

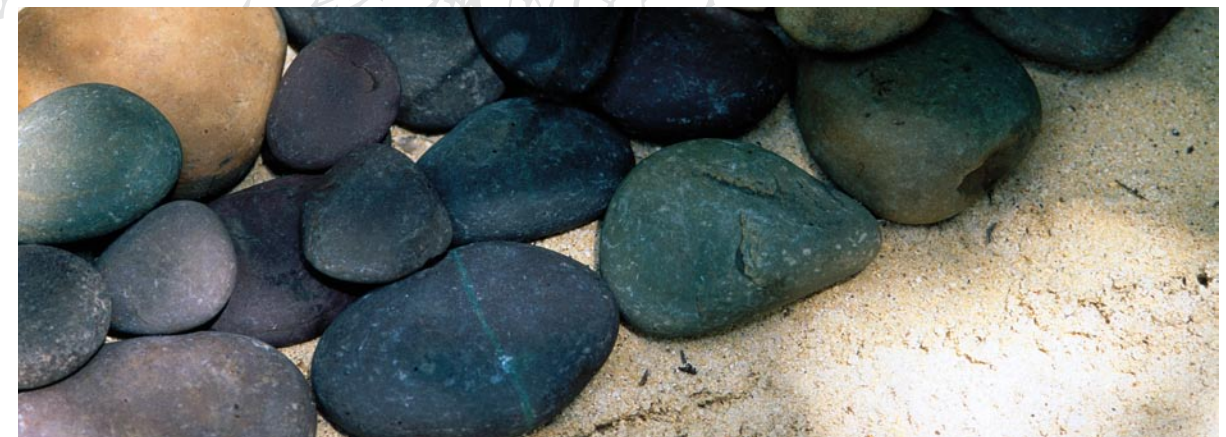
Resumen de los consumos de energía, emisiones de CO₂ y material reciclado atribuible a la producción, uso (50 años), reciclaje y disposición final de residuos de ventanas fabricadas con diferentes materiales.

Ventanas 1,34 x 1,34, dos hojas con doble acristalamiento	Consumo Eléctrico (KWh)	Emisiones de CO ₂ (Kg)	Dif. % (KWh)	Dif. % CO ₂ (kg)
PVC 30% reciclado doble acristalamiento	1.740	730		
PVC 0% reciclado doble acristalamiento	1.780	742	+ 2%	+ 2%
Aluminio 30% reciclado con rotura doble acristalamiento	3.244	1.418	+ 86%	+ 94%
Aluminio 0% reciclado con rotura doble acristalamiento	3.819	1.672	+119%	+129%
Aluminio 30% reciclado sin rotura doble acristalamiento	3.838	1.681	+121%	+130%
Aluminio 0% reciclado sin rotura doble acristalamiento	4.413	1.935	+154%	+165%

Estudio realizado por el Departamento de Proyectos de Ingeniería. Universidad Politécnica de Cataluña.
Laboratorio de Modelización Ambiental
Dr. José María Baldasano Recio / Dr. René Parra Narváez / Dr. Pedro Giménez Guerrero.
Puede descargarse la copia completa del informe en nuestra web www.deceuninck.es



Conclusión: como se ve en la tabla superior, los ahorros en consumo eléctrico y reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera con la utilización de ventanas de PVC, alcanzan unos porcentajes muy considerables en comparación a los obtenidos con los diferentes tipos de carpintería de Aluminio, utilizando el mismo tipo de vidrio.



deceuninck®



Deceuninck es un grupo integrado de carácter mundial especializado en la composición, fabricación de herramientas, diseño, desarrollo, extrusión, acabado, reciclado y moldeado por inyección de sistemas de ventanas de PVC, perfiles, juntas y aplicaciones de compuestos de PVC/madera para la industria de la construcción. La empresa opera en más de 75 países y emplea alrededor de 3.000 personas. En la actualidad es líder mundial en el sector de la carpintería en PVC.

- Innovación
- Eficiencia
- Sostenibilidad
- Respeto por el medio ambiente.
- Cumplimiento de normativa



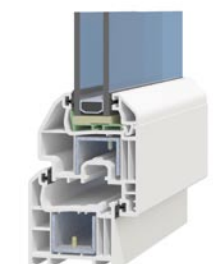
AVD. DE LA INDUSTRIA 1007 - POL. IND. ANTONIO DEL RINCÓN
45222 BOROX - TOLEDO
Tel.: 902 209 001 Fax: 902 209 002
www.deceuninck.es e-mail: info@deceuninck.es



Zendow



Elite



Carina



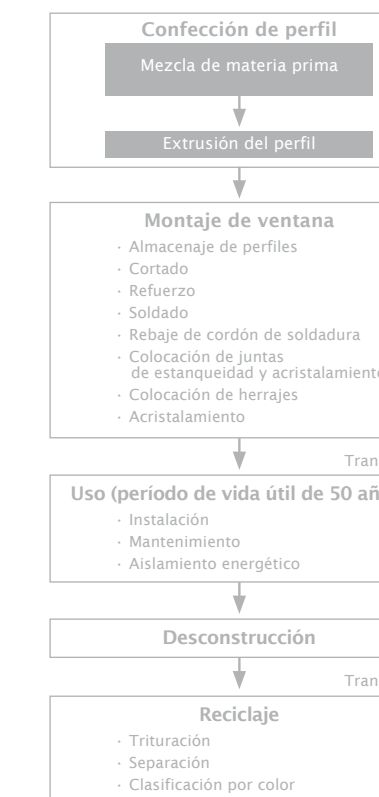
Protex



deceuninck®

**Sostenibilidad,
ahorro energético
y confort**

Para hablar con propiedad de Sostenibilidad, refiriéndonos a un producto de construcción como las ventanas, tenemos que hablar en referencia al ciclo de vida completo de los materiales que las componen. Desde la extracción de los mismos, pasando por el transporte a la planta de elaboración, la producción del material, fabricación de la ventana, vida útil de la ventana instalada en el edificio (50 años en el estudio mostrado), desconstrucción de la ventana, y reciclado.



Analizando dentro de este ciclo de vida los dos factores fundamentales, el consumo de energía necesario (Kwh.) y las emisiones de CO₂ (Kg.), los resultados de los materiales más usualmente utilizados en nuestro mercado se reflejan en la tabla de la derecha.



deceuninck®

