PERSAX®

sentez l'espace

CUBE PASSIVE 2.0

L'évolution du confort passif dans votre maison

warm, temperate climate

CERTIFIED COMPONENT

Passive House Institute

CUBE PASSIF 2.0
PVC BOX

Dans le contexte actuel, où l'efficacité énergétique est devenue un pilier fondamental de la construction durable, le choix d'éléments de construction performants est crucial. PERSAX, entreprise leader dans le développement de solutions innovantes pour l'enveloppe du bâtiment, présente son nouveau coffre de volet **CUBE PVC PASSIVE 2.0, conçu pour optimiser les performances thermiques et acoustiques des bâtiments à haute performance**. Ce coffre, **certifié par le Passive House Institute (PHI)**, représente une avancée significative dans la recherche de solutions qui minimisent la consommation d'énergie et maximisent le confort intérieur.

Le caisson CUBE PVC PASSIVE 2.0 est disponible en trois tailles différentes (185, 200 et 225), s'adaptant à différentes typologies de construction, à des ouvertures plus grandes et offrant des solutions personnalisées pour chaque projet. Fabriqué avec du PVC de haute qualité et un isolant thermique de type Neopor, ce caisson garantit une coupure thermique efficace.

La conception du CUBE PVC PASSIVE 2.0 assure la continuité de la barrière thermique entre le mur, le caisson compact et le cadre de la fenêtre, évitant ainsi les pertes de chaleur et améliorant la performance énergétique du bâtiment (Figure 1).

Une solution innovante et efficace pour des bâtiments économes en énergie. Grâce à son design optimisé, ses excellentes performances et sa certification Passivhaus, cette boîte contribue à la création de bâtiments plus confortables, plus durables et plus respectueux de l'environnement.

Pour plus d'informations sur le CUBE PVC PASSIVE 2.0 et d'autres modèles, veuillez visiter le site web de PERSAX :
www.persax.es

