

PERSAX®
siente el espacio



CUBE PASIVE 2.0

A evolução do conforto passivo
em sua casa



CAIXA DE PVC CUBE PASSIVE 2.0



No contexto atual, em que a eficiência energética se tornou um pilar fundamental da construção sustentável, a escolha de componentes de construção de alto desempenho é crucial. A PERSAX, empresa líder no desenvolvimento de soluções inovadoras para a envolvente de edifícios, apresenta a sua nova caixa de estores CUBE PVC PASSIVE 2.0, concebida para otimizar o desempenho térmico e acústico em edifícios de alto desempenho. Esta caixa de estore, certificada pelo Passive House Institute (PHI), representa um avanço significativo na procura de soluções que minimizem o consumo de energia e maximizem o conforto interior.

A caixa CUBE PVC PASSIVE 2.0 está disponível em três tamanhos diferentes (185, 200 e 225), adaptando-se a várias tipologias de construção, a vãos maiores em altura e oferecendo soluções personalizadas para cada projeto. Fabricada em PVC de alta qualidade e com isolamento térmico do tipo Neopor®, esta caixa garante uma rutura térmica eficaz.

O design da CUBE PVC PASSIVE 2.0 garante a continuidade da barreira térmica entre a parede, a caixa de estore e o caixilho da janela, evitando perdas de calor e melhorando o desempenho energético do edifício (Figura 1).

Uma solução inovadora e eficiente para edifícios energeticamente eficientes. Graças ao seu design otimizado, excelente desempenho e certificação Passivhaus, esta caixa contribui para a criação de edifícios mais confortáveis, sustentáveis e amigos do ambiente. Para mais informação sob a CUBE PVC PASSIVE 2.0 e outros modelos, visite o site da PERSAX.

www.persax.es

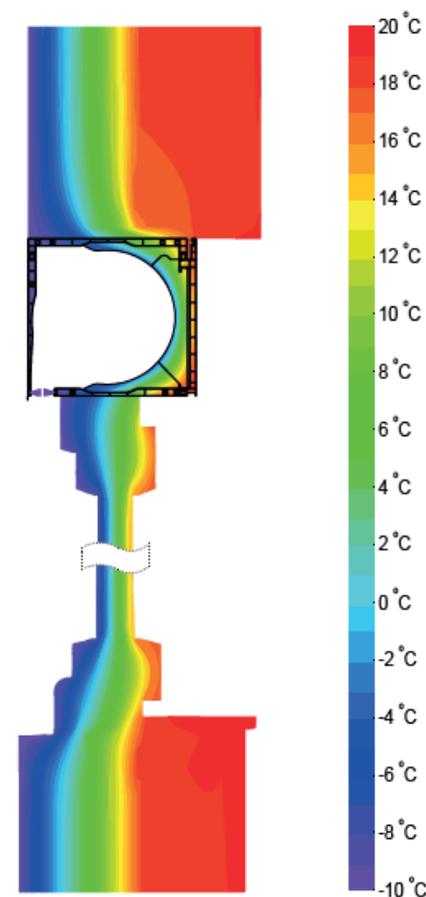
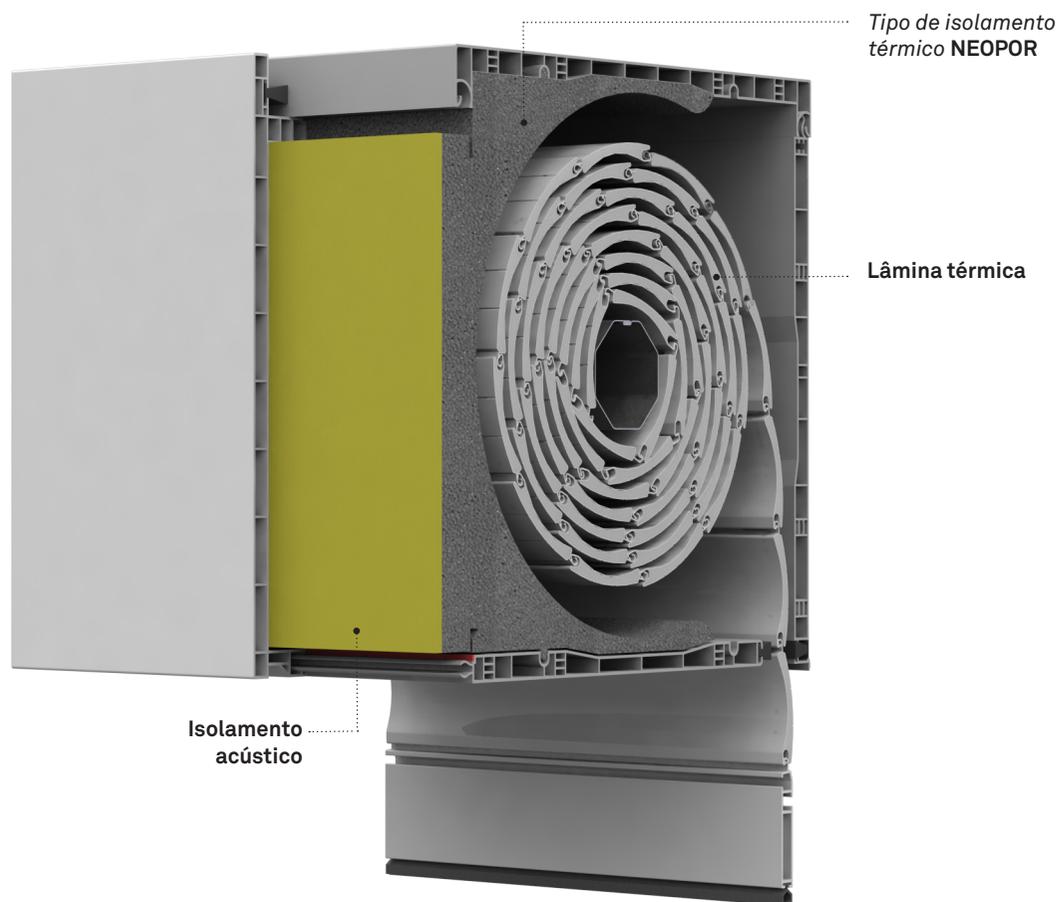


