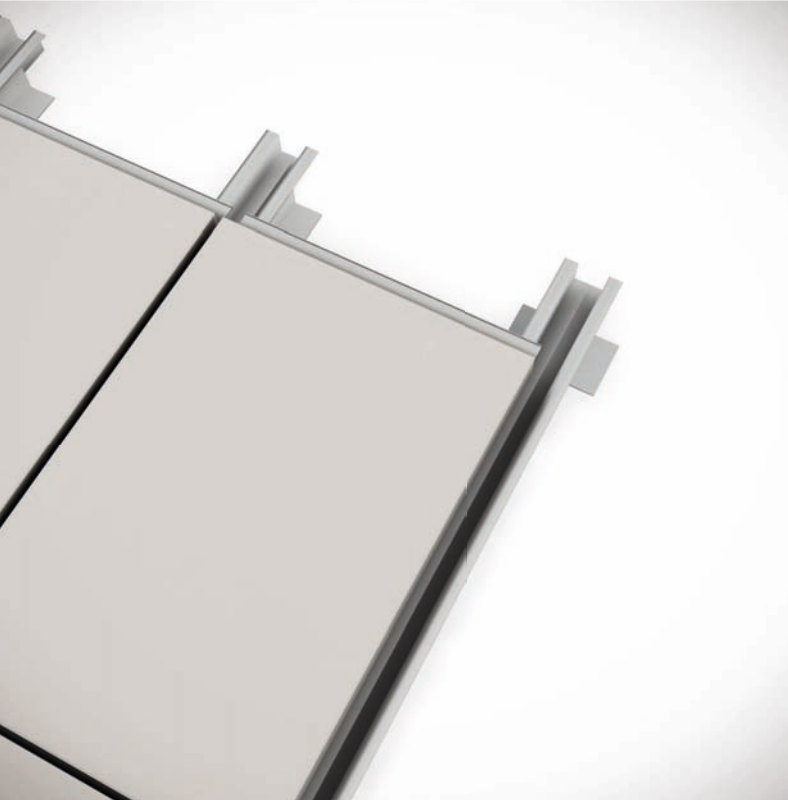


STRUGAL

PANEL COMPOSITE

PAINEL COMPÓSITO STRUGAL



- Este sistema de STRUGAL Panel Composite está indicado especialmente para la ejecución de fachadas ventiladas tanto en edificios de nueva construcción como en rehabilitaciones.
- Este sistema STRUGAL de Painel Compósito é indicado especialmente para a execução de fachadas ventiladas, tanto em edifícios de nova construção como em reabilitações.

La mejor solución para el revestimiento de fachadas e interiores sin limitaciones de diseño.

A melhor solução para o revestimento de fachadas e interiores sem limitações de desenho.

DESCRIPCIÓN GENERAL

- El Panel Composite STRUGAL es un producto para la ejecución de fachadas arquitectónicas formado por dos láminas de aluminio unidas por un núcleo de resinas termoplásticas.
- Esta unión de materiales dota al Panel Composite de unas excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a los choques, alto grado de aislamiento térmico y acústico y una elevada rigidez con un reducido peso.
- Está indicado tanto para la ejecución de fachadas ventiladas como para el revestimiento de espacios interiores, tanto en edificios de nueva construcción como en rehabilitaciones.

DESCRIÇÃO GERAL

- O Painel Compósito STRUGAL é um produto concebido para a execução de fachadas arquitetónicas, formado por duas lâminas de alumínio unidas por um núcleo de resinas termoplásticas.
- Esta união de materiais dota o Painel Compósito de excelentes propriedades mecánicas, elevada resistência ao choque, elevado grau de isolamento térmico e acústico e uma elevada rigidez com um peso reduzido.
- É indicado tanto para a execução de fachadas ventiladas como para o revestimento de espaços interiores, tanto em edifícios novos como em reabilitações.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SISTEMA SZ
SISTEMA SZ

SISTEMA CH
SISTEMA CH

SISTEMA REMACHADO
SISTEMA REBITADO

SISTEMA STB-T-CH
SISTEMA STB-T-CH

SISTEMA STB-T
SISTEMA STB-T



ESPESOR DE ALUMINIO
Espessura do alumínio

0.5 mm

ESPESOR DE PANEL
Espessura do painel

4 mm

ANCHO DE PANEL
Largura do painel

*1250 mm - 1500 mm

*Estas medidas no están disponibles en todos los acabados de la carta estandar.
*Estas medidas não estão disponíveis em todos os acabamentos da carta standard.

LARGO DE PANEL
Comprimento do painel

*4000 mm - 5000 mm

*Estas medidas no están disponibles en todos los acabados de la carta estandar.
*Estas medidas não estão disponíveis em todos os acabamentos da carta standard.

PESO DE PANEL
Peso do painel

5.46 kg/m²
PE

8.02 kg/m²
FR

7.5 kg/m²
A2

ALEACIÓN DE ALUMINIO
Liga de alumínio

5005H44 / 3005H44 / 3105H44

RESISTENCIA AL FUEGO
Resistência ao fogo

FR: B - s1, D0 (UNE-EN-13501-1)

A2: A2 - s1, D0 (UNE-EN-13501-1)

TRANSMITANCIA TÉRMICA
Transmissão térmica

U_{st}= 3.38 W/m²K

Para panel de 1480 x 1230 mm según norma EN ISO 12567-1:2000.
Para painel de 1480 x 1230 mm de acordo com a norma EN ISO 12567-1:2000.

AISLAMIENTO ACÚSTICO
Isolamento acústico

R_w= 26 (-1;-3) dB

Para panel de 1480 x 1230 mm según norma EN ISO 140-3:1995.
Para painel de 1480 x 1230 mm de acordo com a norma EN ISO 140-3:1995