

SPECIFICATII TEHNICE

STAC BOND PE
ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

FR ALUMINIUM COMPOSITE PANEL
FIRE RETARD

DIMENSIUNI PLACI	UM	LATIMI	LUNGIMI	LATIMI	LUNGIMI
DIMENSIUNI IN STOC	mm	1250	4000	1250	4000
		1500	4000 - 5000	1500	4000 - 5000
DIMENSIUNI LA COMANDA	mm	1000 - 1250 - 1500	(min - max) 2000 - 6000	1000 - 1250 - 1500	(min - max) 2000 - 6000
SPECIFICATII FIZICE	UM	MASURI	MASURI	MASURI	CERTIFICARI
GROSIME ALUMINIU	mm	0,5	0,5	0,5	-
GROSIME TOTALA	mm	4	4	4	-
GREUTATE	kg/m ²	5,46	8,02	8,02	-
ALIAJ ALUMINIU		3005H44 / 3105H44	3005H44 / 3105H44	3005H44 / 3105H44	EN 485-2
SPECIFICATII MIEZ	UM	MASURI	MASURI	MASURI	CERTIFICARI
DENSITATE	gr/cm ³	0,92	1,6 - 1,8	1,6 - 1,8	-
REZISTENTA LA FOC		-	B - s-1, d0	B - s-1, d0	UNE - EN - 13501-1:2009
TIP DE VOPSEA	UM	MASURI	MASURI	MASURI	CERTIFICARI
PVDF KINAR 500	μ	25 - 35 μ	25 - 35 μ	25 - 35 μ	
STRALUCIRE		30 +/- 5	30 +/- 5	30 +/- 5	EN 13523 - 2 & ISO 2813
DURITATE		Min F	Min F	Min F	EN 13523 - 4 & ISO 15184
PROTECTIE		Primer Epoxi	Primer Epoxi	Primer Epoxi	-
CARACTERISTICI GENERALE	UM	MASURI	MASURI	MASURI	CERTIFICARI
REZISTENTA LA FORFECARE	N	9095	9095	9095	ASTM D732 - 02
EXFOLIERE	N/mm	9,8	7	7	ASTM D903 - 9 8 (2004)
ADERENTA		Fara pierdere de aderența	Fara pierdere de aderența	Fara pierdere de aderența	EN - DIN - 53151
MODUL DE ELASTICITATE (E)	N/mm ²	70000	70000	70000	EN 485 - 2 & ISO 178
LIMITA DE ELASTICITATE (R _p)	N/mm ²	85	85	85	EN 485 - 2
SARCINA DE RUPERE (R _m)	N/mm ²	≥135	≥135	≥135	EN 485 - 2
ALUNGIRE (A)	%	≥ 6	≥ 3	≥ 3	EN 485 - 2
REZISTENTA LA IMPACT		4 Jouli	4 Jouli	4 Jouli	EN 13523 - 5
REZISTENTA CHIMICA		5% HCl fara schimbari	5% HCl fara schimbari	5% HCl fara schimbari	-
REZISTENTA LA TEMPERATURA	°C	- 50° / 80°	- 50° / 80°	- 50° / 80°	-
COEFICIENT DE DILATARE TERMICA PENTRU DIFERENTA DE 100°C	mm/m (100 ^a)	2,25	2,36	2,36	UNE-EN ISO 10545:1997
TRANSFER TERMIC (U)	W/m ² K	3,38	5,62	5,62	EN 12412 & DIN 41 - 08 - 1
CONDUCTIVITATE TERMICA PE (λ)	W/mk	0,31	0,33	0,33	UNE 92 - 202 - 89
IZOLARE FONICA RW (C;CTR)	dB	26 (-1; -3)	29 (0; -2)	29 (0; -2)	-

Informatiile detaliate in prezenta fisă tehnica sunt, in masura tuturor cunostintelor detinute de TUPLEX, corecte si adevarate la data la care au fost emise.

Inaintea aplicarii produsului, utilizatorul va efectua teste pentru a se asigura ca produsul este adecvat pentru aplicatia respectiva.

STAC BOND