

INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E. compañía española con más de 50 años de servicio a sus clientes y líder en el mercado de la persiana de aluminio.

Presenta una colección de 11 modelos de persianas enrollables, minuciosamente seleccionadas que nos permiten ofrecer el tipo más adecuado a cada necesidad. Esta colección comprende desde la mini persiana de medidas reducidas apropiada para la rehabilitación de viviendas, hasta la persiana de grandes dimensiones de alta seguridad, imprescindible en ciertos tipos de edificación residencial.

INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E. dispone desde sus inicios de una división dedicada exclusivamente al estudio, desarrollo y perfeccionamiento de todo tipo de persianas enrollables, graduables y de seguridad. Posee laboratorios homologados internacionalmente y es miembro de la European Coail Coating Association.

INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E. destina importantes esfuerzos humanos y económicos a la investigación, con el fin de mantener en su máximo nivel de diseño, la calidad, las prestaciones, la seguridad y la garantía de todos sus fabricados.

INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E. fabrica e instala sus productos. Pida información a nuestro centro más próximo.

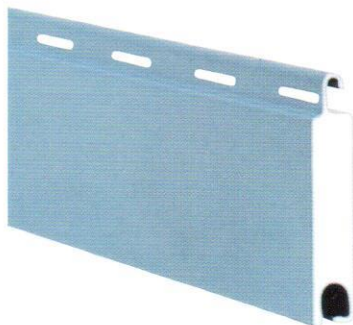
Persianas con perfiles planos

ALUTERMIC 45



Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras planas, con dos molduras en cada cara y de 9 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 45 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 3 kgs. - Superficie máxima recomendada 6 m² - Anchura máxima 2,75 m. - Eje de enrollamiento de 65 mm. Ø. - Guías y enrollamientos según tablas.

ALUMINICOLOR 45

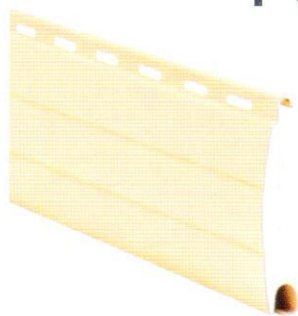


Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras planas, sin molduras y de 9 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 45 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 3,600 kgs. - Superficie máxima recomendada 6,6 m² - Anchura máxima 3 m. - Eje de enrollamiento de 65 mm. Ø. - Guías y enrollamientos según tablas.

COLORES

Las persianas de esta colección se suministran en cualquier color de nuestra carta de colores GRADCOLORS y colores carta RAL. Las pinturas utilizadas, son de Poliamida, de máxima calidad, aplicadas y termoendurecidas al horno en un proceso continuo.

Persianas con perfiles curvos



MINITERMIC 37

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras curvas, con dos molduras en la cara convexa y de 7,5 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 37 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 3 kgs. - Superficie máxima recomendada 5,5 m² - Anchura máxima 2,5 m.- Eje de enrollamiento de 40 mm. Ø y 65 mm. Ø. - Guías y enrollamientos según tablas.



MINITERMIC 40

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras curvas, con dos molduras en la cara convexa y de 7,5 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 40 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 2,700 kgs. - Superficie máxima recomendada 5,5 m² - Anchura máxima 2,5 m.- Eje de enrollamiento de 40 mm. Ø y 65 mm. Ø. - Guías y enrollamientos según tablas.



MINITERMIC 42

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras curvas, con dos molduras en la cara convexa y de 9 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 42 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 3,800 kgs. - Superficie máxima recomendada 6,6 m² - Anchura máxima 3 m.- Eje de enrollamiento de 65 mm. Ø. - Guías y enrollamientos según tablas.



MINITERMIC 45

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras curvas, con dos molduras en la cara convexa y de 9 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 45 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 3 kgs. - Superficie máxima recomendada 5 m² - Anchura máxima 2,75 m.- Eje de enrollamiento de 65 mm. Ø. - Guías y enrollamientos según tablas.



MINITERMIC 55

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras curvas, con dos molduras en la cara convexa y de 13 mm. de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kgs/m³ (P.U.R. sin fluorocarbonos). Altura del perfil persiana cerrada 55 mm. - Peso del perfil aprox. por m² 4 kgs. - Superficie máxima recomendada 12,5 m² - Anchura máxima 3,75 m.- Eje de enrollamiento de 65 mm. Ø hasta 3,5 m, a partir de esta medida eje de 70 mm. Ø, soldado. - Guías y enrollamientos según tablas.

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ACCIONAMIENTOS

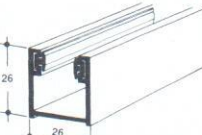
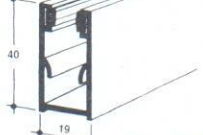
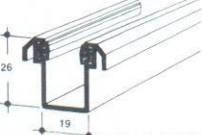
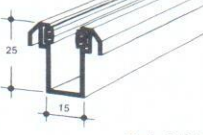
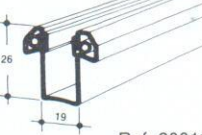
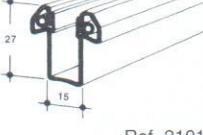
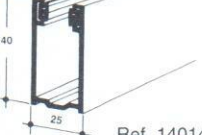
Existen diferentes sistemas de cierres de seguridad, ya sea en el eje de enrollamiento, con pestillos en la lama, pasadores, etc., todos encaminados a impedir el levantamiento de la persiana desde el exterior. Todas las persianas que presentamos pueden ser accionadas mediante cinta, torno cable, manivela oscilante y eléctricamente. El accionamiento eléctrico se realiza a través de un motor instalado en el interior del eje, por lo que no precisa espacio adicional.

