

Painel Compósito

Este sistema de fachada ventilada é fabricado diretamente no centro produtivo de painel compósito que a Cortizo tem em Espanha. Esta fábrica, com uma capacidade produtiva de 5.400 m² diários, garante o abastecimento e fornecimento imediato deste sistema nos distintos tipos de painel e acabamentos.

Ao mesmo tempo, os centros de mecanizado-pantógrafos de última geração localizados nos centros de produção e distribuição na europa, permitem a entrega desta solução construtiva segundo as especificações de modulação definidas em cada um dos projetos.

Departamentos Técnicos exclusivos para este produto dão assistência personalizada, integral e específica em cada projeto arquitetónico onde se inclua Painel Compósito Cortizo.



Espanha



Grã Bretanha



Polónia



França



Além de assegurar a qualidade nos sistemas de montagem também são certificados os processos de fabrico e mecanização de painel compósito conforme ISO 9001.



Painel Compósito

Categorias alcançadas em banco de ensaios

Nova solução construtiva eficaz, económica, estética e sustentável para o revestimento de fachadas de edifícios que está formada por duas lâminas de alumínio unidas por um núcleo de resinas termoplásticas.

Painel compósito composto por uma camada exterior de liga de alumínio lacada com pintura PvdF (fluoreto de polivinilo) tricamada que oferece uma grande resistência à corrosão e ao envelhecimento. O núcleo interior está formado por resinas termoplásticas (polietileno).

Esta união de materiais dota o painel compósito de excelentes propriedades mecânicas: alta resistência aos choques, elevada rigidez e reduzido peso. É um produto desenhado e provado também para se integrar em edificações de elevadas prestações térmicas e acústicas.

Classificação resistência ao fogo

FR- B-s-1,d0
(segundo Norma EN-13501-1:2007)

Coefficiente de transmissão térmica

PE-U_{st}(W/m²K) = 3,38
FR-U_{st}(W/m²K) = 5,62
para painel de dimensão 1,48 x 1,23 m.
Ensaio segundo Norma EN ISO 12567-1:2000

Isolamento acústico

RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)
para painel de dimensão 1,23 x 1,48 m.
Ensaio segundo Norma EN ISO 140-3:1995

Acabamentos

Lacagem em 22 cores sólidas e metálicas em stock

Branco puro	Cinza sombra	Cinza metálico
Branco ártico	Verde escuro	Champagne metálico
Granate	Castanho	Bronze metálico
Vermelho intenso	Preto	Titânio metálico
Laranja	Azul ultramar	Carvão
Amarelo tráfico	Branco metálico	Azul metálico
Beige	Prata metálico	Verde jade
		Cobre metálico

Qualquer cor RAL baixo encomenda



Tipos de painel:

PE-standar (espessura painel 4mm.- Al 0,5 m.)
FR-retardante ao fogo (espessura painel 4mm.- Al 0,5 m.)
INTDESIGN-interiores espessura painel 3mm.- Al 0,3 m.)

Liga de alumínio

3005H44 / 3105H44 / 3105H46 / 5005H22

Peso de painel: **PE-** 5,46 Kg/m² **FR-** 8,02 Kg/m²
Intdesign- 3,85 Kg/m²

O painel composto apresenta-se também com a opção retardante ao fogo, com a denominação **FR (Fire Retardancy)**, que garante um melhor comportamento no caso de um eventual incêndio. Este é um painel de 4 mm. formado por duas lâminas de alumínio de 0,5 mm, lacada com pintura PvdF de 25/35 µm (micron) na face exterior e primário de protecção na face interior, sendo o núcleo central em composto mineral e polietileno com 3mm.

Esta gama de painel composto é ainda completa com o painel **INTDESIGN** com 3 mm. de espessura ideal para aplicações no interior, rótulos, impressão digital, stand, etc.

Certificados

- Espanha: **Documento de Idoneidad Técnica-DIT**
- Grã Bretanha: **BBA**
- Polónia: **Wyrób budowlany**
- França: **CSTB**

Sistemas de fixação



CH
Sistema de pendura



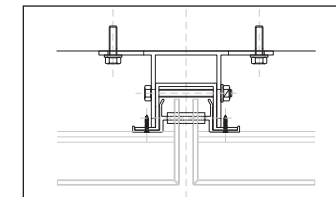
SZ
Sistema macho-fêmea



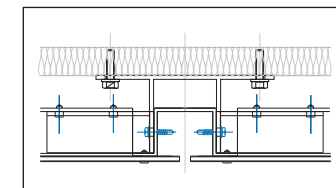
Sistema rebitado



Sistema colado



CH-PENDURA



REBITADO

Dimensões do painel

	Largura		Cumprimento
	Stock	1000-1250-1500	4000-5000
PE	A medida	1000-1250-1500	(Min/máx) 2000/6000
	Stock	1000-1250-1500	4000-5000
FR	A medida	1000-1250-1500	(Min/máx) 2000/6000
	Stock	1500	3050-5050
INTDESIGN	A medida	1000-1250	(Min/máx) 2000/6000