PERSAX®

siente el espacio

CUBE PASSIVE 2.0

La evolución del confort pasivo en tu hogar

warm, temperate climate

CERTIFIED COMPONENT

Passive House Institute

CAJÓN DE PVC CUBE PASSIVE 2.0

En el contexto actual, donde la eficiencia energética se ha convertido en un pilar fundamental de la edificación sostenible, la elección de componentes constructivos de altas prestaciones es crucial. PERSAX, empresa líder en el desarrollo de soluciones innovadoras para la envolvente del edificio, presenta su nuevo cajón de persiana **CUBE PVC PASSIVE 2.0, diseñado para optimizar el comportamiento térmico y acústico en edificaciones de altas prestaciones**. Este cajón, **certificado por el Passive House Institute (PHI)**, representa un avance significativo en la búsqueda de soluciones que minimicen el consumo energético y maximicen el confort interior.

El cajón CUBE PVC PASSIVE 2.0 se presenta en tres tamaños distintos (185, 200 y 225) adaptándose a diversas tipologías constructivas, a huecos de más tamaño y ofreciendo soluciones personalizadas para cada proyecto. Fabricado con PVC de alta calidad y un aislamiento térmico tipo Neopor, este cajón garantiza una rotura de puente térmico efectiva.

El diseño del CUBE PVC PASSIVE 2.0 asegura la continuidad de la barrera térmica entre el muro, el cajón compacto y la carpintería, evitando las pérdidas de calor y mejorando el rendimiento energético del edificio (Figura 1).

Una solución innovadora y eficiente para edificaciones de alta eficiencia energética. Gracias a su diseño optimizado, sus excelentes prestaciones y su certificación Passivhaus, este cajón contribuye a la creación de edificios más confortables, sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

Para obtener más información sobre el cajón CUBE PVC PASSIVE 2.0 y otros modelos, visite la página web de PERSAX:
www.persax.es

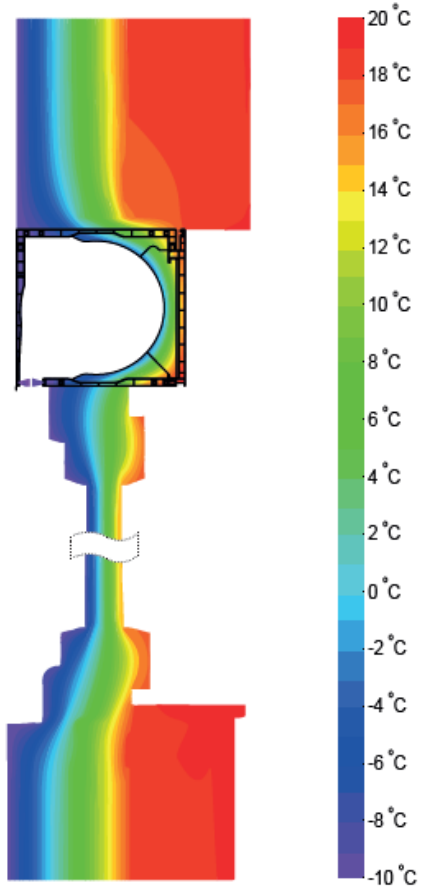
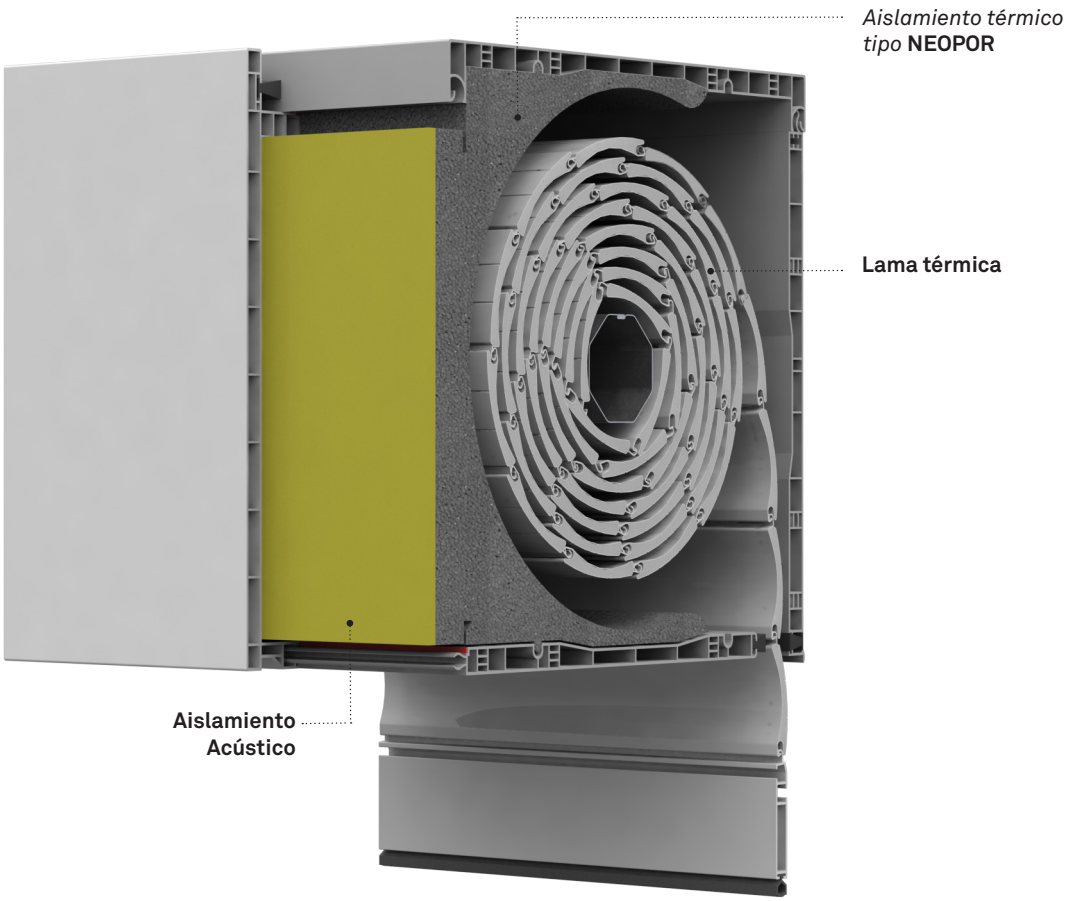


