



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS STACBOND® PE

DIMENSIONES DE PLANCHAS	ANCHOS (mm)	LARGOS (mm)
Medidas para stock	1250 - 1500	4000 - 5000
Fabricación a medida (CONSULTAR)	1000 -1250 - 1500	(mín. / máx.) 2000 / 6000

Tolerancia Espesor (mm) $\pm 0,2$	Tolerancia Ancho (mm) ± 2	Tolerancia Longitud (mm) + 15	Tolerancia Diagonales (mm) ± 3
-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

ESPECIF. FÍSICAS	UDS.	MEDIDA	CERTIFICACIÓN
Espesores aluminio	mm	0,5	
Espesor panel	mm	4	
Peso de panel	kg/m ²	5,5	
Aleación aluminio		3005 / 3105 / 5005	UNE EN 573-3

ESPECIF. NUCLEO PE	UDS.	MEDIDA	CERTIFICACIÓN
Densidad	gr/cm ³	0,92	

TIPO DE PINTURA	UDS.	MEDIDA	CERTIFICACIÓN
PvdF KINAR 500 (70/30)	μ_m	20 - 40 μ_m *	
Brillo	MEDIDA EN ÁNGULO 60°	30 +/- 5 *	EN 13523 - 2 ISO 2813
Dureza		Min F	EN 13523 - 4
Imprimación protección			SI

CARACTERÍSTICAS GENERALES	UDS.	MEDIDA	CERTIFICACIÓN
Peeling	N/mm	$\geq 9,8$	ASTM D903 - 98 (2004)
Adherencia		No hay perdida de adherencia	EN - DIN - 53151
Módulo elástico (E)	N/mm ²	70000	EN 485 - 2
Límite elástico (R _p 0.2)	N/mm ²	≥ 80	EN 485 - 2
Carga de rotura (R _m)	N/mm ²	125 \leq R _m \leq 240	EN 485 - 2
Alargamiento (A)	%	≥ 2	EN 485 - 2
Resistencia al impacto		4 Julios / GT0	EN 13523 - 5/6
Resistencia química		5% HCL Sin cambios	ISO 2812 - MÉTODO 3
Temperatura de utilización	°C	- 40° / 80° ^a	
Dilatación térmica para diferencias de 100° C	mm/m (100° ^a)	2,25	UNE-EN ISO 10545:1997
Transmisión térmica (U)	W/m ² K	3,38	UNE-EN ISO 12567-1
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	dB	26 [-1; -3]	ISO 140 - 3

* Valores estándar, podrán aceptarse otros valores si el acabado así lo requiere y no afecta a la calidad del producto.