

## Kompozitný panel Kompozitní panel

Tento systém vetranej fasády je vyrábaný priamo vo výrobnom centre, ktoré má Cortizo v Španielsku. Závod s výrobnou kapacitou 5.400 m<sup>2</sup> denne je zárukou schopnosti okamžitej dodávky rôznych typov panelov a povrchovej úpravy.

Rovnako, obrábacie centrá-pantografy poslednej generácie, geograficky umiestnené vo výrobných a distribučných centrách Európy, umožňujú dodať toto konštrukčné riešenie podľa definovaných špecifikácií modulácie na každý jeden projekt.

Exkluzívne Technické oddelenia pre tento produkt poskytujú personalizované, komplexné a konkrétne riešenia pre všetky architektonické projekty, ktorých súčasťou je Kompozitný panel Cortizo.

*Tento systém vetranej fasády je vyráběň přímo ve výrobním centru, které má Cortizo ve Španělsku. Závod s výrobní kapacitou 5.400 m<sup>2</sup> denně je zárukou schopnosti okamžité dodávky různých typů panelů a povrchové úpravy.*

*Rovněž, obráběcí centra-pantografy poslední generace, geograficky umístěny ve výrobních a distribučních centrech Evropy, umožňují dodat toto konstrukční řešení podle definovaných specifikací modulace na každý jeden projekt.*

*Exkluzivní Technické oddělení pro tento produkt poskytují personalizované, komplexní a konkrétní řešení pro všechny architektonické projekty, jejichž součástí je Kompozitní panel Cortizo.*

### Certifikáty/ Certifikáty:



Španielsko  
Spanělsko



Británia  
Británie



Poľsko  
Polsko



Francúzsko  
Francie



Okrem systému montáže sa prostredníctvom ISO 9001 certifikujú aj výrobné procesy a opracovania kompozitného panelu.

Kromě systému montáže se prostřednictvím ISO 9001 certifikují i výrobní procesy a opracování kompozitního panelu.



# Kompozitný panel Kompozitní panel

Konštruktívne, efektívne, ekonomické a estetické riešenie pre fasády budov, ktoré tvoria dva hliníkové plechy spojené plastovým jadrom.

Kompozitný panel pozostáva zo zliatiny hliníka lakovaného z vonkajšej strany farbou z PvdF (polyvinil fluorid) a z plastového jadra (polyetylén). Farba sa nanáša v troch vrstvách a poskytuje vysokú odolnosť proti korózii a starnutiu.

Táto kombinácia materiálov dodáva kompozitnému panelu excelentné mechanické vlastnosti: vysoká odolnosť proti nárazu, vysoká pevnosť a nízka hmotnosť. Jedná sa o produkt, navrhnutý a testovaný pre integráciu na fasády budov s výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami.

*Konstruktivní, efektivní, ekonomické a estetické řešení pro fasády budov, které tvoří dva hliníkové plechy spojené plastovým jádrem.*

Kompozitní panel sestává ze slitiny hliníku lakovaného z vnější strany barvou z PVDF (polyvinil fluorid) a z plastového jádra (polyetylén). Barva se nanáší ve třech vrstvách a poskytuje vysokou odolnost proti korozi a stárnutí.

Tato kombinace materiálů dodává kompozitnímu panelu excelentní mechanické vlastnosti: vysoká odolnost proti nárazu, vysoká pevnost a nízká hmotnost. Jedná se o produkt, navržený a testovaný pro integraci na fasády budov s výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi.

Kategórie dosiahnuté v skúšobni /  
Kategorie dosažené vekušebně

Klasifikácia reakcie na oheň/ *Klasifikace reakce na oheň:*  
**FR - B-s-1,d0**  
(podľa Normy EN-13501-1:2007)/ (podle Normy EN-13501-1:2007)

Tepelná priepustnosť / *Tepelná propustnost*  
**PE-Ust(W/m²K) = 3,38**

**FR-Ust(W/m²K) = 5,62**  
pre panel rozmeru 1,48 x 1,23 m/ pro panel rozměru 1,48 x 1,23 m  
Podľa normy/ Podle normy EN ISO 12412-2:2005

Zvuková izolácia / *Zvuková izolace*  
**RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)**

pre panel rozmeru 1,23 x 1,48 m/ pro panel rozměru 1,23 x 1,48 m.  
Podľa normy/ Podle normy EN ISO 140-3:1995

**Povrchové úpravy / *Povrchové úpravy***

Lakované v 22 odtieňoch jednolitými a metalickými farbami na sklade.  
Lakované v 22 odstínech jednolitými a metalickými barvami na skladě.

|                    |  |                     |
|--------------------|--|---------------------|
| Čistá biela        | Tieňová sivá                               | Strieborná metaliza |
| Čistá biela        | Stínová šedá                               | Stříbrná metaliza   |
| Arktická biela     | Tmavozelená                                | Metalická champagne |
| Arktická biela     | Tmavozelená                                | Metalická champagne |
| Granátová          | Hnedá                                      | Metalická bronzová  |
| Granátová          | Hnědá                                      | Metalická bronzová  |
| Intenzívna červená | Čierna                                     | Metalická titánová  |
| Intenzívna červená | Cerná                                      | Metalická titánová  |
| Oranžová           | Námornická modrá                           | Uhľovo čierna       |
| Oranžová           | Námornická modrá                           | Uhľově černá        |
| Dopravná žltá      | Metalická biela                            | Metalická modrá     |
| Dopravná žltá      | Metalická biela                            | Metalická modrá     |
| Béžová             | Metalická sivá                             | Nefritovo zelená    |
| Béžová             | Metalická šedá                             | Nefritově zelená    |
|                    | <b>Akákoľvek farba RAL na objednávku.</b>  | Metalická medená    |
|                    | <b>Jakákoľvek farba RAL na objednávku.</b> | Metalická měděná    |



## Typy panelov: / *Typy panelů:*

**PE-štandard** (hrúbka panelu 4mm.- Al 0,5 m.)  
**FR-retardér horenia** (hrúbka panelu 4mm.-Al 0,5 m.)  
**INTDESIGN-interiér** (hrúbka panelu 3mm.- Al 0,3 m.)