Figura 1.- Pormenor das isotérmicas de fachada utilizando a caixa de PVC Cube Passive 2.0



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



ISOLAMENTO TÉRMICO

O seu valor U de 0,58 W/m²K para a dimensão de 225 contribui para reduzir as perdas de calor no inverno e minimizar os ganhos de calor no verão.



PERMEABILIDADE TOTAL

Foi classificado com a pontuação mais elevada (Classe 4) em termos de permeabilidade ao ar e passou nos testes de estanquidade à água (E3000) e de resistência ao vento (3000 Pa), demonstrando a sua robustez e durabilidade.



HERMETICIDADE

Incorpora uma solução especial com almofadas de expansão internas, da prestigiada marca ISO CHEMIE, para reduzir o risco de infiltrações indesejadas. Esta solução, patente exclusiva PERSAX, melhora a estanquidade de um dos pontos críticos da caixa: a junta vertical do perfil frontal.



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A redução das pontes térmicas graças à conceção da caixa garante um maior conforto interior e uma melhoria significativa do desempenho energético do edifício. A análise das isotérmicas da fachada revela a eficácia da caixa CUBE PVC PASSIVE 2.0 na minimização das perdas de calor. A disposição das isotérmicas demonstra a continuidade do isolamento térmico, evitando fugas de energia e assegurando uma temperatura superficial interior mais quente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	 Valores Acústicos	 Transmissão térmica	 Permeabilidade ao ar	 Estanquidade à água	 Resistência ao vento
CAIXA	Rw (C;Ctr)	W/m ² K	Clase	Clase	Clase
CUBE 185 PASSIVE	45 (-2;-6)dB	0,77 W/m ² K	4	E3000	3000 Pa
CUBE 200 PASSIVE	46 (-2;-6)dB	0,67 W/m ² K	4	E3000	3000 Pa
CUBE 225 PASSIVE	48 (-2;-5)dB	0,58 W/m ² K	4	E3000	3000 Pa



PERSAX[®]

siente el espacio

ESCRITÓRIOS CENTRAIS

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

DELEGAÇÕES NACIONAIS

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

SUBSIDIÁRIAS INTERNACIONAIS

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

V. 1.0 (2025) PT



UNE-EN ISO 9001

ER-0536/2008