**Sistema REHAU Corredera Elevable GENEO HST**

El sistema de perfiles de PVC para corredera Elevable GENEO HST de REHAU presenta una profundidad constructiva de 203 mm en marco, 86 mm en hoja con 5 cámaras y una capacidad de acristalamiento de hasta 53 mm y 400Kg de peso por hoja. El sistema de estanqueidad lo formará diversas juntas perimetrales en marco, hoja y cruce extruidas e insertables.

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 mediante coextrusión del material polimérico de alta calidad y resistencia RAU-FIPRO® y RAU-PVC. En función de las prestaciones requeridas se podrá adoptar una de las siguientes combinaciones: Sin refuerzo metálico, con aislamiento térmico reforzado o con refuerzo metálico.

El conjunto de perfiles marco/hoja es capaz de proporcionar hasta 1,3 W/m2K en función de la configuración del paquete de perfiles considerado y siempre según la Norma 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 43 dB y hasta RC 2 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 GENEO HST pertenece a la familia de sistemas REHAU incluidos en la ficha de productos GBCe favoreciendo las certificaciones de edificios Breeam, Leed y Verde.

Los perfiles del sistema GENEO HST 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.