

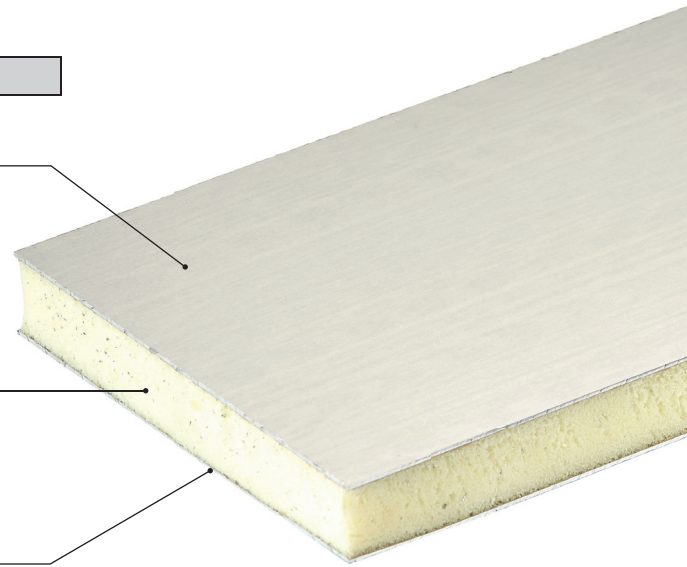
Compoce[®] Alf

Struktur des Paneels

DECKSCHICHTEN AUS ALUMINIUM

Stärke mm: 0,5 - 0,8 - 1 (Standard)

KERN
Hartschaum



Auf Anfrage: • Andere Stärken,
• Schaumkerne unterschiedlicher Art und Dichte (siehe Schaumstoffplatte)

Technisches Datenblatt für Standardpaneele (Abmessungen, Materialien und Sonderausführungen auf Anfrage)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANEELS		Technisches Datenblatt für Standardpaneele (Abmessungen, Materialien und Sonderausführungen auf Anfrage)												
Stärkenformat	mm	Von 5 bis 100												
Panelabmessung	mm	Standard 1250x2500/1500x3000 Sonderformate auf Anfrage												
Stärkeltoleranz	mm	±0,4												
Formattoleranz	mm	± 30												
Ebenheit **	mm / m	1												
Stärke der Deckschichten	mm	Von 0,5 bis 5,0												
Legierung der Waben		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 PANEELS	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 des Paneels	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											

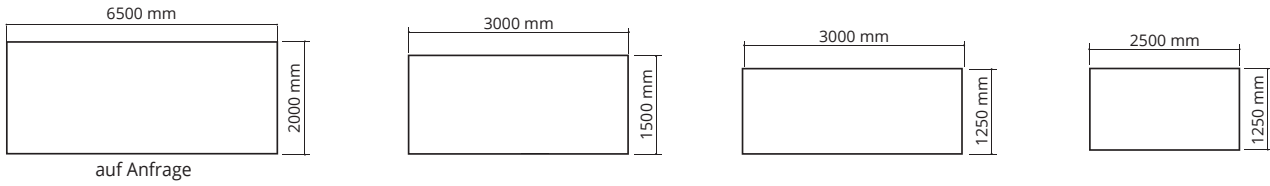
* Getestet durch internes Labor

** 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

1/2

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ± 30 mm



VERARBEITUNGSMETHODEN

