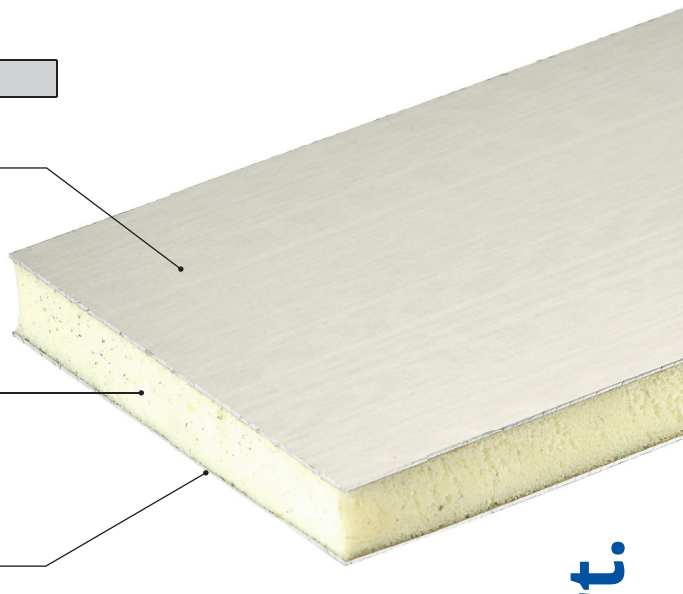
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Compocel® Alf zertifiziert

Struktur des Paneels

DECKSCHICHTEN AUS ALUMINIUM
Stärke mm: 0,5 - 0,8 - 1 (Standard) - 1,5

KERN
PET Hartschaum



Technisches Datenblatt für Standardpaneele (Abmessungen, Materialien und Sonderausführungen auf Anfrage)								
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANELS	Stärkenformat		mm	Von 10 bis 23				
	Panelabmessung		mm	Standard 1250x2500/1500x3000 Sonderformate auf Anfrage				
	Stärkentolleranz		mm	±0,4				
	Formattolleranz		mm	± 30				
	Ebenheit **		mm / m	1				
	Stärke der Deckschichten		mm	Von 0,5 bis 1,5				
	Legierung der Waben			Serie 1000, serie 3000, serie 5000				
	Kernmaterial			PET Hartschaum				
	Dichte Kern		Kg/m³	110				
	Klebstoff			Zweikomponentig polyurethane				
	Eigenschaften der Deckschichten			Unbearbeitet/ Primer				
PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANEELS	Type-Panel (Einige Beispiele)		Stärke des Panels mm	10	15	20	25	30
			Stärke der Deckschichten mm	1,0 + 1,0				
	Gewicht des Paneels		kg/m²	8,2	9,8	11,6	13,30	15
	Kernmaterial			PET P90 100 Hartschaum				
	Dichte Kern	ISO 845	kg/m³	110				
	Stabilisierte Druckfestigkeit	ASTM C 365-C365 M	Mpa	1,4				
	Schnittmodul Kern	ISO 1922	MPa	20				
	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

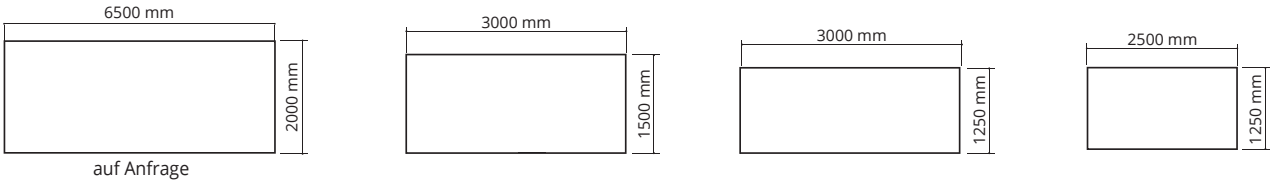
N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten.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

Sandwich Paneel Compocel® ALF zert.

Letzte Überarbeitung: 10/24_Rev.0

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

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ±30mm



Das zertifizierte Paneel COMPOCEL ALF wird auf Anfrage und gegen Aufpreis produziert.
Die Frage nach zertifiziertem Material muss unbedingt beim Anfragen des Angebotes gestellt werden und könnte einen Aufpreis wegen zertifizierten Materialien haben.

BRANDVERHALTEN			
SCHIFFBAU	**FTP CODE 2010 3.18a** **0407**	**SCHWERENTFLAMMBARKEIT** (Dicke vom 10 bis 23mm) **MOD. B.** Zertifikat Nr. MED-486 (IG-171-2024) **MOD. D.** Zertifikat Nr. MED- 154 (IG-178-2014) REV.23	**COMPOCEL ALF** Panel mit einem Kern aus PET und zwei Deckschichten aus Aluminium. In Übereinstimmung mit der EU-MED Richtlinie für die Freigabe zur Anwendung in Schiffen, die in der Europäischen Union konstruiert, gebaut, registriert oder betrieben werden. Item N. MED/3.18a, IMO 2010 FTP Code, Annex 1
	U.S. Coast Guard	**MOD. B.** USCG approval Nr. 164.112/0407 **MOD. D.** USCG approval Nr. 164.112/0407/MED000154	**COMPOCEL ALF** Panel mit einem Kern aus PET und zwei Deckschichten aus Aluminium.
SCHIENENFAHRZEUGE	**UNI EN 45545-2**	**HL3** Dicke vom 10 bis 23mm)	**COMPOCEL ALF** Aluminium Wabenpaneel erfüllt Anforderungssatz: **R1** Scheidewände **R2** Zwischendecke, Unterdecken

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.

Letzte Überarbeitung: 10/24_Rev.0