

POLISTEP

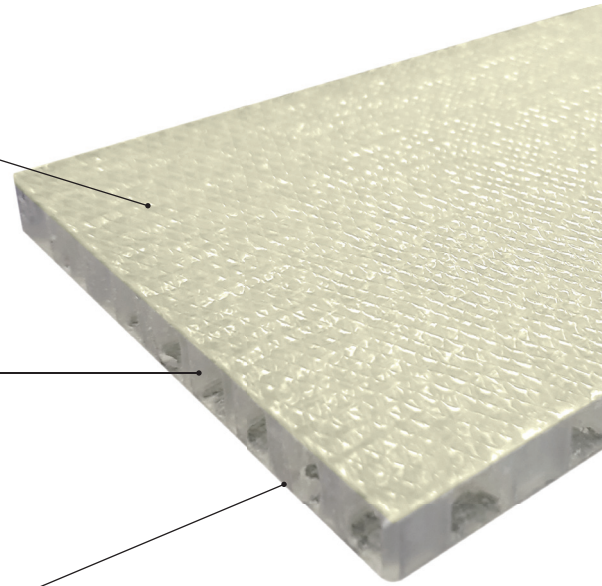
Struktur des Panels

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT

Getränkt in Phenol-Kleber - Stärke: 0,4 mm

KERN

Polypropylenwabe



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

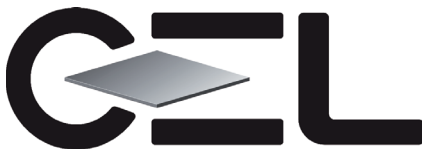
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANEELS		Technisches Datenblatt für Standardpaneele (Abmessungen, Materialien und Sonderausführungen auf Anfrage)							
		Stärkenformat	mm	von 6 bis 60					
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANEELS	Panelabmessung	mm	Standard 1180x2480 oder 1500x3000 Sonderformate auf Anfrage						
	Stärketoleranz	mm	±0,4						
	Formattoleranz	mm	± 30						
	Stärke der Deckschichten	mm	0,4						
	Deckschichten		Glasfaser 500 gr/m ² 600 tex						
	Wabenkern		Polypropylen						
	Durchmesser der Waben	Ø = mm	8						
	Dichte der Waben	Kg/m ³	80						
	Kleber		Epoxidharz						
	PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANEELS	Stärketoleranz (Einige Beispiele)	mm	6	10	15	20	25	30
Gewicht des Paneels		Kg/m ²	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**		Mpa	24'000±1'000						
Trägheitsmoment **		mm ⁴ /m	4'000	18'400	40'000	76'000	120'000	174'000	240'000
Mittel Schälungswiderstand **		ASTM D1781	>450 N/76 mm oder >50 Nmm/mm						
Maximale Einsatztemperatur **	°C	- 40/ + 75							
Wärmeausdehnungskoeffizient ***	°C ⁻¹	1,5 - 3,5*10 ⁻⁵							

* Geprüft vom Zertifizierungsinstitut

** Getestet durch internes Labor

*** Annäherungswert

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

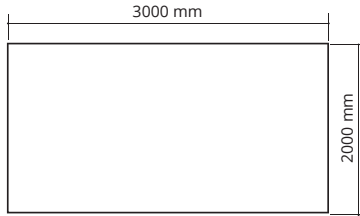


CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Cadriano (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

ALUMINIUMWABEN UND THERMOPLASTISCHE WABEN, LAMINATE, SANDWICH PANEELE

D

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ± 30 mm



auf Anfrage

