90 x 90
80 x 110	80 x 80
70 x 110	68 x 68
78 x 95	54 x 54
90 x 56	
70 x 56	

ACRILICOS

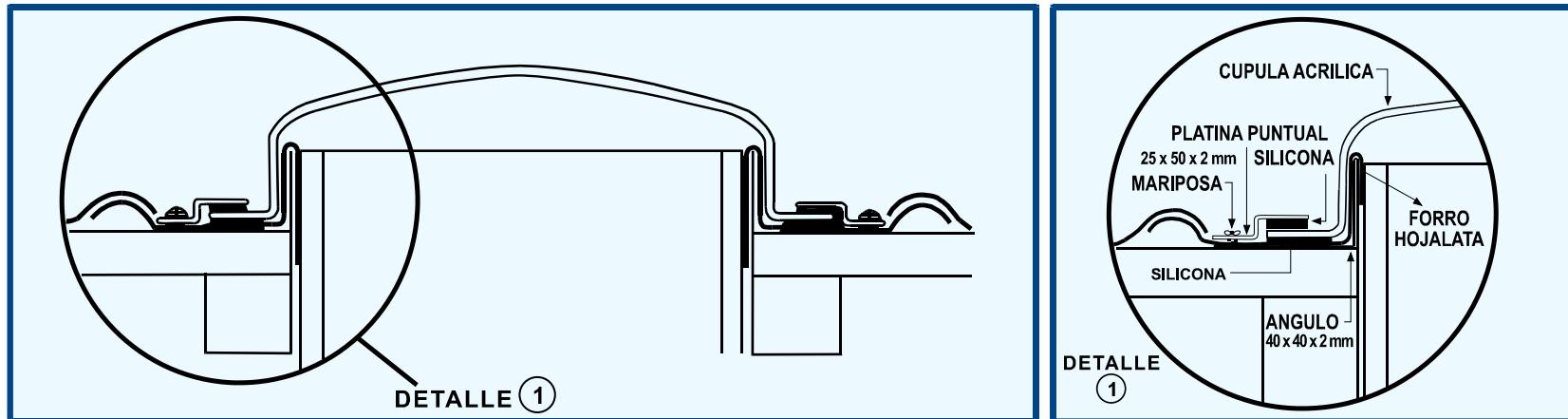
Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

INSTALACION DE CUPULAS INDIVIDUALES

Se instalan sobre perfiles ángulo 40 x 40 afianzadas con platinas metálicas.



NOTA: Nunca instalar las cúpulas perforando las pestañas o sus costados.

ACRILICOS

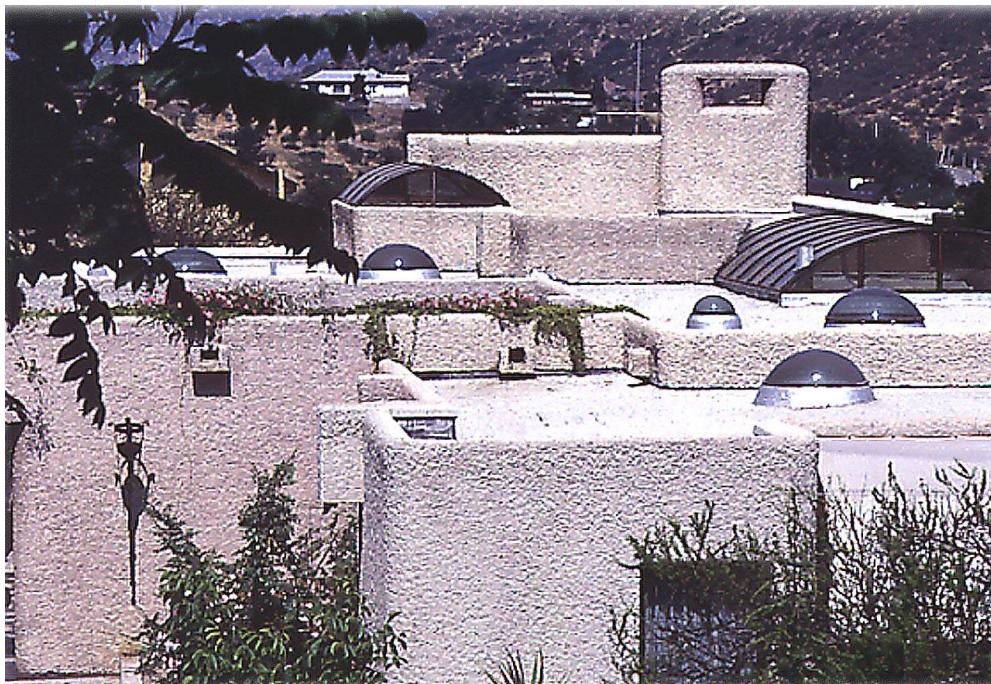
Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CUPULAS INDIVIDUALES

