

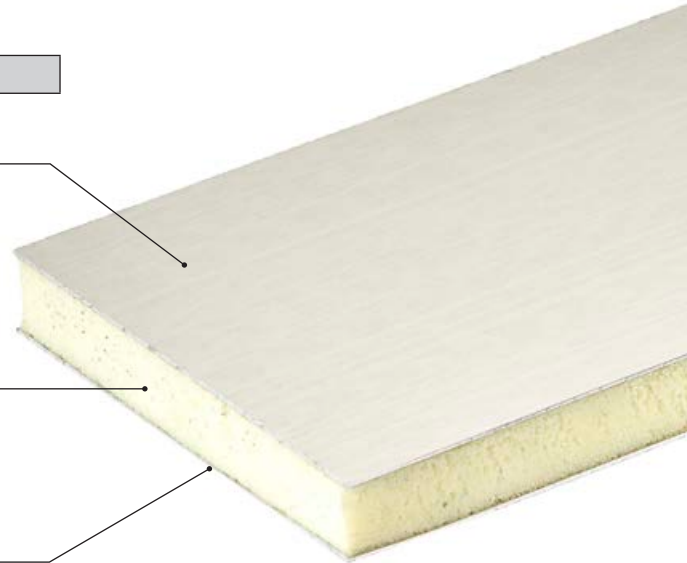
Compoce® Alf

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS ALUMINIUM

Vorlackiert in weiß
 Stärke mm: 1,0

KERN
 Hartschaum



- Auf Anfrage:
- Deckschichten in unterschiedlichen Farben
 - Schaumkerne unterschiedlicher Art und Dichte (siehe Schaumstoffplatte)

Technisches Datenblatt für Standardtafeln (Abmessungen, Werkstoffe und Sonderausführungen auf Anfrage)

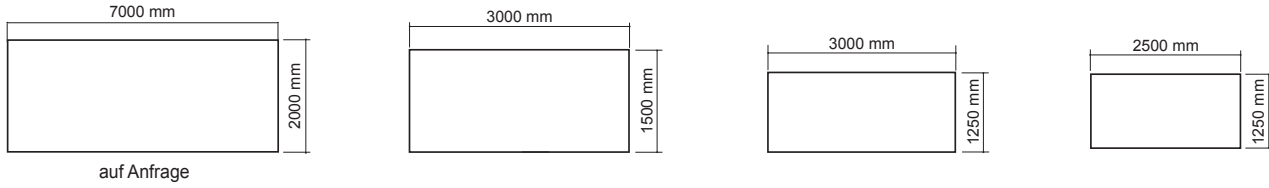
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANELS														
Stärke des Panels	mm	von 5 bis 100												
Panel-Größe	mm	Standard 1250x2500/1500x3000 Sonderformate auf Anfrage												
Stärkentoleranz	mm	±0,4												
Formattoleranz	mm	± 30												
Ebenheit **	mm / m	1												
Stärke der Deckschichten	mm	von 0,5 bis 5,0												
Legierung der Aluminiumdeckschichten		serie 1000, serie 3000, serie 5000												
Kernmaterial		PET Hartschaum / PVC Hartschaum												
Dichte Kern	Kg/m ³	von 40 bis 250												
Klebstoff		zweikomponentig polyurethane												
Eigenschaften der Deckschichten		Unbearbeitet/ Primer/ Polyester/PVDF												
PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANELS	Type-Panel (Einige Beispiele)	Stärke des Panels mm	10	15	20	25	30	10	15	20	25	30		
		Stärke der Deckschichten mm	1,0 + 1,0					1,0 + 1,0						
	Gewicht der Platte	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	7,3	8	8,6	9,3	7,6			
	Kernmaterial	PET Hartschaum					PVC Hartschaum							
	Dichte Kern	ISO 845	kg/m ³ 80					135						
	Stabilisierte Druckfestigkeit	ASTM C 365-C365 M	Mpa 0,9					2,3						
	Schnittmodul Kern	ISO 1922	MPa 16					35						
	Höchstbelastung*	ASTM C 393†	N	320±30	460±50	610±60	760±80	900±90	560±60	830±80	1100±100	1370±130	1640±160	
	Durchbiegung bei Höchstbelastung *	ASTM C 393†	mm	6±1	5±1	4±1	4±1	3±1	9±1	6±1	5±1	4±1	4±1	
	Elastizitätsmodul E der Deckschichten		Mpa	68'000-70'000										
	Trägheitsmoment I		mm ⁴ /m	40600	98100	180600	288100	420600	40600	98100	180600	288100	420600	
	Mittel Schälungswiderstand *	ASTM D1781		>440 N/76 mm - 17 Nmm/mm					>480 N/76 mm - 23 Nmm/mm					
	Maximale Einsatztemperatur *		°C	- 40 / +80										
Wärmeausdehnungskoeffizient **		°C ⁻¹	2,3*10 ⁻⁵											

* Getestet durch internes Labor

** Annäherungswert

† Musterabmessung für Panel mit 4 Stützpunkten (L, W) 540 mm x 50 mm die unteren Stützpunkten sind 500mm entfernt, die oberen Stützpunkten sind 250mm entfernt

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ± 30 mm



VERARBEITUNGSMETHODEN

