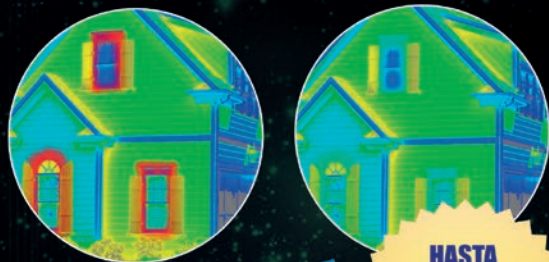


Quilosa[®]
PROFESIONAL

SISTEMA PROFESIONAL DE ACRISTALAMIENTO Y CERRAMIENTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA
Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

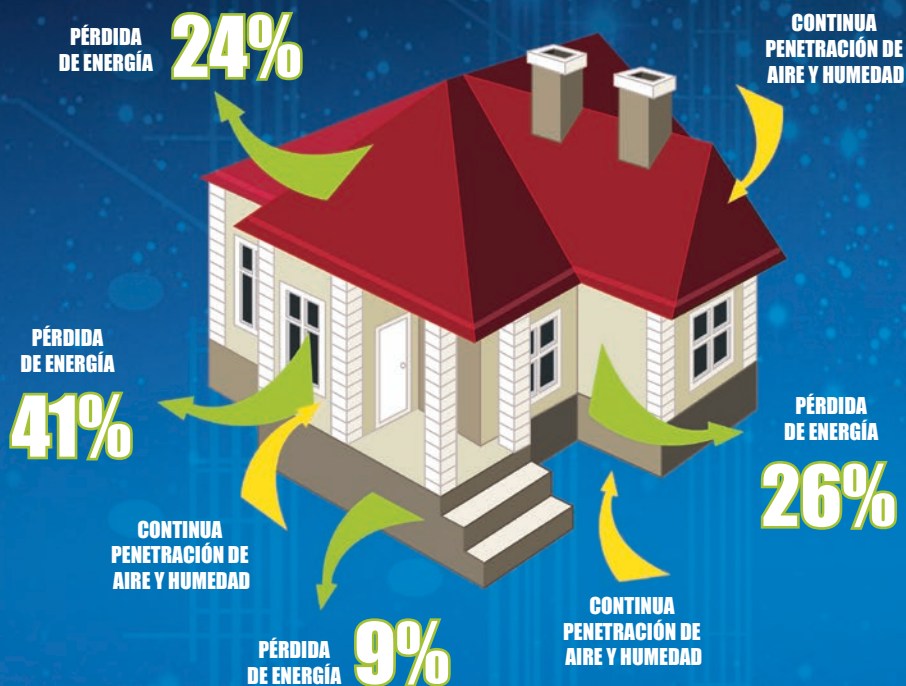


HASTA
60%
AHORRO
ENERGÉTICO



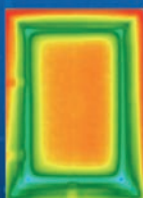
TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA
GENERACIÓN

LAS PUERTAS Y VENTANAS SON LOS PUNTOS DE MAYOR PÉRDIDA ENERGÉTICA

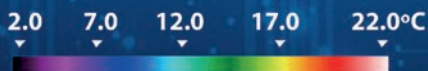


LOS SISTEMAS Y PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN DE LOS CERRAMIENTOS SON VITALES PARA CONSEGUIR UNA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENVOLTURA TÉRMICA ÓPTIMA DEL EDIFICIO

VENTANA **SI** AISLADA CON ESPUMA DE POLIURETANO



VENTANA **NO** AISLADA CON ESPUMA DE POLIURETANO



COMPARATIVA PÉRDIDA ENERGÉTICA

La fotografía está tomada desde el interior de la habitación y muestra la enorme mejora energética que se produce al usar ORBAFOAM VENTANAS y PUERTAS en la instalación de los cerramientos, gracias a la rotura del puente térmico entre el muro y la carpintería, y mejorando la estanquidad al aire.

SISTEMA PROFESIONAL DE ACRISTALAMIENTO Y CERRAMIENTO

ADHESIVO CIANOCRILATO - FIX CA-24

Pegado instantáneo de materiales porosos y no porosos. Excelente comportamiento en el pegado de plásticos y gomas difíciles.



