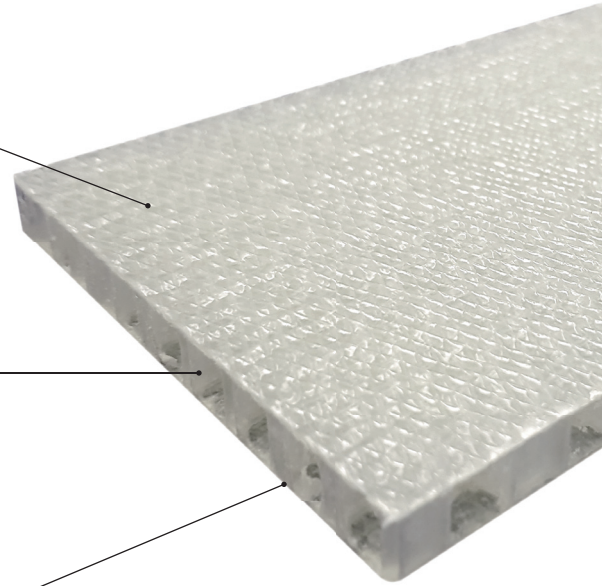


## CLEARSTEP

### Struktur des Paneels

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT durchtränkt mit Epoxykleber - Stärke mm: 0,4

**KERN**  
Polypropylenwabe



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

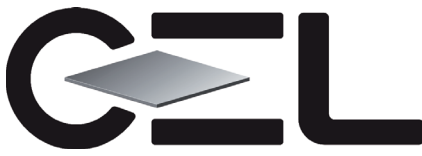
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANELS		Stärkenformat		mm		von 6 bis 60				
		Panelabmessung	mm	Standard 1180x2480 1500x3000 auf Anfrage						
Stärkeltoleranz	mm	±0,4								
Formattoleranz	mm	± 30								
Stärke der Deckschichten	mm	0,4								
Deckschichten		Glasfaser 500 gr/m <sup>2</sup> 600 tex								
Wabenkern		Polypropylen								
Durchmesser der Waben	Ø = mm	8								
Dichte der Waben	Kg/m <sup>3</sup>	80								
Kleber		Zweikomponenten Epoxidkleber Transparent								
PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANEELS	Stärkeltoleranz (Einige Beispiele)	mm	6	10	15	20	25	30	35	
	Gewicht des Paneels	Kg/m <sup>2</sup>	2,4±0,2	2,7±0,2	3,1±0,2	3,5±0,2	3,9±0,2	4,3±0,2	4,7±0,2	
	Stabilisierte Druckfestigkeit	ASTM C 365-365 M	Mpa	1,6 ± 0,3						
	Höchstbelastung	ASTM C 393 †	N	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100
	Durchbiegung bei Höchstbelastung	ASTM C 393 †	mm	53±6	30±3	20±2	15±2	11±1	9±1	8±1
	Elastizitätsmodul E der Deckschichten**	ASTM C 365-365 M	Mpa	24'000±1'000						
	Trägheitsmoment **		mm <sup>4</sup> /m	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100
	Mittel Schälungswiderstand **	ASTM D1781-98 (2012)		>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm						
Maximale Einsatztemperatur **		°C	- 40/ + 60							
Wärmeausdehnungskoeffizient ***		°C <sup>-1</sup>	1,5 * 10 <sup>-5</sup> / 1,5 mm für ΔT 100 °C für 1 Meter Länge							

\* Geprüft vom Zertifizierungsinstitut

\*\* Getestet durch internes Labor

\*\*\* Annäherungswert

† Musterabmessung für Panel mit 4 Stützpunkten (L, W) 540 mm x 50 mm



CEL Components S.r.l.  
Via Buozzi 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



Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz  $\pm 30$ mm

