

## Panel Kompozytowy

System fasady wentylowanej produkowany bezpośrednio w centrum produkcyjnym panelu kompozytowego Cortizo w Hiszpanii. Fabryka ta, o zdolności produkcyjnej 5.400 m<sup>2</sup> dziennie, zapewnia natychmiastową dostawę fasady, niezależnie od wybranego rodzaju panelu i jego wykończenia.

Jednocześnie, centra obróbki mechanicznej – maszyny CNC najnowszej generacji znajdujące się w ośrodkach produkcyjnych i dystrybucyjnych w całej Europie, pozwalają na dostarczenie tego typu rozwiązania konstrukcyjnego zgodnie ze specyfikacją każdego projektu.

Działy Techniczne odpowiedzialne wyłącznie za ten system, zapewniają indywidualne, profesjonalne wsparcie, służąc kompleksową pomocą w przygotowaniu wszelkich projektów architektonicznych wykorzystujących Panel Kompozytowy Cortizo.

### Certyfikaty:



Hiszpania



Wielka Brytania



Polska



Francja



Poza zapewnieniem najwyższej jakości montażu, posiadamy również certyfikaty ISO 9001 dla procesu produkcji oraz obróbki mechanicznej panelu kompozytowego.



# Panel Kompozytowy

Kategorie uzyskane na stanowiskach badawczych

Nowe konstrukcyjne rozwiązanie dla fasady wentylowanej, znajdujące coraz większe zastosowanie w elewacjach budynków, ze względu na swą wydajność i estetykę. Składa się z dwóch warstw blachy aluminiowej połączonej rdzeniem termoplastycznym.

Warstwa zewnętrzna panelu kompozytowego jest wykonana ze stopu aluminium pokrytego trzywarstwowym lakierem PvdF, który cechuje dużą odporność na korozję i starzenie się, zaś wewnątrz panelu wypełnia polietylen.

To połączenie materiałów daje panelowi kompozytowemu doskonałe właściwości mechaniczne: dużą sztywność, odporność na zniekształcenia i małą wagę. Panel stosuje się na budynkach o wysokich wymogach termicznych i akustycznych.

## Klasyfikacja odporności ogniowej

FR - B-s-1,d0

(według normy EN-13501-1:2008)

## Współczynnik przenikalności cieplnej

PE-U<sub>st</sub>(W/m<sup>2</sup>K) = 3,38

FR-U<sub>st</sub>(W/m<sup>2</sup>K) = 5,62

dla panelu o wymiarach 1,48 x 1,23 m

Badania według normy EN-12412-2:2005

## Izolacyjność akustyczna

RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)

dla panelu o wymiarach 1,23 x 1,48 m

Badania według normy EN ISO 140-3:1995

## Wykończenia

Lakierowanie w 22 kolorach:

Biały	Szary	Srebrny metalic
Biały arktyczny	Ciemnozielony	Szampań metalic
Granatowy	Brazowy	Braz metalic
Czerwonawy intensywny	Czarny	Tytanowy metalic
Pomarańczowy	Niebieski ultramaryna	Węglowy
Żółty	Biały metalic	Niebieski metalic
Beżowy	Szary metalic	Zielony nefryt
		Miedź metalic

Dowolny kolor RAL na zamówienie.



## Typy paneli kompozytowych

PE-standardowy (grub. panelu 4mm - Al 0,5 m )

FR-ognioodporny (grub. panelu 4mm - Al 0,5 m )

INTDESIGN-do wykończenia wewnątrz (grub. panelu 3mm - Al 0,3 m )

## Stop aluminium

3005H44 / 3105H44 / 3105H46

**Waga panelu** PE- 5,46 Kg/m<sup>2</sup> FR- 8,02 Kg/m<sup>2</sup>  
INTDESIGN- 3,85 Kg/m<sup>2</sup>

Panel kompozytowy jest dostępny również w wersji ognioodpornej pod nazwą **FR (Fire Retardancy)**. Jego użycie gwarantuje nierozprzestrzenianie się ognia w razie pożaru. Panel ma grubość 4 mm i osłonięty jest dwiema płytkami aluminiowymi o grubości 0,5 mm pokrytymi lakierem PvdF o grubości 25/35 µm, natomiast jego wnętrze stanowi 3 mm warstwa polietylenu.

Szeroką gamę paneli dopełnia panel kompozytowy **INTDESIGN** o grubości 3 mm idealny do dekoracji wewnątrz, stosowany jako plansze, szyldy reklamowe, standy itp.

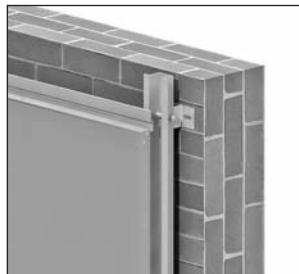
## Certyfikaty

- Hiszpania: **Documento de Idoneidad Técnica-DIT**
- Wielka Brytania: **BBA**
- Polska: **Wyrób budowlany**
- Francja: **CSTB**

## Systemy mocowań



CH  
System zawieszany



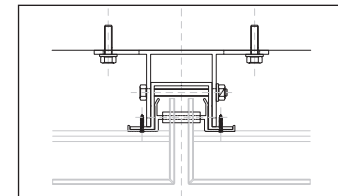
SZ  
System pióro-wpust



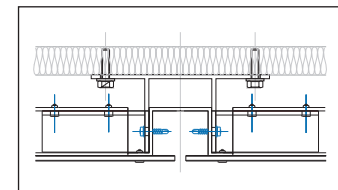
System nitowany



System klejony



CH-ZAWIESZANY



NITOWANY

## Rozmiary arkuszy paneli

		Szerokość	Długość
PE	W sprzedaży	1000-1250-1500	4000-5000
	Na zamówienie	1250-1500	(Min/max) 2000/6000
FR	W sprzedaży	1000-1250-1500	4000-5000
	Na zamówienie	1250-1500	(Min/max) 2000/6000
INTDESIGN	W sprzedaży	1500	3050-6050
	Na zamówienie	1000-1250	(Min/max) 2000/6000