

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 m² 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 vyráběně přímo ve výrobním centru, které má Cortizo ve Španělsku. Závod s výrobní kapacitou 5.400 m² 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
France



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

Konstruktívne, 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-U_{st}(W/m²K) = 3,38

FR-U_{st}(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
	Akákoľvek farba RAL na objednávku.	Metalická medená
	Jakákoľvek farba RAL na objednávku.	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.

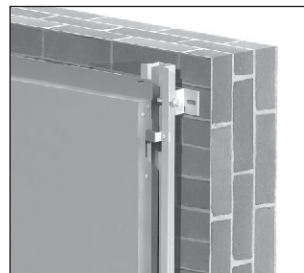
Kompozitní panel představujeme také ve verzii retardéru hoření pod označením **FR (Fire Retardancy)**, který zaručuje reakci proti (hypotetickému) požáru. Je to panel 4 mm, který se skládá z hliníkových plechů 0,5 mm, z vnější strany lakovaných barvou z PVDF 25/35 mikronů az 3 mm jádra, které tvoří směs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

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

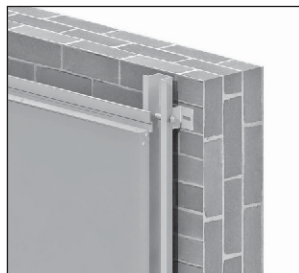
Certifikáty/ Certifikáty

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

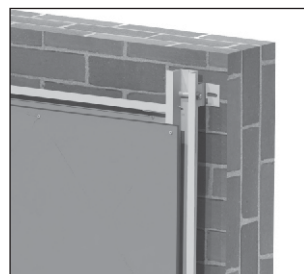
Systémy upevnenia / *Systémy upevnění*



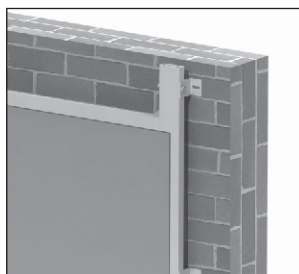
CH
Závesný systém
Závesný systém



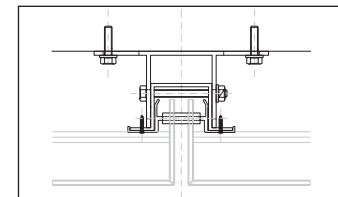
SZ
Systém samec-samice
Systém samec-samice



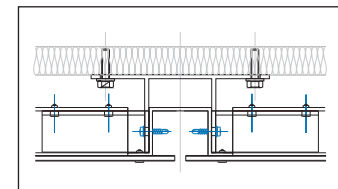
Nitovací systém
Nytovací systém



Systém lepením
Systém lepením



CH-ZAVESENIE / *CH-ZAVĚŠENÍ*



NITOVANIE / *NÝTOVÁNÍ*

Rozmery dosky / *Rozměry desky*

	Šírka / <i>Šířka</i>	Dĺžka / <i>Délka</i>
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