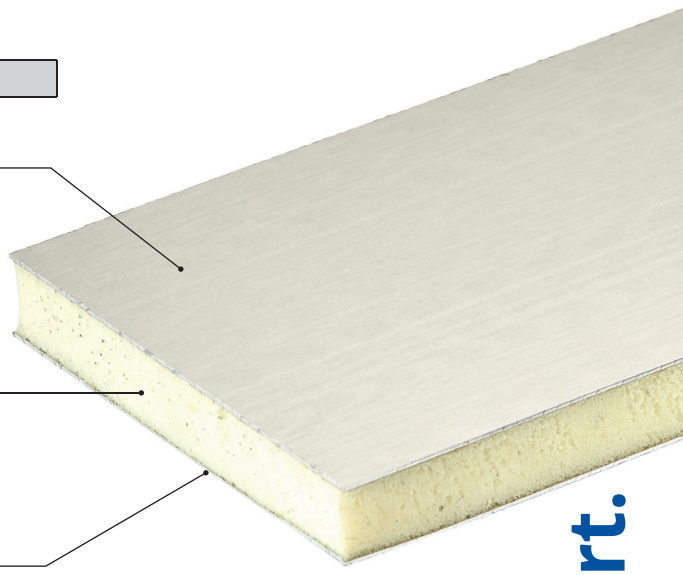
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Compocel® Alf certifié

Composition du panneau

TÔLES EN ALUMINIUM
Epaisseur (en mm): 0.5 - 0.8 - 1 (standard) - 1,5

ÂME
Mousse en PET



Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)								
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU	Épaisseur du panneau		mm	de 10 à 23				
	Dimensions du panneau		mm	Standard 1250x2500/1500x3000 autres dimensions sur demande				
	Tolérance épaisseur		mm	±0,4				
	Tolérance dimensionnelle		mm	± 30				
	Tolérance planäité du panneau**		mm / m	1				
	Épaisseur des peaux		mm	de 0,5 à 1,5				
	Alliage nid d'abeille			Série 1000, série 3000, série 5000				
	Matériaux noyau			Mousse en PET				
	Epaisseur noyau		Kg/m³	110				
	Adhésif			Bicomposants polyurethanique				
	Characteristiques des tôles			Brut/Primer				
PERFORMANCES PHISIQUES ET MECHANIQUES DU PANNEAU	Exemples des panneau		épaisseur du panneau mm	10	15	20	25	30
			épaisseur de la tôle mm	1,0 + 1,0				
	Poids du panneau		kg/m²	8,2	9,8	11,6	13,30	15
	Matériaux noyau			Mousse en PET P90 100				
	Epaisseur noyau	ISO 845	kg/m³	110				
	Stabilisée résistance à la compression	ASTM C 365-C365 M	Mpa	1,4				
	Module de cisaillement noyau	ISO 1922	MPa	20				
	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

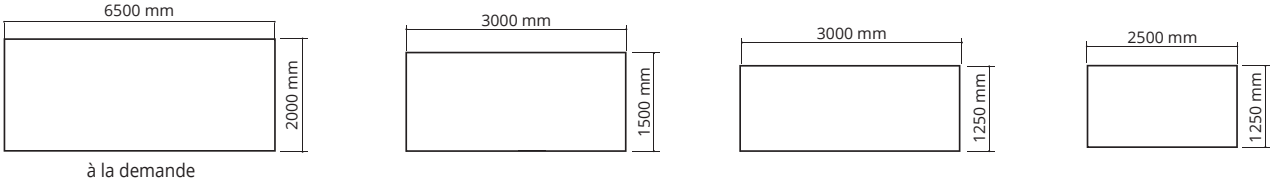
N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.

Panneau Sandwich Compocel® ALF cert.

Dernière révision en date: 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

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



COMPOCEL ALF certifié est produit sur demande et moyennant un coût supplémentaire.
La commande de la version certifiée doit être clarifiée lorsqu'un devis est demandé et peut entraîner un supplément de prix en raison des matériaux certifiés.

CLASSES POUR LA REACTION AU FEU			
NAVAL	**FTP CODE 2010 3.18** **0407**	**FAIBLE PROPAGATION** (épaisseur de 10 jusqu'à 23mm) **MOD. B.** Certification Nr. MED-486 (IG-171-2024) **MOD. D.** Certification Nr. MED- 154 (IG-178-2014) REV.23	**COMPOCEL ALF** Panneau avec une âme en mousse de PET et peaux en aluminium conforme à la directive MED pour une utilisation dans des navires conçus, construits, enregistrés ou exploités dans l'Union Européenne. Item N. MED/3.18a, IMO 2010 FTP Code, Annex 1
	U.S. Coast Guard	**MOD. B.** USCG Approvation Nr. 164.112/0407 **MOD. D.** USCG Approvation Nr. 164.112/0407/MED000154	**COMPOCEL ALF** Panneau avec une âme en mousse de PET et peaux en aluminium
VEHICULES FERROVIARES	**UNI EN 45545-2**	**HL3 NIVEAU DE RISQUE** (épaisseur de 10 jusqu'à 23mm)	**COMPOCEL ALF** Panneau avec une âme en mousse de PET et peaux en aluminium. Répond aux exigences : **R1** partitions, cloisons **R2** faux plafond, plafonds suspendus, comptoir

Dernière révision en date: 10/24_Rev.0

N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.