**Sistema REHAU 70 MM**

El sistema de perfiles de 70 mm de REHAU presenta una profundidad constructiva de 70 mm con 5 cámaras en marco y hoja y una capacidad de acristalamiento de hasta 41 mm. El sistema de estanqueidad lo formará una doble junta perimetral 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 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 1,3 W/m2K 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 45 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 estarán fabricados bajo el sistema de control de calidad ISO 9001 y el sistema de control medioambiental ISO 14001.Además, el sistema REHAU de 70 mm 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 de 70 MM 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.