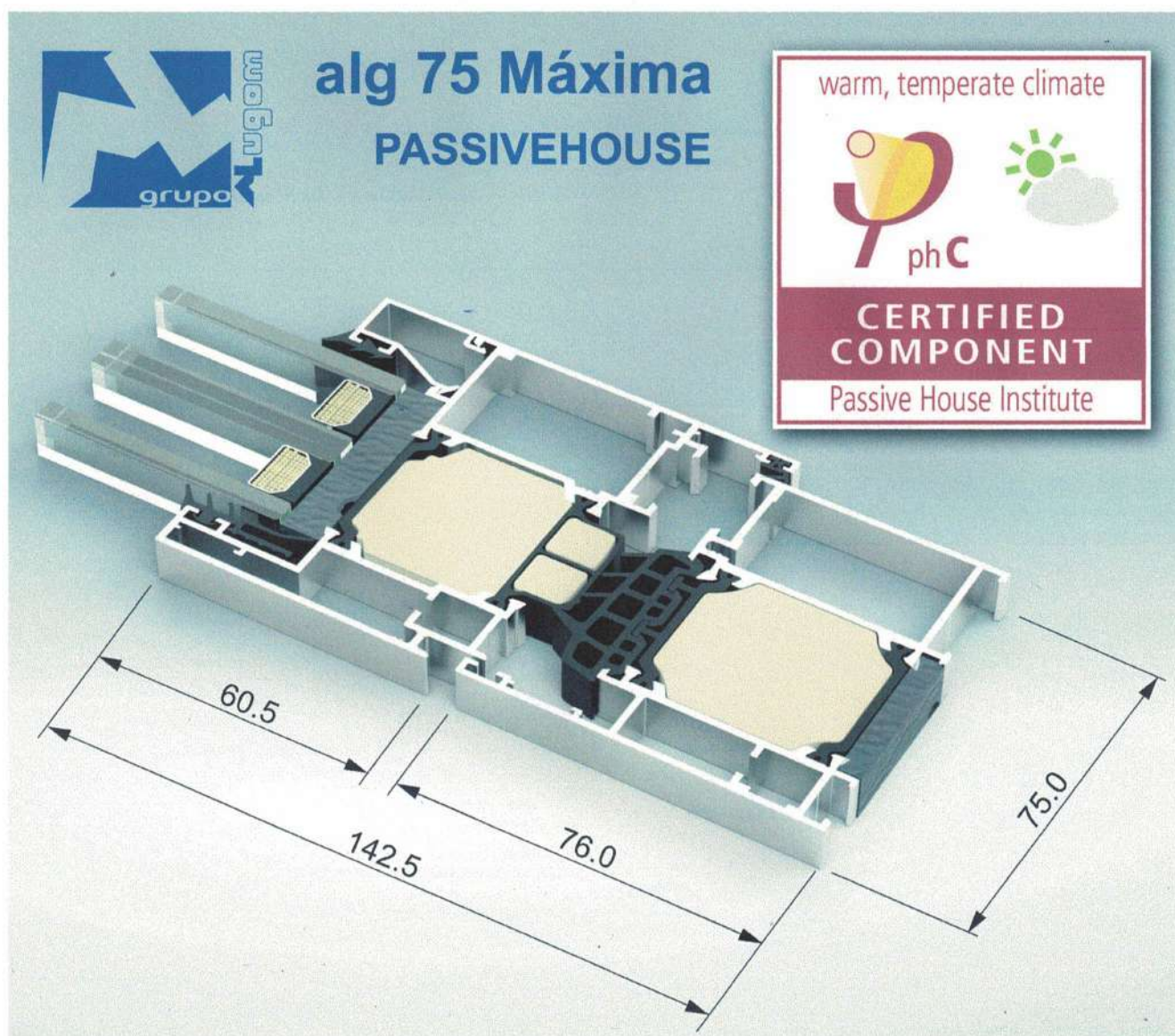


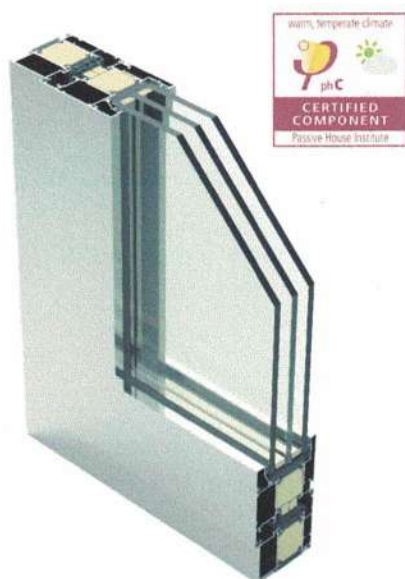
# Alugom presenta su sistema de aluminio alg 75 Máxima Passive House

Alugom, consciente de la importancia de desarrollar sistemas de aluminio que cumplan con las máximas exigencias en cuanto a eficiencia y ahorro energético, ha desarrollado una nueva versión del sistema alg 75 Máxima, que ha sido certificada para la categoría warm-temperate ( $U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) por el Passive House Institute alemán.