Tabla diametros de enrollamiento según tipo de persiana, altura, luz y eje de enrollamiento

TIPO PERSIANA	ALTURA LUZ en cms.	EJE DE 40 mm.Ø									EJE DE 65 o 70 mm.Ø								
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	100	120	140	160	180	200	220	240	260
ALUTERMIC	45	13,5	15	15,8	16,7	18,1	18,9	19	19,8	21	15	16	17	17,5	18,2	19,3	20,5	21	22
ALUMINICOLOR	45	13,5	15	15,8	16,7	18,1	18,9	19	19,8	21	15	16	17	17,5	18,2	19,3	20,5	21	22
MINITERMIC	37	11,4	12,1	12,7	13,3	13,9	14,6	15,2	15,8	16,3	12,1	12,8	13,3	14	14,8	15,4	15,8	16,5	17,4
MINITERMIC	40	11	11,6	12,2	12,6	13,3	13,8	14,3	14,8	15,2	11,5	12,1	12,8	13,5	14	14,5	15	15,5	16
MINITERMIC	42	12,4	13	14,4	14,8	15,3	16	16,5	17,3	18	13	13,8	14,8	15,4	16	16,3	17,3	18	18,6
MINITERMIC	45	12,4	13,1	13,9	14,5	15,2	15,7	16,2	16,8	17,8	12,8	13,8	14,5	15	15,7	16,6	16,7	17,5	18,3
MINITERMIC	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	16,2	17,3	17,8	19	20	20,8	21,3	22
DURTERMIC	42	12,4	13	14,4	14,8	15,3	16	16,5	17,3	18	13	13,8	14,8	15,4	16	16,3	17,3	18	18,6
DURTERMIC	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	16,2	17,3	17,8	19	20	20,8	21,3	22
GRADFIX	45	13,2	14	15	15,9	16,7	17,6	18,2	18,7	19,3	14	15,1	15,7	16,4	17,1	17,9	18,9	19,4	20
GRADFIX	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	16,2	16,8	18,2	18,6	19,8	20,4	21,2	22,2

IMPORTANTE: Las alturas de las persianas son consideradas de luz abertura. Las cajas de alojamiento de las persianas serán aumentadas un mínimo de 2 cm. por su anchura y 3 cms. por su altura del diámetro del tipo de persiana interesada.

Guías de aluminio apropiadas, según modelo persiana

 Ref. 210110	Guía de 21 x 19 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas ALUTERMIC, ALUMINICOLOR, MINITERMIC 37, 40, 42, 45 y DURTERMIC 42, en anchos de hasta 2 m.	 Ref. 140110	Guía de 26 x 26 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas MINITERMIC 55, DURTERMIC 55 y GRADFIX 55, en anchos de hasta 3 m.
 Ref. 210120	Guía de 28 x 19 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas ALUTERMIC, ALUMINICOLOR, MINITERMIC 37, 40, 42, 45, DURTERMIC 42 y GRADFIX 45, en anchos de hasta 3 m.	 Ref. 140120	Guía de 40 x 26 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas MINITERMIC 55, DURTERMIC 55 y GRADFIX 55, en anchos de hasta 4 m.
 Ref. 210130	Guía de 40 x 19 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas ALUMINICOLOR, DURTERMIC 42 y GRADFIX 45, en anchos de hasta 4 m.	 Ref. 140130	Guía de recubrimiento 26 x 19 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas MINITERMIC 55, DURTERMIC 55 y GRADFIX 55, en anchos de hasta 3 m.
 Ref. 210140	Guía recubrimiento de 25 x 15 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas ALUTERMIC, ALUMINICOLOR, MINITERMIC 37, 40, 42, 45, DURTERMIC 42 y GRADFIX 45, en anchos de hasta 3 m.	 Ref. 200110	Guía de recubrimiento de 26 x 19 mm. perfilada, acabada con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas MINITERMIC 55, DURTERMIC 55 y GRADFIX 55, en anchos de hasta 3 mm.
 Ref. 210150	Guía recubrimiento de 27 x 15 mm. perfilada, acabada con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas ALUTERMIC, ALUMINICOLOR, MINITERMIC 37, 40, 42, 45, DURTERMIC 42 y GRADFIX 45, en anchos de hasta 2,5 m.	 Ref. 140141	Guía universal de 40 x 25 mm. extruida, acabados anodizado o con pintura termoendurecida y con junquillos P.V.C. Apropriada para persianas MINITERMIC 55, DURTERMIC 55 y GRADFIX 55, en anchos de hasta 4 m.