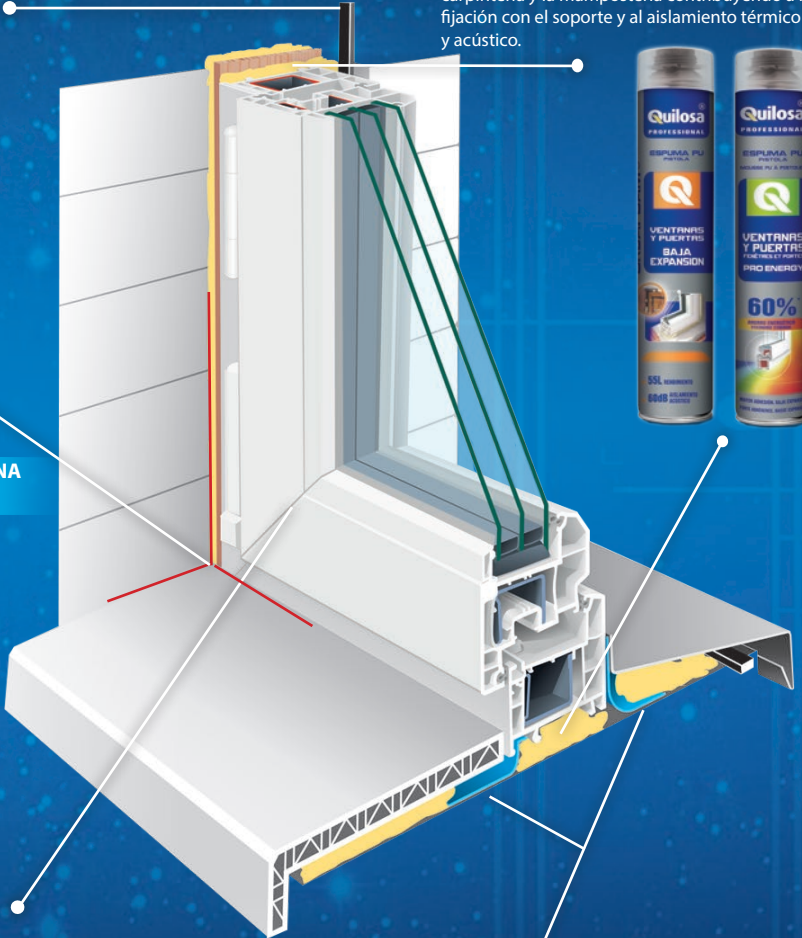
ESPUMA POLIURETANO ORBAFOAM PROFESIONAL

Relleno de las cámaras o espacios entre la carpintería y la mampostería contribuyendo a la fijación con el soporte y al aislamiento térmico y acústico.



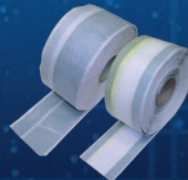
SELLADOR DE SILICONA ORBASIL

Sellado de ventanas en general, carpintería-obra, vidrio-carpintería y carpintería entre sí. Sellado de elementos de PVC y todo tipo de juntas con las máximas exigencias en construcción (hormigón, ladrillo, etc...)



SELLADOR ADHESIVO SINTESEL INGLETES

Sellado de corte a inglete y juntas finas en carpintería metálica, madera y PVC.



CINTA EXPANSIVA DE ESTANQUIDAD

Aislamiento térmico, acústico, estanquidad y control de la difusión de vapor.

ORBAFOAM®

VENTANAS Y PUERTAS PRO ENERGY

HASTA
60%*
AHORRO ENERGÉTICO

► Elimina los puentes térmicos de forma eficiente y permanente, reduciendo la pérdida de energía. Valor acreditado por los siguientes valores:

$\alpha < 0,1$ Class 4
Permeabilidad al aire

E 1800
Estanquidad al agua

$\lambda \leq 0,033$ W/mk
Aislamiento térmico

$\mu \geq 16$
Permeabilidad al vapor de agua



PÉRDIDA MEDIA DE CONSUMO ENERGÉTICO/AÑO



* Valor basado en cálculos de la eficiencia energética del aislamiento entre el marco de la ventana y la pared utilizando ORBAFOAM PRO-ENERGY y otras espumas estándar. Número de trabajo 02207/13/Z00NF. Más información disponible en la documentación técnica.

CÓDIGO	COLOR	RENDIMIENTO	CONTENIDO	UDS. CAJA	CADUCIDAD
T002261	Azul	45L	750ml	12 AE	18 MESES

CÓMO ORBAFOAM PRO-ENERGY MEJORA TU ECONOMÍA Y ENTORNO

Los puentes térmicos son las zonas donde el calor se transmite más fácilmente, ya sea por la naturaleza del material (conductividad) o por su espesor. Los que están integrados en los cerramientos (marcos de ventana, guías y cajones de persiana, encuentros con fachadas, etc.) son especialmente proclives a causar pérdidas de energía. ORBAFOAM PRO-ENERGY elimina los puentes térmicos de forma eficiente y permanente, reduciendo hasta en un 60% la pérdida de energía y dotando de mayor habitabilidad, higiene y confort a la vivienda por el consiguiente ahorro energético, que beneficiará a nuestra economía y entorno.

VENTAJAS ENERGÉTICAS

Aislamiento térmico:

Valor acreditado: $\lambda \leq 0,033 \text{ W/mk}$

ORBAFOAM PRO-ENERGY tiene una elevada capacidad aislante. Su gas espumante crea una estructura de células cerradas con poca conductividad térmica, lo que supone una mejora con respecto al resto de espumas de poliuretano existentes y a la media de los demás productos utilizados en aislamiento térmico (por ejemplo, las lanas minerales y las espumas de poliestireno expandido).

► **Conclusión:** Mejora el rendimiento de las instalaciones térmicas, reduciendo la demanda energética. Evita la condensación.

