



## Sede central de Eneco

Róterdam | Países Bajos | Realizado por: Brakel Atmos, Países Bajos

“Eneco está impresionado con el carisma del edificio”.  
**Martin Trouwborst**, director de proyecto de Oskomera

# El patio hace luminosa y transparente la sede central de Eneco

### Se pedía: diseñar y realizar una cubierta de cristal con ventilación integrada

La sede central en Róterdam del proveedor energético Eneco es una hermosa prueba de maestría arquitectónica. El estudio Cees Dam & Partners diseñó un edificio centrándose en el ahorro de energía. El edificio cuenta con climatización geotérmica por suelo radiante, entre otras cosas, y está dotado en buena parte de células solares. El elemento que lo caracteriza visualmente es el patio, que hace el edificio luminoso y transparente. Donde quiera que te encuentres dentro del edificio, al mirar hacia arriba verás el techo de cristal. La construcción es triangular y tiene los lados abombados con fachadas segmentadas. La cubierta de cristal tenía que encajar en ella perfectamente, quedar esbelta y, al mismo tiempo, estar equipada con un sistema de ventilación.



## Solución: cubierta de cristal a un agua en forma de triángulo

### • Cubierta de cristal

Tejado a un agua en forma de triángulo, realizado con cristal templado y con protección solar. Los tres lados están abombados, por eso se puso en los bordes cristales curvados. Detalles especiales: Se tuvo en cuenta la dilatación y contracción del material. El tejado puede desplazarse unos dos centímetros en todas direcciones. Por eso, el chapado de los bordes es flexible y forma un cierre estanco al agua.

### • Ventilación

Para la ventilación diaria, se incluyeron en la cubierta doce esbeltos y estéticos exutorios de ventana Ventria.

### Flexibilidad en la ejecución

A raíz de unos problemas en la construcción, Oskomera y Brakel no pudieron empezar a colocar las fachadas y el acristalamiento hasta más tarde de lo previsto. No obstante, el plazo siguió siendo el mismo y se cumplió: "Tuvimos que realizar todas las tareas en menos tiempo, lo cual exigió flexibilidad por ambas partes: mantener una buena comunicación, adaptarse y trabajar más tiempo, por la noche, por ejemplo".

"Brakel participa en la planificación y está preparada para aportar siempre un poco más".

### Resultado

Martien Trouwborst contempla con satisfacción el proyecto: "Confiamos parte del riesgo a un socio experto. Brakel participa en la planificación y está preparada para aportar siempre un poco más." Es bonito hacer juntos un trabajo del que podemos estar orgullosos. ¡En Eneco están impresionados con el carisma que tiene el edificio!"

### Los factores del éxito

- Profesionalidad y experiencia en la integración de sistemas de ventilación en cubiertas de cristal.
- Cuidado en los detalles y sistemas a medida.
- Conexión estética con el diseño arquitectónico.



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

