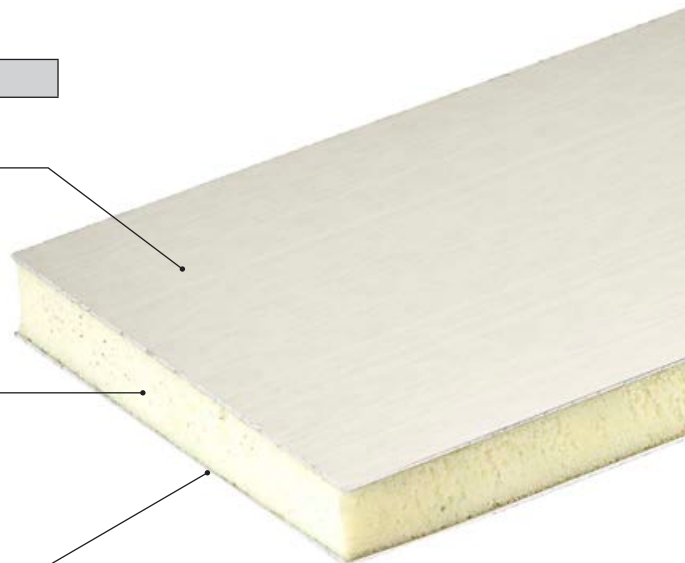


Compocel® Alf

Composition du panneau

PEAUX EN ALUMINIUM pré-peintes blanches,
Epaisseur (en mm): 1,0

NOYAU
Mousse



A la demande: • plaques de différentes couleurs
• âmes en mousse de différents types et densités (voir feuille de mousse)

Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU													
		mm	mm										
épaisseur du panneau		mm	de 5 à 100										
dimensions du panneau		mm	standard 1250x2500/1500x3000 autres dimensions sur demande										
tolérance épaisseur		mm	±0,4										
tolérance dimensionnelle		mm	± 30										
tolérance planéité du panneau**		mm / m	1										
épaisseur des peaux		mm	de 0,5 à 5,0										
alliage des tôles d'aluminium			série 1000, série 3000, série 5000										
matériaux noyau			mousse en PET/mousse en PVC										
épaisseur noyau		Kg/m ³	de 40 à 250										
adhésif			Bicomposants polyuréthanique										
caractéristiques des tôles			Brut/Primer/Polyester/PVDF										
Exemples des panneau		épaisseur du panneau mm	10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	
		épaisseur de la tôle mm	1,0 + 1,0					1,0 + 1,0					
poids du panneau			6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	7,3	8	8,6	9,3	7,6	
matériaux noyau			mousse en PET					mousse en PET					
épaisseur noyau		ISO 845	80					135					
stabilisée résistance à la compression		ASTM C 365-C365 M	0,9					2,3					
module de cisaillement noyau		ISO 1922	16					35					
charge maximale*		ASTM C 393†	320±30	460±50	610±60	760±80	900±90	560±60	830±80	1100±100	1370±130	1640±160	
deflection à la Charge maximale*		ASTM C 393†	6±1	5±1	4±1	4±1	3±1	9±1	6±1	5±1	4±1	4±1	
module élastique E des Peaux		Mpa	68'000-70'000										
moment d'inertie I		mm ⁴ /m	40600	98100	180600	288100	420600	40600	98100	180600	288100	420600	
résistance moyenne au délaminage *		ASTM D1781	>440 N/76 mm - 17 Nmm/mm					>480 N/76 mm - 23 Nmm/mm					
température de service maximale *		°C	- 40 / +80										
coefficient de dilatation thermique **		°C ⁻¹	2,3*10 ⁻⁵										

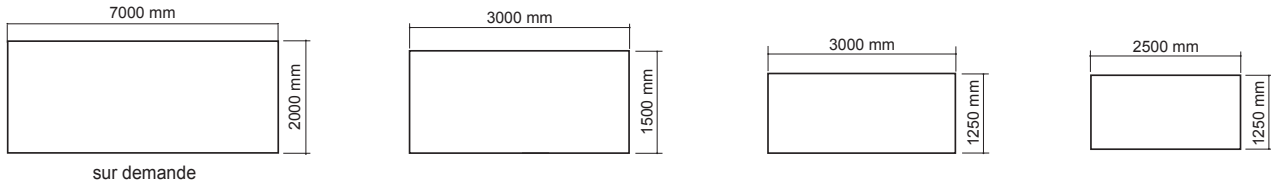
* Testé par le laboratoire interne

** Valeur relevé en production

† Dimension d'échantillon supporté sur 4 points (L, W) 540 mm x 50 mm Distance entre les points inférieurs de 500mm et entre les points supérieures de 250mm

1/2

Dimensions standard (dimensions spéciales disponibles à la demande) Tolerance dimensions ± 30 mm



TYPES D'USINAGE

