

# DESIGN<sup>+</sup>

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

BY STACBOND

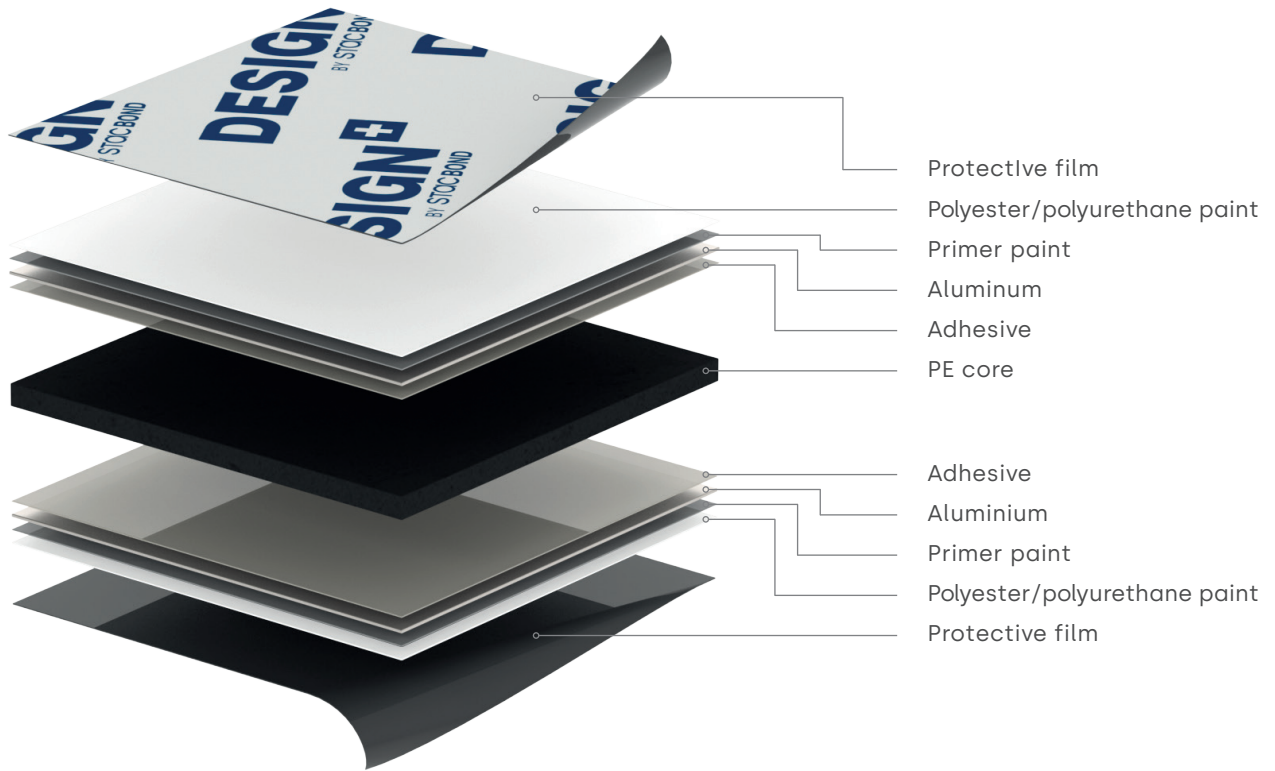
# DESIGN<sup>+</sup>

BY STACBOND

DESIGN<sup>+</sup> is the aluminium composite panel developed by STACBOND<sup>®</sup> for signage and direct digital printing. Its technologically advanced surface composition guarantees a perfect adhesion of UV coatings and high quality, clear and long-lasting results.

DESIGN<sup>+</sup> es el panel composite de aluminio desarrollado por STACBOND<sup>®</sup> para rotulación e impresión digital directa. Su composición superficial tecnológicamente avanzada garantiza una perfecta adherencia de tintas UV y asegura resultados de calidad, precisos y duraderos.

DESIGN<sup>+</sup> est le panneau composite développé par STACBOND<sup>®</sup> pour l'enseigne et l'impression numérique directe. Sa composition superficielle avancée du point de vue technologique garantit l'adhérence parfaite des encres UV et des résultats de haute qualité, ainsi que précis et durables.