**PE-estandard** (tloušťka panelu 4mm.- Al 0,5 m.)  
**FR-retardér hoření** (tloušťka panelu 4mm.- Al 0,5 m.)  
**INTDESIGN- interier** (tloušťka panelu 3mm.- Al 0,3 m.)

### Hliníkové zliatiny/Hliníkové slitiny

3005H44 / 3105H44 / 3105H46 / 5005H22

Hmotnosť panelu/ : **PE- 5,46 Kg/m²** **FR- 8,02 Kg/m²**  
Hmotnost panelu/ **Intdesign- 3,85 Kg/m²**

Kompozitný panel predstavujeme tiež vo verzii retardéra horenia pod označím **FR (Fire Retardancy)**, ktorý zaručuje reakciu proti (hypotetickému) požiaru. Je to panel 4 mm, ktorý sa skladá z hliníkových plechov 0,5 mm, z vonkajšej strany lakovaných farbou z PvdF 25/35 mikrónov a z 3 mm jadra, ktoré tvorí zmes minerálov a polyetylénu.

Sadu kompozitných panelov dopĺňa panel **INTDESIGN** hrúbky 3 mm, ideálny pre použitie v interéroch: lepenie reklam, digitálna tlač, reklamné stánky, atď.

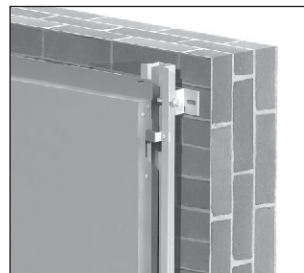
Kompozitní panel představujeme také ve verzi retardéru hoření pod označením **FR (Fire Retardancy)**, který zaručuje reakci proti (hypotetickému) požáru. Je to panel 4 mm, který se skládá z hliníkových plechů 0,5 mm, z vnější strany lakovaných barvou z PVDF 25/35 mikronů az 3 mm jádra, které tvoří směs minerálů a polyetylenu.

Sadu kompozitních panelů doplňuje panel **INTDESIGN** tloušťky 3 mm, ideální pro použití v interiéru: lepení reklam, digitální tisk, reklamní stánky, atd.

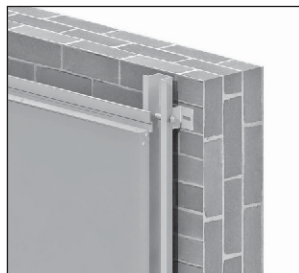
### Certifikáty/ Certifikáty

- Španielsko/ Španělsko: **Documento de Idoneidad Técnica-DIT**
- Veľká Británia/ Velká Británie: **BBA**
- Poľsko/ Polsko: **Wyrób budowlany**
- Francúzsko/ Francie: **CSTB**

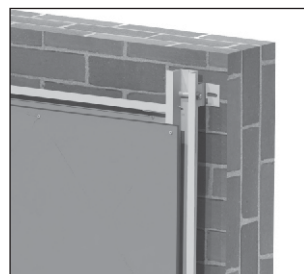
## Systémy upevnenia / *Systémy upevnění*



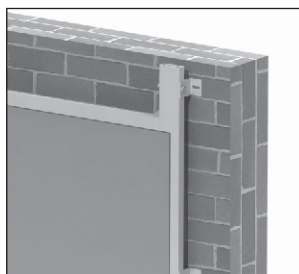
**CH**  
Závesný systém  
Závesný systém



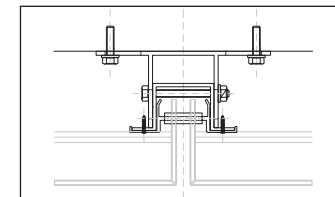
**SZ**  
Systém samec-samice  
Systém samec-samice



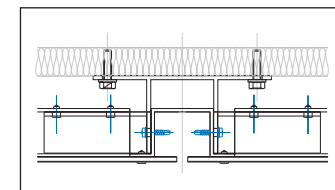
Nitovací systém  
Nytovací systém



Systém lepením  
Systém lepením



CH-ZAVESENIE / CH-ZAVĚŠENÍ



NITOVANIE / NÝTOVÁNÍ

### Rozmery dosky / *Rozměry desky*

|           | Šírka / Šířka    | Dĺžka / Délka                      |
|-----------|------------------|------------------------------------|
| PE        | Sklad/ Sklad     | 1000-1250-1500 4000-5000           |
|           | Na mieru/Na míru | 1000-1250-1500 (Min/max) 2000/6000 |
| FR        | Sklad/ Sklad     | 1000-1250-1500 4000-5000           |
|           | Na mieru/Na míru | 1000-1250-1500 (Min/max) 2000/6000 |
| INTDESIGN | Sklad/ Sklad     | 1500 3050-5050                     |
|           | Na mieru/Na míru | 1000-1250 (Min/max) 2000/6000      |