Dimensiones del sistema alg 75 Máxima Passive House, de Alugom.

Este sistema alg 75 Máxima Passive House es una solución apropiada para edificaciones en las que el objetivo es obtener una arquitectura sostenible con el mínimo consumo energético, dentro de las zonas con climas cálidos y templados, en los que se encuentra el territorio español.



Sistema Alugom alg 75 Máxima Passive House.

Los ensayos obtenidos para esta ventana son:

- Permeabilidad al aire: 4 (Ventana de 1230 x 1480)
- Estanqueidad al agua: E3600 (Ventana de 1230 x 1480)
- Resistencia al viento: C5 (Ventana de 1230 x 1480)
- Aislamiento acústico: 44 (-1;-3)dB (Ventana de 1230 x 1480, y vidrio 8+6 Silence/24/6+4 Silence)
- Transmitancia térmica (Uf): 1,0 W/m<sup>2</sup> K

El sistema se compone de cerco balconera de 75 mm de profundidad x 76 mm de altura y hoja balconera de 82 mm de profundidad x 60,5 mm de altura. Ambos perfiles están ensamblados con poliamidas con baja conductividad (low Lambda) de 34 mm en el cerco, y 34/37 mm en la hoja, que incorporan perfiles térmicos especiales insertados en las cámaras de dichas poliamidas.

Hoja B.  
16218H

Cerco B.  
16300H

Poliamidas  
con baja conductividad  
Low Lambda

Aislante FOAM  
entre vidrio y carpintería

Perfil Termoaislante  
interior cámaras poliamida

Aislante FOAM  
entre cerco y premarco



Detalle del sistema alg 75 Máxima Passive House de Alugom y de los elementos que lo componen.

El sistema ofrece una capacidad de acristalamiento de hasta 53 mm con juntas de acristalar.

### LA GAMA ALG DE ALUGOM

La gama de ventanas practicables ALG se caracteriza por sus avanzadas propiedades técnicas, tanto de aislamiento térmico y acústico, como de resistencia frente al viento y al agua. Desarrollados con rotura de puente térmico, los sistemas ALG permiten todo tipo de aperturas con diferentes medidas de profundidad de cerco y hoja, garantizando unas muy altas características técnicas y constructivas. Mediante la combinación de poliamidas y de perfiles, están disponibles tres siste-

mas, dependiendo de la profundidad de cerco y de hoja:

- ALG 75 Máxima: Cerco de 75 mm y hoja de 82 mm. Transmitancia térmica (U<sub>f</sub>) hasta 0.8 W/Km<sup>2</sup>K.
- ALG 65 Óptima: Cerco de 65 mm y hoja de 72 mm. Transmitancia térmica (U<sub>f</sub>) hasta 0.9 W/Km<sup>2</sup>K.
- ALG 55 Estándar: Cerco de 55 mm y hoja de 62 mm. Transmitancia térmica (U<sub>f</sub>) hasta 1.0 W/Km<sup>2</sup>K. ■

### CERTIFICADO

Componente certificado Passive House  
70 del certificado: H176044-2014 hasta el 31 de diciembre de 2021



Categoría: Marco de ventana  
Fabricante: GRUPO ALUGOM,  
Móstoles,  
Spain  
Nombre del producto: ALG 75 BALCONERA

Este certificado fue concedido basándose en los siguientes criterios para la zona climática cálido-templado

Conduct.  $U_{f,0.05} \leq 1.00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
 $U_{f,0.10} \leq 1.25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
con U<sub>f</sub> = 0.90 W/(m<sup>2</sup>K)

Higiene  $f_{R,wind} \geq 0.65$



Passive House Certified Component  
www.passivehouse.com

Certificado Passive House otorgado por el Passive House Institute al sistema alg 75 Máxima Balconera, de Alugom.

**El sistema alg 75  
Máxima Passive House  
es apropiado para una  
arquitectura sostenible  
con el mínimo consumo  
energético en zonas  
con climas cálidos y  
templados, como el  
territorio español**