Special finish for digital printing  
Acabado especial para impresión digital  
Finition spéciale pour l'impression numérique



Milling, curving and folding can be done  
Permite el fresado, curvado y plegado  
Parfait pour fraiser, courber et plier



Excellent weight/surface value  
Excelente relación peso/superficie  
Excellent rapport poids/surface



High dimensional stability  
Alta estabilidad dimensional  
Grande stabilité dimensionnelle



Double-sided combinable finishes  
Doble acabado combinable  
Finition doublé combinable



Totally recyclable  
Totalmente reciclable  
Totalement recyclable

# THE PANEL FOR SIGNAGE PROFESSIONALS

EL PANEL DE LOS PROFESIONALES DE LA ROTULACIÓN

LE PANNEAU DES PROFESSIONNELS DE L'ENSEIGNE

Different thickness measures available:

Distintos espesores disponibles:

Différents épaisseurs disponibles:

2 / 3 / 4 mm

Perfect surface for digital printing, signage and screen printing

Superficie óptima para impresión digital, rotulación y serigrafía

Surface optimale pour l'impression numérique, l'enseigne et la sérigraphie

## USES:

- + Base for digital print
- + Signage
- + Remodeling of commercial areas
- + Signage and advertisement solutions
- + Design for exhibition stands
- + Space division and cladding
- + Industrial applications

## APLICACIONES:

- + Soporte para impresión digital
- + Rotulación
- + Acondicionamiento de espacios comerciales
- + Soluciones de señalética y publicidad
- + Diseño de stands de exhibición
- + Divisiones y revestimiento de espacios
- + Aplicaciones industriales

## USAGES:

- + Base pour l'impression numérique
- + L'enseigne
- + Réhabilitation des espaces commerciaux
- + Solutions pour des panneaux de signalisation et publicité
- + Conception de stands d'exposition
- + Division et revêtement des espaces
- + Usages industriels





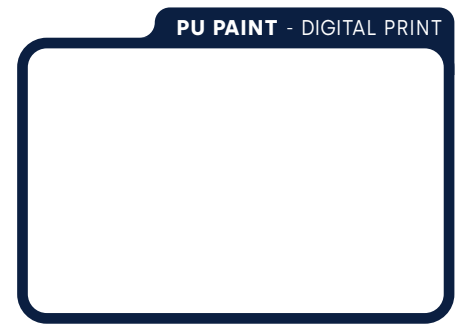
White matt

RAL 9003



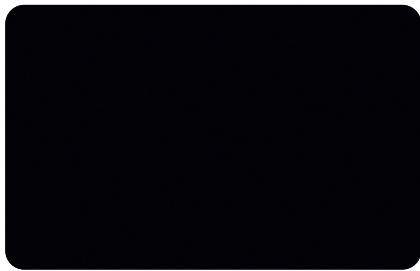
White gloss

RAL 9003



White matt

RAL 9003



Black matt

RAL 9005



Red matt

RAL 3020



Green matt

RAL 6024



Black gloss

RAL 9005



Red gloss

RAL 3020



Green gloss

RAL 6024



Blue matt

RAL 5002



Yellow matt

RAL 1023



Silver matt

RAL 9006



Blue gloss

RAL 5002



Yellow gloss

RAL 1023



STACBOND

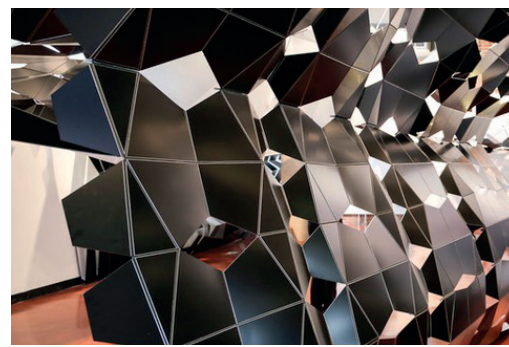
\* All DESIGN+ finishes are PE (polyester) coated with the exception of RAL 9003, which is also available with PU (polyurethane) paint, recommended for digital printing. | Todos los acabados DESIGN+ llevan pintura PE (poliéster) a excepción del RAL 9003, que está disponible también con pintura PU (poliuretano), recomendada para la impresión digital. | Toutes les finitions DESIGN+ sont revêtues en peinture PE (polyester), à exception du RAL 9003, qui est également disponible en une peinture PU (polyuréthane), recommandée pour l'impression numérique.



