



Sistema Eurodur 3S




Flexible y seguro

window  **pvc**[®]
sistemas de ventanas



KÖMMERLING[®]
Sistemas de ventanas



Eurodur 3S, el perfil más clásico de KÖMMERLING, es la síntesis de las tecnologías y los avances técnicos realizados por la marca alemana tras años de experiencia en Europa en el campo de los perfiles para ventanas.

Con el sistema Eurodur 3S no sólo es posible fabricar ventanas y puertas abatibles y oscilo-batientes. Su versatilidad y variedad de perfiles también permite construir ventanas de una o dos hojas, ventanas pivotantes, puertas plegables o correderas-paraieles.

Además, es compatible con el cajón de persiana Rolaplust y ofrece un gran número de perfiles y complementos para adaptarse a cualquier hueco, tanto en obra nueva como en rehabilitación de vivienda antigua.

¿Qué hay en el interior de Eurodur 3S?

LOS JUNQUILLOS [1]

Son los perfiles necesarios para mantener los vidrios en su posición y también son un elemento importante en el aspecto interior de la ventana.

LAS HOJAS [2]

Es la parte móvil de la ventana que permite abrirla y cerrarla.

LOS REFUERZOS [3]

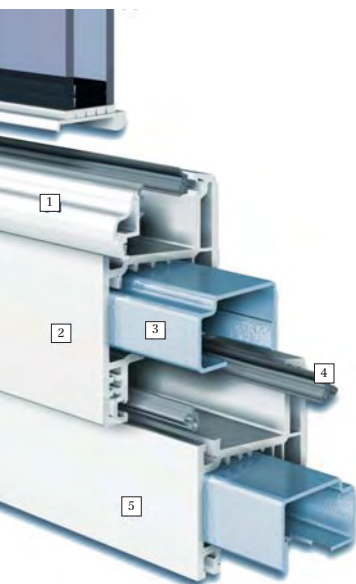
Son de acero galvanizado. Su función es mantener la rigidez de los perfiles, garantizar el buen funcionamiento de la ventana y soportar el peso de los vidrios.

LAS JUNTAS [4]

Hay dos juntas de cierre entre hoja y marco que proporcionan estanqueidad a la ventana. Estas juntas están fabricadas con un material especial adecuado para aguantar los grandes esfuerzos a los que se ve sometida la ventana.

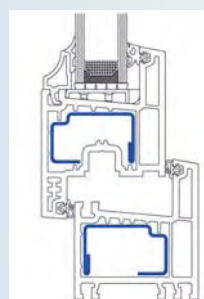
LOS MARCOS [5]

Es la parte de la ventana que va sujeta al muro y sobre la que se sujetan y articulan las hojas.



Eurodur tiene **dos cámaras de aire más una gran cámara central** donde se aloja el refuerzo de acero. La hoja puede ser de **58 mm** (retranqueada) o de **74 mm** (enrasada). Esta profundidad de perfiles permite alojar vidrios de cualquier espesor, desde 3 hasta 47 mm (68 mm con prolongador).

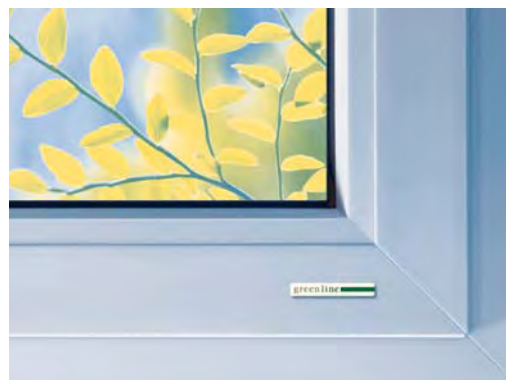
Los espesores de las paredes exteriores de los perfiles principales son **al menos de 3 mm**, permitiendo crear ventanas y puertas de grandes dimensiones sin comprometer su correcto funcionamiento.



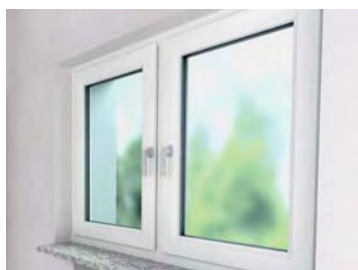
Calidad y Medio Ambiente

El sistema Eurodur 3S tiene el certificado AENOR de Producto para sus perfiles principales. KÖMMERLING fue la primera marca de sistemas de perfiles de PVC en obtenerlo.

Como todos los sistemas KÖMMERLING, Eurodur cumple con el compromiso **greenline**® y su formulación es respetuosa con el medio ambiente al no incluir metales pesados como el plomo. El material se recicla en su totalidad al finalizar su ciclo de vida y se reincorpora al proceso productivo.



Siempre líderes en prestaciones



Prestaciones Acústicas

Sus excelentes valores en permeabilidad permiten que, con un vidrio adecuado, se obtengan elevados niveles de aislamiento acústico. Por ejemplo, para una ventana de dos hojas (1,23 m x 1,48 m) pueden obtenerse valores que van desde los 33 dB(A) para un vidrio 6/10/4 a 40 dB(A) o más con vidrios especiales.

Prestaciones Térmicas

La conductividad del PVC, más de mil veces inferior a la del aluminio, permite obtener muy buenos valores de aislamiento térmico. El valor U de los perfiles Eurodur no supera los **1,8 W/m²K**.

Permeabilidad al Aire, Estanquidad al Agua y Resistencia al Viento

KÖMMERLING ha puesto a prueba el sistema ensayando una ventana de una hoja de 1,20 m x 1,20 m con la normativa europea vigente desde el año 2000 (*Informe CIDEMCO/8171*).

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

Permeabilidad al Aire	Clase 4 (la máxima)
Estanquidad al Agua	E750 (por encima de la máxima)
Resistencia al Viento	Clase C5 (la máxima)

Colores Estándar Foliado



Colores y acabados

Con el nuevo sistema **Kolorten** de KÖMMERLING se pueden conseguir **más de 150 colores de la carta RAL** (lisos o metalizados).

Además, Eurodur está disponible en distintos acabados madera y otras terminaciones que se consiguen con el sistema de foliado.

Colores Estándar Kolorten





sd europe
SOLAR DECATHLON



profine Iberia
SISTEMAS KÖMMERLING

Pol. Ind. Alcamar s/n
28816 Camarma de Esteruelas (Madrid)
Tel. +34 918 866 045
Fax +34 918 866 005
info@kommerling.es
www.kommerling.es



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas