



CUBIERTAS PLANAS DE ALUMINIO

ALUMINIUM ALLOY FLAT COVERS



QILTON, Sociedad Anónima

Técnicamente, las cubiertas planas en aleación de aluminio al magnesio de las series 5000–6000 son inalterables en el tiempo: poseen uniformidad estructural y unas características mecánicas y composición química definidas por las normas internacionales. El conocimiento del módulo elástico y del límite elástico de tracción, permite calcular exactamente la altura de los componentes de las cubiertas, en función de las sobrecargas a soportar, para las luces previstas. Para la misma sobrecarga, el peso de las placas o elementos es menor que con otros materiales, permitiendo normalmente su movimiento sin medios mecánicos adicionales. No sufre degradaciones por luz o radiaciones ultravioletas, son incombustibles y buenos conductores del calor, lo que permite una buena disipación del mismo.

In technical terms, flat covers in magnesium treated aluminium alloy are series 5000–6000 unaffected by the weather: they feature structural uniformity, mechanical properties and chemical composition defined by international standards. Knowledge of the elastic module and of the elastic limit of traction allows for the precise calculation of the cover components height required, depending on the overloads to be supported for the spans foreseen. For the same overload, the weight of the components is less than with other materials, normally allowing for their handling without additional mechanical means. There is no deterioration from light or ultraviolet radiation, they are fireproof and good conductors of heat, which allows for efficient dissipation.

INSTALACIONES PRINCIPALES

EDAR GALINDO (Bilbao) / GALINDO WWTP (Bilbao)

Superficie total: 2.280 m². Dimensiones: 285 x 8 m.

Cubrición del canal de salida de Decantadores Primarios / Primary Clarifiers outlet channel covered



EDAR BESOS (Barcelona) / BESOS WWTP (Barcelona)

Superficie total: 720 m², Dimensiones: 45 x 16 m.

Cubrición de los 15 Tornillos de Arquímedes / 15 Archimedes Screw covered



QUILTON, Sociedad Anónima

BILBAO

Amezti, 6 - 2^o
48991 GETXO (Bizkaia)
Teléfono 94 491 01 66
Fax 94 460 76 47
e-mail: quilton@quilton.com

www.quilton.com

BARCELONA

Passeig Sant Joan, 172 - 1^o
08037 BARCELONA
Teléfono 93 457 06 05
Fax 93 457 25 22
e-mail: quilton.barcelona@quilton.com