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

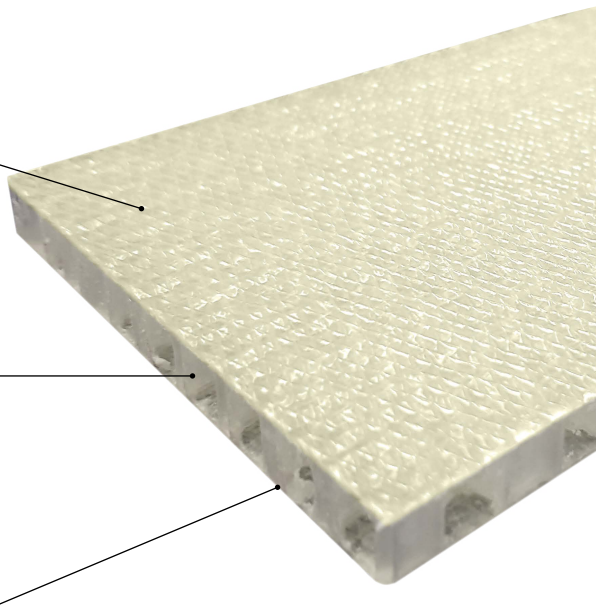
POLISTEP

Struktur des Paneels

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

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 oder 1500x3000 Sonderformate auf Anfrage					
	Stärkentolleranz		mm	±0,4					
	Formattolleranz		mm	± 30					
	Stärke der Deckschichten		mm	0,4					
	Deckschichten			Glasfaser 500 gr/m² 600 tex					
	Wabenkern			Polypropylen					
	Durchmesser der Waben		Ø = mm	8					
	Dichte der Waben		Kg/m³	80					
	Kleber			Epoxidharz					
PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANEELS	Stärkentolleranz (Einige Beispiele)		mm	6	10	15	20	25	30	35
	Gewicht des Paneels		Kg/m²	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 **		mm⁴/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

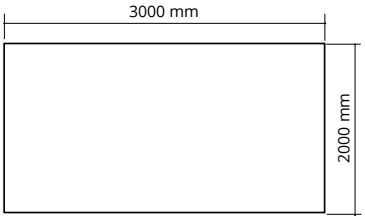
Sandwich Paneel POLISTEP

Letzte Überarbeitung: 03/25_Rev.5

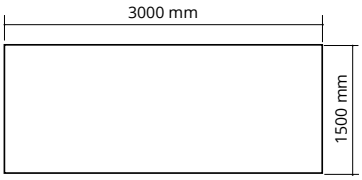
N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten.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

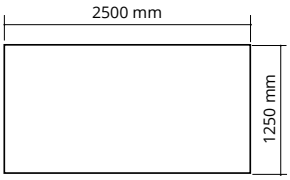
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ±30mm



auf Anfrage





Sandwich Paneel POLISTEP

Letzte Überarbeitung: 03/25_Rev.5

CEL COMPONENTS

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.