Mínima permeabilidad al aire:

Valor acreditado: $a < 0,1 \text{ class 4}$

Este valor indica la cantidad de aire que pasa a través de la ventana a causa de la presión.

¿Por qué es importante reducirlo?:

- Produce, de media, un 13% de pérdida de energía.
- Menos confort: Polvo, condensación, circulación de aire y acústica...
- Perjudica en la evaluación de la eficiencia energética.
- Afecta a los sistemas de ventilación y refrigeración.

► **Conclusión:** Mejora el rendimiento de las instalaciones térmicas, reduciendo la demanda energética. Aumenta la vida útil de la instalación. Protege contra el ruido.

Excelente estanquidad al agua:

Valor acreditado: E1800

Es la capacidad que tiene el cerramiento para resistir a la penetración del agua. Orbafoam PRO-ENERGY crea una barrera de resistencia muy alta a la filtración, ofreciendo una impermeabilización total.

► **Conclusión:** Evita manchas y filtraciones de agua por lluvia, averías...

Excelente permeabilidad al vapor de agua:

Valor acreditado: $\mu \geq 16$

Barrera permeable al vapor de agua para permitir evacuar la humedad que se pueda crear en el interior de la vivienda.

► **Conclusión:** Ayuda a evitar la condensación en ventanas.

Capacidad de relleno:

Aislamiento para lugares y volúmenes difíciles de aislar.

► **Conclusión:** Mayor aislamiento.

Flexibilidad:

La flexibilidad de la espuma de poliuretano permite una perfecta adaptación a los posibles movimientos de la estructura. Esto le proporciona un comportamiento muy bueno frente a la fisuración.

► **Conclusión:** Aumenta la vida útil de la instalación.

ORBAFOAM®

VENTANAS Y PUERTAS BAJA EXPANSIÓN



◀ No deforma los marcos de las ventanas y puertas

◀ Expansión controlada

◀ Rendimiento hasta los 55 L

TABLA COMPARATIVA



ORBAFOAM®
VENTANAS Y PUERTAS
BAJA EXPANSION

8

VENTANAS



OTRA
ESPUMA PU

5

VENTANAS



◀ Aislamiento acústico 60 db
ITF-ROSENHEIM

CÓDIGO	COLOR	RENDIMIENTO	CONTENIDO	UDS. CAJA	CADUCIDAD
T004267	Amarilla	55L	750ml	12 AE	12 MESES

SELLADORES SILICONA NEUTRA

ORBASIL®

VENTANAS Y FACHADAS



- ◀ Máxima elasticidad
- ◀ Calidad certificada 
- ◀ Interior y exterior. Máxima resistencia a la intemperie y a los rayos U.V.
- ◀ Mutimateriales, incluso sobre plásticos (PVC, poliéster, poliacrilato, epoxy y fórmica)
- ◀ Extraordinaria adherencia en superficies tanto porosas como no porosas
- ◀ La gama más amplia de colores



ORBASIL N-26 VENTANAS Y FACHADAS

100% silicona, sin disolventes. Máximas prestaciones de sellado, excelente adhesión y elasticidad.



ORBASIL N-16 CONSTRUCCIÓN Y VENTANAS

Altas prestaciones, elasticidad y adhesión.



ORBASIL N-25 VENTANAS Y FACHADAS

Máximas prestaciones con la más amplia gama de colores.



ORBASIL N-09 USO GENERAL CONSTRUCCIÓN

Uso general en construcción.

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

CERTIFICADOS QUE AVALAN LA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS



UNDERWRITERS
LABORATORIES
USA / CANADA



PFS Corporation
PFS
USA / CANADA

AENOR

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN



INTERNATIONAL CODE
COUNCIL - USA



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS MUNDIALES DEL GRUPO SELENA



ECONOMIC AWARD
2014



COMPANY OF THE
YEAR RUSSIA 2013



LEADER OF NEW
TECHNOLOGIES
POLAND 2012



BEST BUILDING PRODUCT
OF THE YEAR - BELARUS 2012



HIGH REPUTATION
BRAND
POLAND 2011



NATIONAL EMBLEM
OF QUALITY
KAZAKHSTAN 2010



PROFESSIONALS' CHOICE
UKRAINE 2009



GOLD MEDAL
BULGARIA 2007



GOLD MEDAL
RUSSIA 2004



CONSTRUCT EXPO
EXCELLENCE AWARD
ROMANIA 2004



QUALITY AWARD
ROMANIA 2002



MEDAL OF THE EUROPEAN
INTEGRATION COMMITTEE
POLAND 2000

ASOCIACIONES PROFESIONALES



AENOR



ASEFAVE



ASEFCA



ASEFEC



FEICA

Quilosa - Selena Ibérica S.L.U.

Marie Curie 19, planta 6.1 - 28521 Rivas, Madrid - Spain

Tel: 902 02 18 02; +34 916 27 84 00 - Fax: + 34 91 499 97 96

info@quilosa.es

www.quilosa.com

Su experto en instalaciones:

