

Compocel® WF

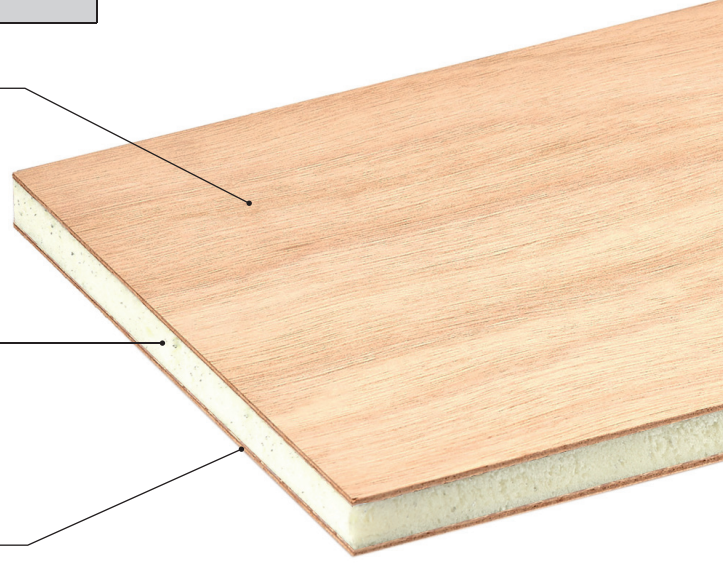
Struktur des Paneels

Deckschichten aus Marine-Sperrholz* Okoumè
Stärke mm: 1,5 - 8

KERN

PVC-Hartschaum

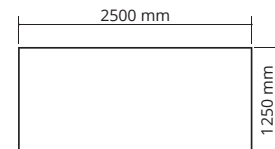
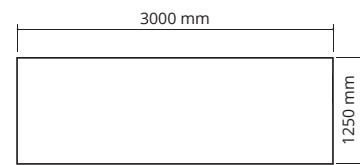
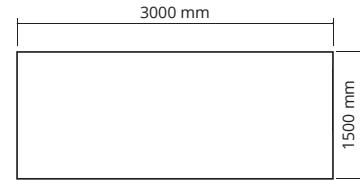
Dichte: Von 40 bis 200 kg/m³



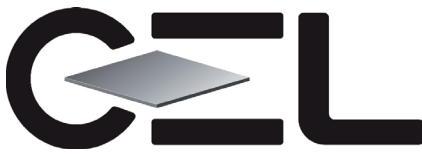
* Auf Anfrage unterschiedliche Furnierungen: Teak Mahagoni, Birke, Buche, Pappel, Kiefer.

BEISPIEL	Gewichte des Paneels 55kg/m ³				
	<ul style="list-style-type: none"> Stärkeltoleranz ± 0,3 mm Formattoleranz ± 30 mm 				
	Gesamtstärke mm	10	15	20	25
	Stärke der Deckschichten mm	1,8 + 1,8			
	Stärke des Wabenkerns mm	6,4	11,4	16,4	21,4
Gewicht kg/m ²	3	3,3	3,6	3,9	

Standard Formate
(Sonderformate auf Anfrage)
Formattoleranz ±30mm



Eigenschaften des PVC-Hartschaums						
Typ	MC 40	MC 50	MC 80	MC 100	MC 130	MC 200
Dichte kg/m ³	von 36 bis 46	von 54 bis 69	von 72 bis 92	von 90 bis 115	von 120 bis 150	von 180 bis 250
Druckfestigkeit MPa	0,46	0,61	1,44	1,91	2,79	5,19
Schnittbeständigkeit MPa	0,71	0,96	2,02	2,71	3,79	5,95
Min. Stärke in mm	3	3	3	3	3	3
Max. Stärke in mm	83	78	72	68	58	48
Format mm	1330x2850	1150x2450	1020x2180	2050x950	850x1900	750x1600
Farbe	hellgrün	gelb	grün	rot	blau	braun



CEL Components S.r.l.
 Via Buoizzi 25 - 40057 Cadriano (Bologna) Italy
 Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
 www.cel.eu info@cel.eu
 P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

ALUMINIUMWABEN UND THERMOPLASTISCHE WABEN, LAMINATE, SANDWICH PANEELE



PET/W GR			GR70	GR80	GR100	GR115	GR135	GR150	GR200	GR250	GR320
Dichte	ISO 845	kg/m ³	70 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾	115 ⁽¹⁾	135 ⁽²⁾	150 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾	320 ⁽²⁾
Druckbelastbarkeit	ISO 844	MPa	0,75	1,0	1,5	1,8	2,3	2,6	4,0	5,3	7,0
Druckbelastungsmodul	ISO 844	MPa	40	57	77	90	105	120	175	235	320
Scherfestigkeit	ISO 1922	MPa	0,5	0,6	0,75	0,95	1,2	1,35	1,75	2,0	2,1
Schnittmodul	ISO 1922	MPa	13	16	21	26	35	37	51	70	90
Scherbelastung	ISO 1922	%	15	13	10	10	7	7	5	3	2
Bruchmodul	ASTM C 297	MPa	1,8	2,0	2,5	2,9	3,0	3,3	3,9	4,3	4,8
Zugmodul	ASTM C 297	MPa	66	80	120	140	140	185	235	270	350
Wärmeleitfähigkeit	at 23°C	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,037	0,041	0,043	0,047	tbd

(1) Toleranzen: +/- 5 kg/m³

(2) Toleranzen: +/- 5 %

Sandwich Paneel Compoce[®] WF

Letzte Überarbeitung: 03/24_Rev.5



N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten. Die Firma CEL S.r.l. garantiert eine einwandfreie Produktqualität im Rahmen der Verkaufsbedingungen.