Las cúpulas individuales Norglas se pueden instalar en obras nuevas y en trabajos de remodelación y ampliación. Dado su simple sistema de montaje, pueden instalarse en todo tipo de techos, (pizarreño, zinc, teja chilena, teja lisa).



Casa: Santa María de Manquehue.

Arquitecto: Ernesto Barreda.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CUPULAS INDIVIDUALES



ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



Cúpulas cuadradas y rectangulares, medidas standard.



ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CUPULAS INDIVIDUALES CIRCULARES



Clínica Alemana.

Cúpulas circular en parques y plazas. Ideales para iluminar y ventilar subterráneos.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



Las Condes, Santiago.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



Casa Santa María de Manquehue.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CUPULAS INDIVIDUALES RECTANGULARES



Optima captación y tránsito de la luz.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CUPULAS CON FORMAS Y MEDIDAS ESPECIALES



Vitacura. Arquitecto: Raul Bulnes.

Cúpula ovalada.
Fabricación sobre pedido,
en tamaño especial.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CUPULAS ABATIBLES

La mejor solución de iluminación y ventilación para su proyecto. Fácil instalación en todo tipo de techumbres: tejas, planchas onduladas, planchas lisas, etc. Desde techos planos hasta cubiertas con gran pendiente.



ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



La solución práctica y económica para iluminar y ventilar espacios tales como: cocinas, baños, cajas de escala, habitaciones ciegas, etc.

ACRILICOS

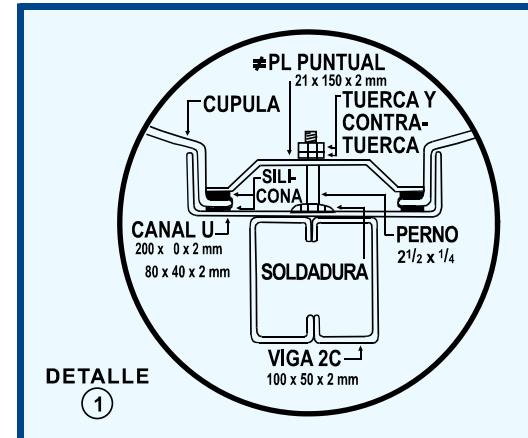
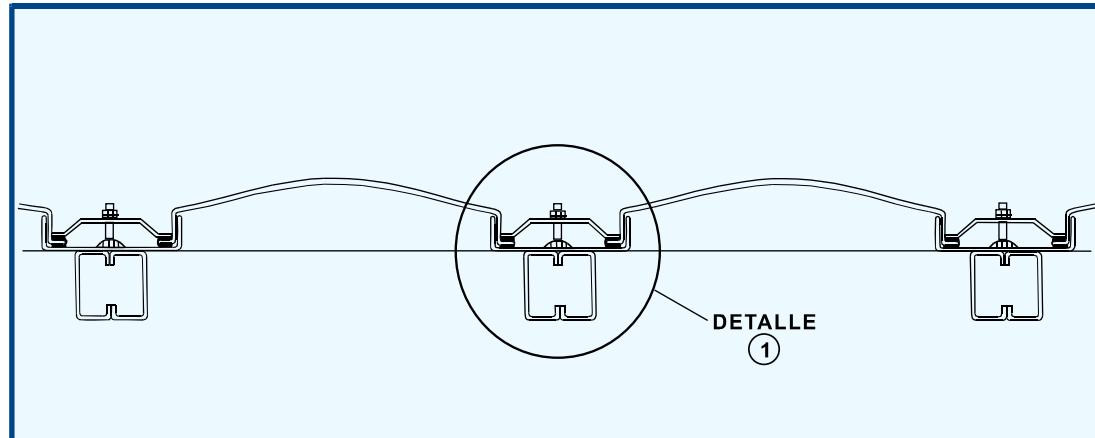
Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

