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

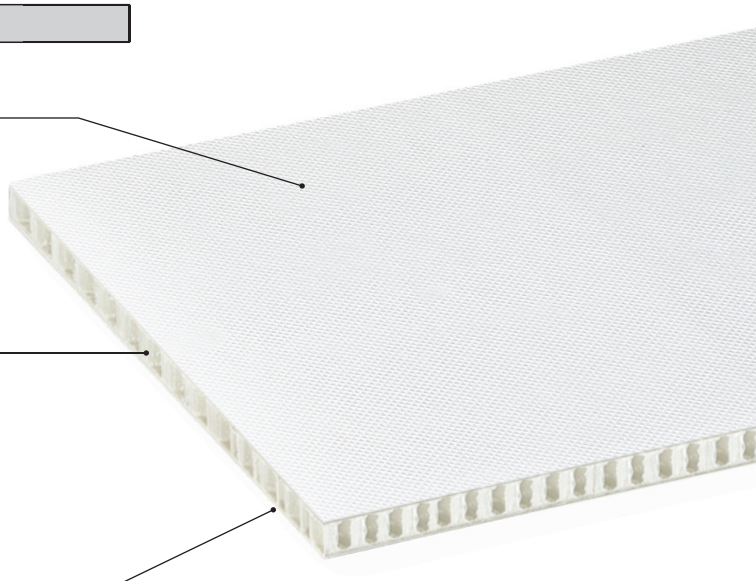
CLEARSTEP

Struktur des Paneels

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT
durchtränkt mit Epoxykleber 680 g/m²

KERN
Polypropylenwabe





Technisches Datenblatt für Standardpaneele (Abmessungen, Materialien und Sonderausführungen auf Anfrage)									
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANELS	Stärkenformat		mm	von 6,4 bis 30,4					
	Panelabmessung		mm	Standard 2000x3000 Weitere Größen auf Anfrage erhältlich					
	Stärkentolleranz		mm	±0,4					
	Formattolleranz		mm	± 30					
	Stärke der Deckschichten		mm	0,7					
	Deckschichten			Glasfasergeflecht					
	Wabenkern			Polypropylen					
	Durchmesser der Waben		Ø = mm	8					
	Kernstärke		mm	von 5 bis 30					
	Dichte der Waben		Kg/m³	80					
	Kleber			Zweikomponenten Epoxidkleber Transparent					
PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANEELS	Stärkentolleranz (Einige Beispiele)		mm	5	10	15	20	25	30
	Gewicht des Paneels		Kg/m²	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3
	Stabilisierte Druckfestigkeit	ASTM C 365-365 M	Mpa	1,75					
	Scherfestigkeitmodul der Waben		Mpa	12,3					
	Höchstbelastung	ASTM C 393 †	N	90±10	200±10	320±10	430±10	540±10	650±10
	Durchbiegung bei Höchstbelastung	ASTM C 393 †	mm	38±2	20±2	14±2	11±2	9±2	8±2
	Elastizitätsmodul E der Deckschichten**		Mpa	12000±2000					
	Trägheitsmoment **		mm⁴/m	6528	30328	71628	130428	206728	300528
	Mittel Schälungswiderstand **	ASTM D1781-98 (2012)		>450 N/76 mm oder >50 Nmm/mm					
	Maximale Einsatztemperatur **		°C	- 40/ + 60					

** Getestet durch internes Labor
† Musterabmessung für Panel mit 4 Stützpunkten (L, W) 540 mm x 50 mm

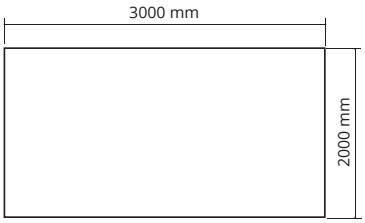
Sandwich Paneel CLEARSTEP

Detzte Überarbeitung: 07/26_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.

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



Sandwich Paneel CLEARSTEP

Detzte Überarbeitung: 07/26_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.