**Sistema REHAU SYNEGO**

El sistema de perfiles SYNEGO de REHAU presenta una profundidad constructiva de 80 mm con 6 cámaras en marco y 7 en hoja y una capacidad de acristalamiento de hasta 51 mm. El sistema de estanqueidad lo formará una doble junta perimetral más una junta central todas soldables y sobre extruidas en marco, hoja y poste.

El sistema se fabrica con una formulación libre de plomo y cadmio, y para clima severo (clase S según la norma UNE EN 12608). Los perfiles principales estarán fabricados con el material polimérico de alta calidad y resistencia RAU-PVC. Los perfiles se deberán reforzar con refuerzo metálico galvanizado de acuerdo a los estándares REHAU y dimensionados en función de las prestaciones requeridas en proyecto.

El conjunto de perfiles marco/hoja es capaz de proporcionar valores Uf de entre 1 W/m2 (versión passivhaus) y 1,1 W/m2K (versión estándar) en función de la configuración del paquete de perfiles considerado y siempre según las Normas UNE EN 10077 o EN 12412. El valor de permeabilidad al aire de la ventana es de “Clase 4” según UNE EN 12207. Por su parte el valor de atenuación acústica puede alcanzar hasta 46 dB y hasta RC 3 de protección antirrobo según DIN EN 1627. Todos los valores certificados estarán avalados por dictámenes y certificados de laboratorios externos e internacionales de reconocido prestigio.

El sistema cuenta con el sello de calidad alemán “RAL” otorgado por el TÜV. Los perfiles están fabricados bajo el sistema de control de calidad ISO 9001 y el sistema de control medioambiental ISO 14001.Además, el sistema SYNEGO pertenece a la familia de sistemas REHAU incluidos en la ficha de productos y plataforma de materiales de GBCe favoreciendo la obtención de las certificaciones de edificios Breeam, Leed y Verde.

Los perfiles del sistema SYNEGO de REHAU deberán asociarse con componentes de primeras marcas adecuados para cumplir la normativa y las especificaciones detalladas en el proyecto o memoria de carpintería.