



## STRUGAL PANEL COMPOSITE

- 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 impactos, alto grado de aislamiento térmico y acústico y una elevada rigidez con un reducido peso.
- Está indicado tanto para la ejecución de fachadas como para el revestimiento de espacios interiores, tanto en edificios de nueva construcción como en rehabilitaciones.

- Le Panneau Composite STRUGAL est un produit pour l'exécution des façades architecturales, constitué de deux tôles d'aluminium unies par un noyau de résines thermoplastiques.
- Cette union de matériaux confère au Panneau Composite d'excellentes propriétés mécaniques, résistance élevée aux chocs, un haut degré d'isolation thermique et acoustique et une grande rigidité avec un poids réduit.
- Il est approprié aussi bien pour la création de façades que pour le revêtement d'espaces intérieurs, et pour les bâtiments neufs de même que pour des bâtiments en rénovation.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / Caractéristiques Techniques

ESPESOR DE ALUMINIO Épaisseur de l'aluminium	0,5 mm	ESPESOR DE PANEL Épaisseur du panneau	4 mm
ANCHO DE PANEL* Largeur du panneau	1250 mm - 1500 mm	LARGO DE PANEL* Longueur du panneau	3000 mm - 4000 mm - 5000 mm
PESO DE PANEL Poids du panneau	5,46 kg/m <sup>2</sup>	ALEACIÓN DE ALUMINIO Alliage d'aluminium	3005H44 / 3105H44 / 5005H44
RESISTENCIA AL FUEGO Résistance au feu	B.s 1.d0 (Según EN-13501-1)		
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmittance thermique	Ust= 3,38 W/m <sup>2</sup> K	Para panel de 1480 x 1230 mm según norma EN ISO 12567-1:2000. Pour panneau de 1480 x 1230 mm selon la norme EN ISO 12567-1:2000.	
AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolation acoustique	Rw= 26 (-1;-3) dB	Para panel de 1480 x 1230 mm según norma EN ISO 140-3:1995. Pour panneau de 1480 x 1230 mm selon la norme EN ISO 140-3:1995.	
ACABADOS Finitions	EFECTO MADERA - LACADO COLORES - ANODIZADO Effet bois - Laquage couleurs - Anodisé		

## SECCIÓN Section

<p><b>STB-SZ</b></p> <p>             N° 553P/16              AT-15-8778/2012              ETA-ETE: 15/0405         </p>	<p><b>STB-CH</b></p> <p>             N° 553P/16              AT-15-8778/2012              ETA-ETE: 15/0405              External wall claddings &amp; Frames            CERTIFIED CSTB CERTIFIED            111-113 / 111 - 114         </p>
<p><b>STB-Remachado / Rebitado</b></p> <p>             N° 553P/16              AT-15-8778/2012              ETA-ETE: 15/0405              External wall claddings &amp; Frames            CERTIFIED CSTB CERTIFIED            111-113 / 111 - 114         </p>	<p><b>STB-Pegado / Colado</b></p>
<p><b>STB-T-Remachado / STB-T-SZ / STB-T-Pegado / STB-T-Rebitado / STB-T-SZ / STB-T-Colado</b></p> <p>           Los nuevos sistemas de montaje STB-T han sido diseñados para reducir el peso de las fachadas y agilizar los trabajos de instalación de las mismas.            Gracias a los separadores en L con lengüeta y montantes en T realizamos la unión del separador al montante mediante tornillos autotaladrantes abaratando los costes y mejorando la velocidad de montaje respecto a otros sistemas de panel composite.            Les nouveaux systèmes de montages STB-T ont été conçus afin de réduire le poids des façades et de faciliter l'installation de celles-ci.            Grâce aux séparateurs en L avec languette et montants en T, nous réalisons l'union du séparateur et du montant à l'aide de vis auto-perforeuses, en réduisant les coûts et en améliorant la vitesse de montage par rapport à d'autres systèmes de panneau composite.         </p>	

\* Para resto de medidas consultar Dpto. Técnico.  
\* Pour le reste des dimensions, consulter le Département Technique.