SHEET DIMENSIONS DIMENSIONES DE PLANCHAS DIMENSIONS DES PLANCHES		WIDTHS (mm) ANCHOS (mm) LARGEURS (mm)		LENGTHS (mm) LARGOS (mm) LONGUEURS (mm)	
Made to measure manufacture (CONSULT) Fabricación a medida (CONSULTAR) Fabrication sur mesure (CONSULTER)		1500 - 2000 / 2050		(min. / max.) 2000 / 6000	
Thickness tolerance (mm) Tolerancia Espesor (mm) Tolérance Épaisseur (mm)	± 0,2	Width tolerance (mm) Tolerancia Ancho (mm) Tolérance Largeur (mm)	± 2	Length tolerance (mm) Tolerancia Longitud (mm) Tolérance Longueur (mm)	+ 15
				Diagonals tolerance (mm) Tolerancia Diagonales (mm) Tolérance Diagonales (mm)	± 3
Tolerance of the Protective Film on the panel (mm) Tolerancia Film Protector en la plancha (mm) +0; -5 Tolérance du Film de protection sur le panneau (mm)					
PHYSICAL SPECIFICATION ESPECIFICACIONES FÍSICAS SPÉCIF. PHYSIQUES		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
Aluminium thickness Espesores aluminio Épaisseurs aluminium		mm		0,2 / 0,3	
Aluminium alloy Aleación aluminio Alliage aluminium				3105 UNE EN 573-3	
Panel thickness (mm) Espesor panel (mm) Épaisseur panneau (mm)				Panel weight (kg/m <sup>2</sup> ) Peso panel (kg/m <sup>2</sup> ) Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> )	
		Aluminium thickness Espesores aluminio Épaisseurs aluminium		Aluminium thickness Espesores aluminio Épaisseurs aluminium	
		0,2mm		0,3mm	
2		2,57		2,85	
3		3,50		3,78	
4		4,43		4,71	
PE CORE SPECIFICATION ESPECIFICACIONES NÚCLEO PE SPÉCIF. NOYAU PE		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
Density Densidad Densité		g/cm <sup>3</sup>		0,92	
TYPE OF PAINT TIPO DE PINTURA TYPE DE PEINTURE		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
				PE (polyester)	PU (polyurethane)
Coating thickness Espesor de recubrimiento Épaisseur du revêtement		µm		25 ± 2*	20 ± 1*
Brightness Brillo Brillance		measured at 60° angle medida en ángulo 60° mesure en angle 60°		35 ± 2* MATT 85 ± 2* GLOSS	30 ± 2*
Hardness Dureza Dureté				F - H	≥ F
				EN 13523 - 4	
GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS GENERALES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
Peeling		N/mm		≥ 9,9	
				ASTM D903 - 98 (2004)	
Elasticity module (E) Módulo elástico (E) Module élastique (E)		N/mm <sup>2</sup>		70000	
				EN 485 - 2	
Proof stress (R <sub>p0.2</sub> ) Tensión a límite elástico (R <sub>p0.2</sub> ) Limite d'élasticité (R <sub>p0.2</sub> )		N/mm <sup>2</sup>		≥ 80	
				EN 485 - 2	
Tensile strength (R <sub>m</sub> ) Tensión a rotura (R <sub>m</sub> ) Charge de rupture (R <sub>m</sub> )		N/mm <sup>2</sup>		100 ≤ R <sub>m</sub> ≤ 225	
				EN 485 - 2	
Temperature utilization Temperatura de utilización Température d'utilisation		°C		- 40° / 80°	
Thermal expansion for differences of 100° C Dilatación térmica para diferencias de 100° C Dilatation thermique pour différences de 100° C		mm/m (100°)		2,3	
				UNE-EN ISO 10545:1997	

\* Standard values, other values can be accepted if the finish so requires it and does not affect the product quality. | Valores estándar, podrán aceptarse otros valores si el acabado así lo requiere y no afecta a la calidad del producto. | Valeurs standards. D'autres valeurs pourront être acceptées si la finition l'exige et que la qualité du produit n'est pas modifiée.









© Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes, S.L.; Padrón 2019

**DESIGN<sup>+</sup>**  
BY STACBOND

STAC® CENTRAL Spain

(+34) 981 817 036

(+34) 981 817 037

info@stacbond.es

Pol. industrial Picusa s/n  
15900 Padrón (A Coruña)  
Spain



*Follow us!*

# STACBOND

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL