**Sistema REHAU NEFERIA**

El sistema de perfiles NEFERIA de REHAU presenta una profundidad constructiva de 70 mm con 6 cámaras en marco y 5 en hoja y una capacidad de acristalamiento de hasta 44 mm. El sistema de estanqueidad lo formará una doble junta perimetral sobre extruidas en marco, hoja.

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 con el 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 o con refuerzo metálico.

El conjunto de perfiles marco/hoja es capaz de proporcionar valores Uf de entre 1 W/m2·K (sin refuerzo) y 1,1 W/m2·K (con refuerzo) 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 elevadas prestaciones según EN 14351-1 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.

Los perfiles están fabricados bajo el sistema de control de calidad ISO 9001 y el sistema de control medioambiental ISO 14001.Además, el sistema REHAU NEFERIA 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 NEFERIA 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.