

ISO  **NOVA**[®]

**SISTEMA INTEGRAL DE
AISLAMIENTO DE FACHADAS**

Sistema patentado



ISONOVA® es un sistema de revestimiento de paramentos que incorpora aislamiento en su propia naturaleza, con una gama de anclajes y perfiles específicos para conseguir una solución constructiva mecánica definitiva.

Este sistema permite el aislamiento y renovación de muros mediante un panel sándwich ligero con acabados en diversos materiales no metálicos como hormigón polímero, fibrocemento, gres porcelánico, tablero fenólico, poliéster, madera cemento, aglomerados, etc.

Es una solución con montaje sencillo y mecánico, de concepto modular y con un peso ligero, que aporta poca carga propia sobre los muros.

En síntesis, la solución **ISONOVA®** permite aplicar un revestimiento de muros y fachadas aportando resistencia, capacidad aislamiento, limpieza y durabilidad en una única solución, por encima de las prestaciones las propuestas tradicionales.

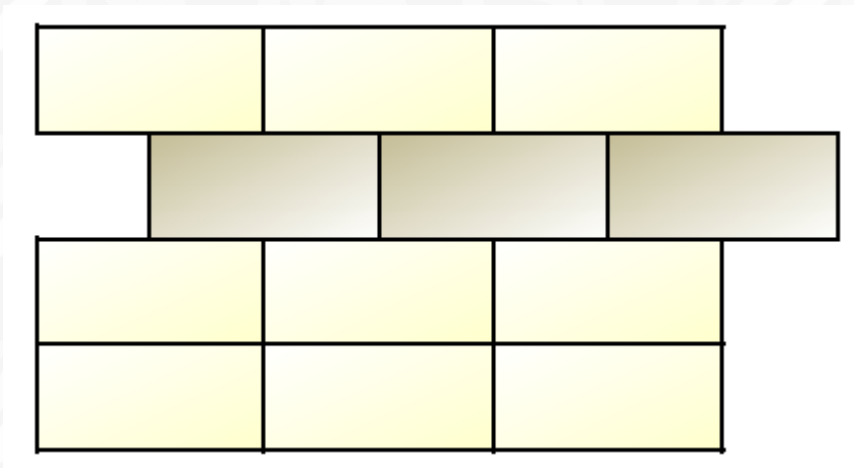
El sistema está fundamentado en un panel sándwich con alma de espuma de poliuretano o poliisocianuratos de espesor según necesidad, revestido por su cara interior con una lámina de aislamiento reflexivo y por el exterior en una gama de diversos revestimientos ligeros.



Los paneles están dotados de un bastidor perimetral de PVC con diseño adecuado para el encaje e inserción de perfiles conectores del mismo material, que nos aseguran la continuidad de la solución y su estanqueidad frente a la acción del agua exterior.

Además estos conectores y los anclajes específicos permiten el ajuste y correcto alineado-aplomado del sistema, evitando la aplicación de rejuntados o sellados de juntas, de escasa durabilidad y consistencia en el tiempo.

El sistema permite la compensación continuada de las dilataciones y evitar sus efectos nocivos, ayudando además a corregir y evitar problemas de condensaciones ocultas en exteriores.



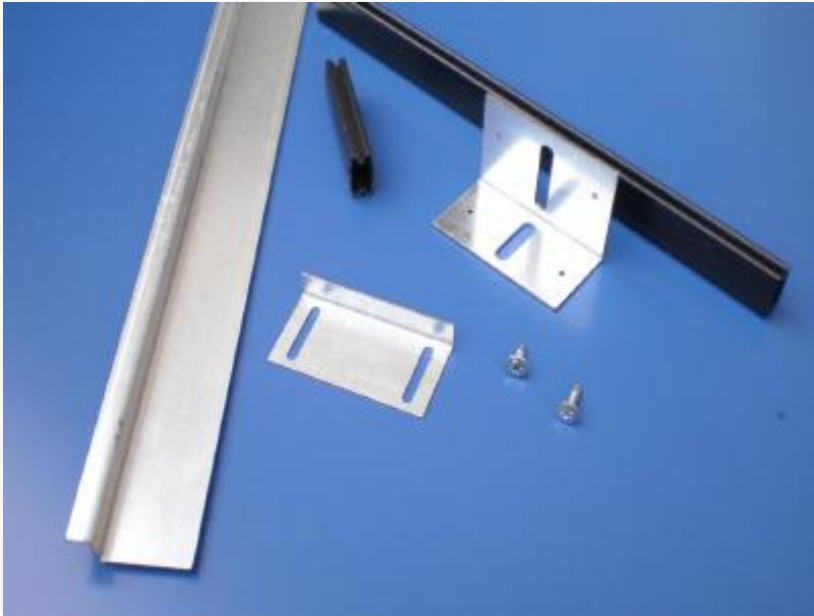
COMPONENTES DEL SISTEMA ISO NOVA®

Esta solución de revestimiento está constituida por un panel sándwich **ISO NOVA®**, perfiles conectores y escuadras-grapas de anclaje básicamente.

El panel sándwich ISO NOVA® es la manera sencilla de obtener en un solo elemento revestimientos ligeros y técnicos, aislamiento de alta eficacia y barrera de vapor final.

La modularidad y dimensiones del panel **ISO NOVA®** permiten realizar montajes con diversas disposiciones y módulos.

Gracias a sus singulares propiedades mecánicas y su refuerzo perimetral de PVC tendremos un revestimiento con extraordinaria resistencia al impacto y roturas, sin desprendimientos posibles y de fácil reposición y recambio.



Las diversas gamas de acabados y colores de los revestimientos permiten combinados colores y de texturas para las necesidades de nuestros clientes y proyectistas.

Los perfiles conectores de PVC constituyen los elementos principales y permiten la conexión entre los paneles consolidando el revestimiento, así como facilitar una instalación sin errores, pues obligan a la correcta alineación y aplomado del revestimiento, evitando la necesidad de operarios especializados.

Su diseño en fuelle es para conseguir la impermeabilidad de la fachada, sin selladores ni morteros en las juntas. Su ensamblaje por presión logra una completa absorción y compensación de las dilataciones.

El conjunto Escuadra-Grapa son las fijaciones propiamente dichas. Colocadas homogéneamente en el muro reparten la carga de peso y viento de un modo uniforme en el muro, generando una baja carga unitaria en cada soporte.

Su diseño permite la regulación en las tres direcciones (X, Y, Z) y permite la corrección de desplomes sin necesidades especiales.

ISO **NOVA** es un producto



Avda. de la Encina, 4 - Pol. Ind. "El Tempranar" - 28942 Fuenlabrada (Madrid)
Tel.: 91 600 24 00 - E-mail: isonova@sider-panel.com

C/ Antoni Forrellad, 17 - Pol. Ind. Can Llobet
08192 Sant Quirze del Valles (Barcelona)
Tel.: 93 710 11 58 - Fax: 93 720 83 03

Calle Les Oliveres, 14 - Pol. Ind. Virgen de la Salud
46950 Xirivella (Valencia)
Tel.: 96 399 00 19 - Fax: 96 399 00 15

Sistema Patentado