Figura 1.- Detalle de las isortermas de la fachada con la utilización del cajón de PVC Cube Passive 2.0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Valores Acústicos	Transmisión térmica	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia al viento
CAJÓN	**Rw (C;Ctr)**	**W/m²K**	**Clase**	**Clase**	**Clase**
CUBE 185 PASSIVE	**45 (-2;-6)dB**	**0,77 W/m²K**	**4**	**E3000**	**3000 Pa**
CUBE 200 PASSIVE	**46 (-2;-6)dB**	**0,67 W/m²K**	**4**	**E3000**	**3000 Pa**
CUBE 225 PASSIVE	**48 (-2;-5)dB**	**0,58 W/m²K**	**4**	**E3000**	**3000 Pa**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

AISLAMIENTO TÉRMICO
Su valor U de 0,58 W/m²K para el tamaño de 225, contribuye a reducir las pérdidas de calor en invierno y minimizando la ganancia térmica en verano.

PERMEABILIDAD TOTAL
Ha sido clasificado con la máxima puntuación (Clase 4) en permeabilidad al aire y ha superado las pruebas de estanqueidad al agua (E3000) y resistencia al viento (3000 Pa) , demostrando su robustez y durabilidad.

HERMETICIDAD
Incorpora una solución especial con almohadillas expansivas interiores, de la prestigiosa marca ISO CHEMIE, para reducir el riesgo de infiltraciones no deseadas. Esta solución, patente exclusiva de PERSAX supone mejorar la hermeticidad de uno de los puntos críticos del cajón: la junta vertical del perfil frontal.

RENDIMIENTO ENERGÉTICO
La reducción de los puentes térmicos gracias al diseño del cajón garantiza un mayor confort interior y una mejora significativa en el rendimiento energético del edificio. El análisis de isotermas de fachada revela la eficiencia del cajón CUBE PVC PASSIVE 2.0 en la minimización de las pérdidas de calor. La disposición de las isotermas demuestra la continuidad del aislamiento térmico, evitando las fugas de energía y garantizando una temperatura superficial interior más cálida.

ASOCIACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PASIVA DE ESPAÑA
20/25
EMPRESA CONSORCIADA

patrocinador técnico PEP 2025

PERSAX®

siente el espacio

OFICINAS CENTRALES

Persianas Persax, S.A. · Autovía A-31 (salida 191) · 03400 Villena (Alicante) ESPAÑA
T. 902 010 564 · T. 965 817 520 · T. Export. +34 965 272 444
central@persax.es · export@persax.es · www.persax.es

DELEGACIONES NACIONALES

Sevilla - T. 955 852 512 - sevilla@persax.es
Huelva - T. 959 356 031 - huelva@persax.es
Zaragoza - T. 976 855 336 - T. 976 854 833 - aragon@persax.es
Palencia - T. 979 713 360 - castillayleon@persax.es
Galicia - T. 981 114 068 - T. 662 159 609 - galicia@persax.es

FILIALES INTERNACIONALES

Croacia - T. +385 1 3353500 - info@persax.hr / www.persax.hr

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR ER Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0536/2008

V. 1.0 (2025)