INSTALACION DE CONJUNTO DE CUPULAS

Se montan sobre perfiles "U" cuyo tamaño dependerá de la superficie a cubrir, distancia a las bajadas de agua y ubicación geográfica. Los espesores normales de las Cúpulas Norglas varían entre 4 y 6 mm. El espesor apropiado deberá ser determinado dependiendo de la medida de la cúpula, instalación, uso y zona geográfica donde se instale.



Cualquier otra medida espesor o forma, deberá ser estudiada en forma independiente, para lo cual nuestro Departamento Técnico está a su disposición.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CONJUNTO DE CUPULAS AUTOLAVABLES

Las cúpulas Acrílicas Norglas tienen la ventaja de ser auto lavables con la lluvia, gracias a su suave curvatura. En lugares secos se puede instalar una red de agua con rociador accionable del interior.



Conjunto de cúpulas medidas 12 x 6,30 mts. Sobre piscina de hotel. Arquitecto Arturo Wasisbein.



Hotel Regal Pacific, Apoquindo 5680, Las Condes.

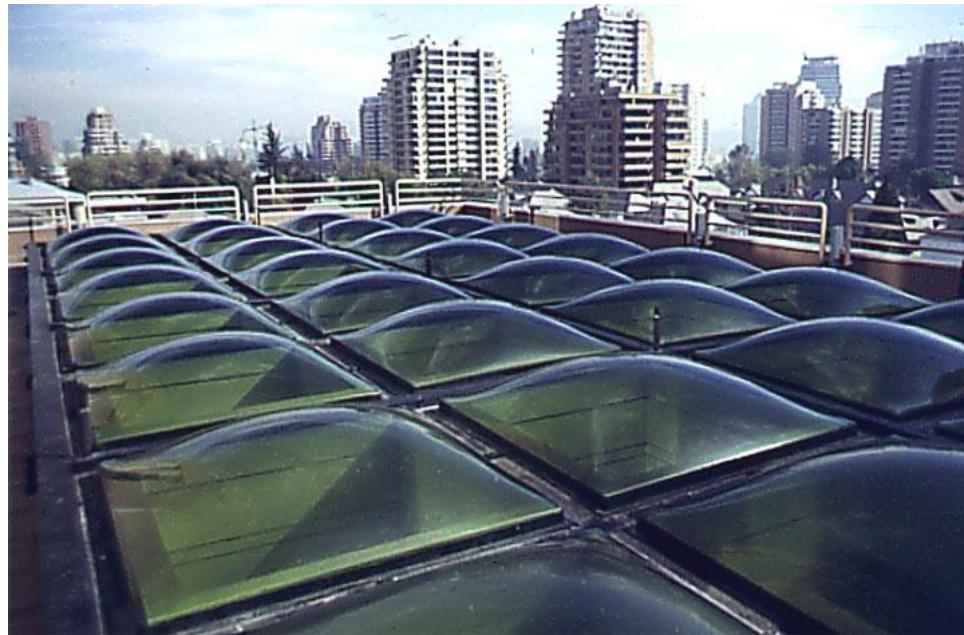
ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS

CONJUNTO DE CUPULAS



Las cúpulas acrílicas en conjunto son de fácil instalación, dado su sencillo sistema de sujeción y montaje sobre perfiles "U".

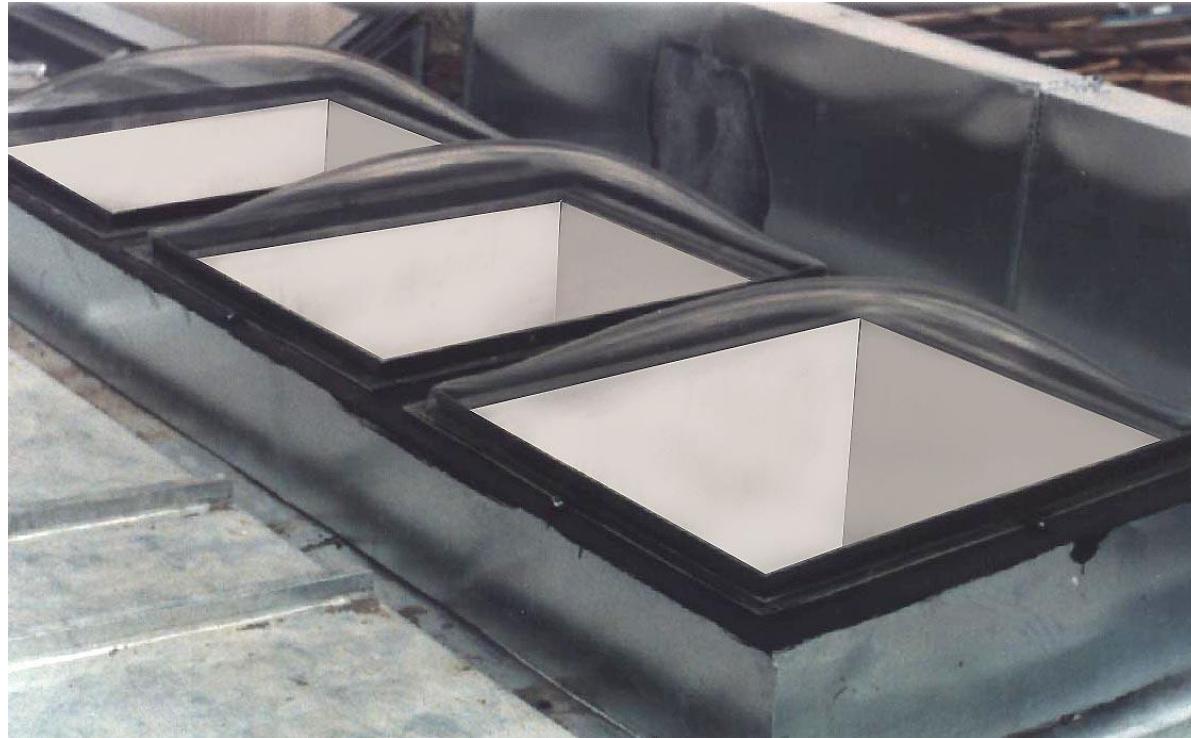
El tamaño de estos perfiles dependerá de: superficie a cubrir, distancia a las bajadas de agua y zona geográfica en donde se instalen.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUPULAS ACRILICAS



Casa: Lo Barnechea

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBREALFOMBRA



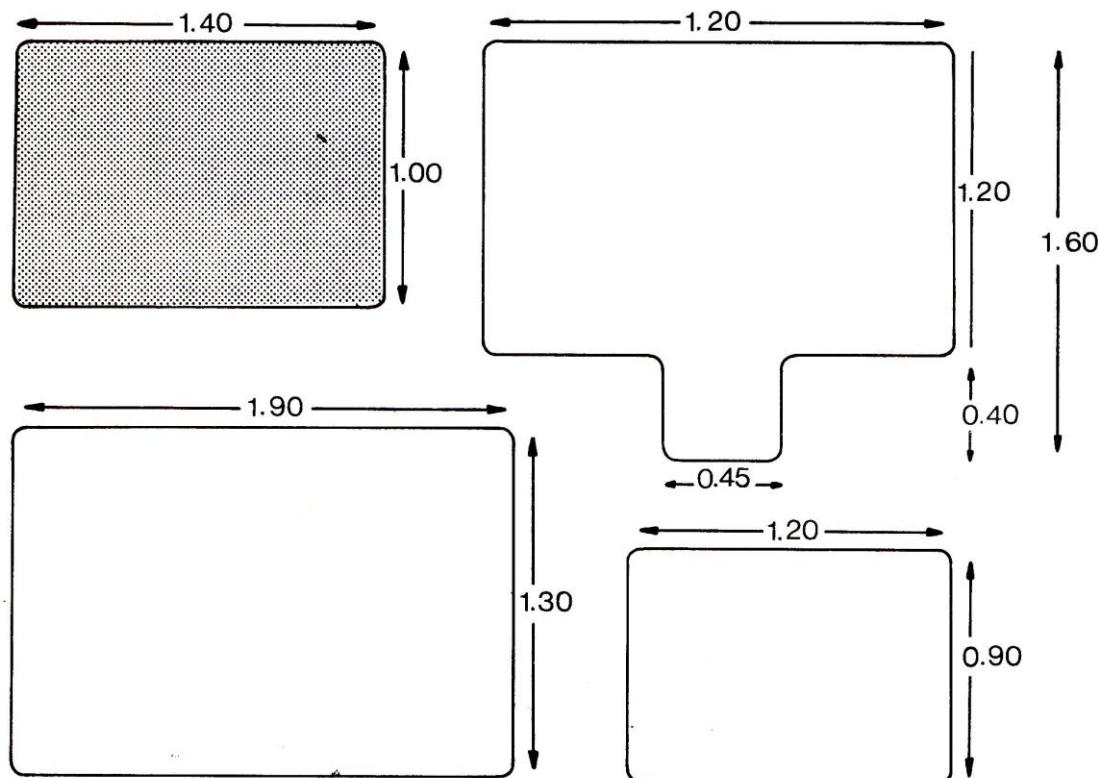
EL UNICO QUE ADEMÁS
DE CUIDAR SU ALFOMBRA
HACE SUAVE EL
DESLIZAMIENTO DE SU SILLÓN

ACRÍLICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBREALFOMBRA



Se fabrica en acrílico incoloro de 6 mm. para que combine con armonía en la decoración de su oficina.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBREALFOMBRA



El CUBREALFOMBRA NORGLAS es una plancha de acrílico que se ubica bajo su sillón de trabajo, evitando de este modo que su alfombra se deteriore.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBREALFOMBRES

TAMBIEN CONTAMOS CON
CUBREALFOMBRES PARA
PISO FLOTANTE Y PARQUET
EN 1 MM DE ESPESOR

ACRILICOS



HIDROMASAJES

CUBREALFOMBRA



Medidas

- 1,20 x 160 mts.
- 1,20 x 0,80 mts.
- 1mm espesor

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBREALFOMBRA



Medidas

- 1,20 x 160 mts.
- 1,20 x 0,80 mts.
- 1mm espesor

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBRESCRITORIO

EL CUBRESCRITORIO NORGLAS EN ACRILICO
TRANSPARENTE FLEXIBLE, PROTEGE LA CUBIERTA
DE SU ESCRITORIO SIN RESTARLE BELLEZA.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

CUBRESCRITORIO



Los Cubrescritorios Norglas se ofrecen en espesores de 3 a 9 mm.

ACRILICOS

Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

ACRILICOS



Norglas
M.R.

HIDROMASAJES

www.norglas.cl