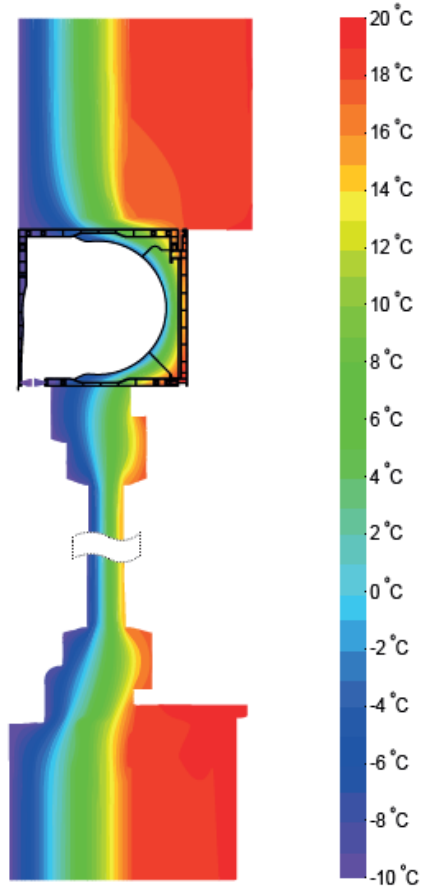
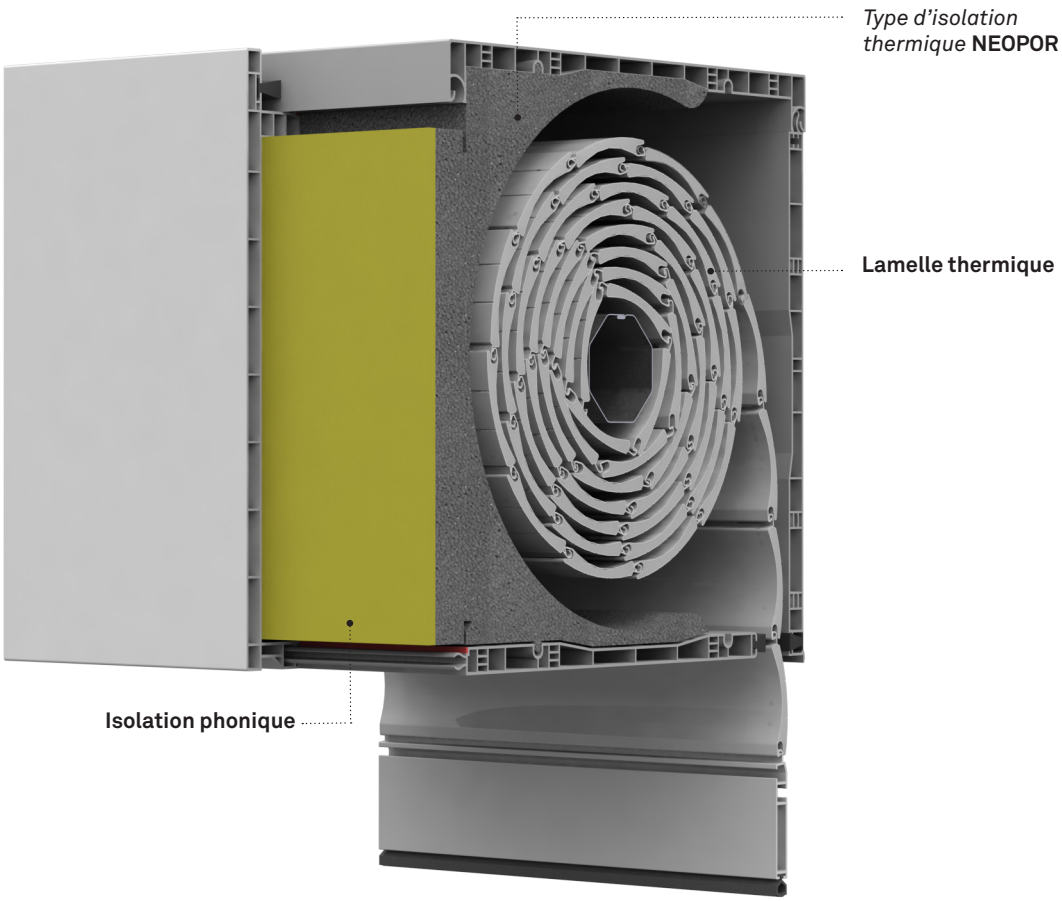


Figure 1.- Détail des isothermes de façade à l'aide de la boîte en PVC Cube Passive 2.0.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeurs acoustiques	Transmission thermique	Perméabilité à l'air	Étanchéité	Résistance au vent
CAISSON	**Rw (C;Ctr)**	**W/m²K**	**Classe**	**Classe**	**Classe**
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**

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

ISOLATION THERMIQUE

Sa valeur U de 0,58 W/m²K pour la taille de 225 contribue à réduire les pertes de chaleur en hiver et à minimiser les gains de chaleur en été.

PERMÉABILITÉ TOTALE

Il a obtenu la note la plus élevée (classe 4) en matière de perméabilité à l'air et a passé avec succès les tests d'étanchéité à l'eau (E3000) et de résistance au vent (3000 Pa), démontrant ainsi sa robustesse et sa durabilité.

HERMETICITÉ

Il intègre une solution spéciale avec des coussins d'expansion internes, de la prestigieuse marque ISO CHEMIE, pour réduire le risque d'infiltrations indésirables. Cette solution, brevet exclusif de PERSAX, améliore l'étanchéité à l'air de l'un des points critiques de la boîte : le joint vertical du profil frontal.

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La réduction des ponts thermiques grâce à la conception du caisson assure un meilleur confort intérieur et une amélioration significative de la performance énergétique du bâtiment. L'analyse des isothermes de la façade révèle l'efficacité du caisson CUBE PVC PASSIVE 2.0 pour minimiser les pertes de chaleur. La disposition des isothermes démontre la continuité de l'isolation thermique, empêchant les fuites d'énergie et assurant une température de surface intérieure plus chaude.

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

patrocinador técnico PEP 2025

PERSAX®

sentez l'espace

SIÈGES SOCIAUX

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

DÉLÉGATIONS NATIONALES

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 INTERNATIONALES

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

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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

V. 1.0 (2025) FR