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
ALVEOLARI DI ALLUMINIO E TERMOPLASTICI, LAMINATI, PANNELLI SANDWICH

IT

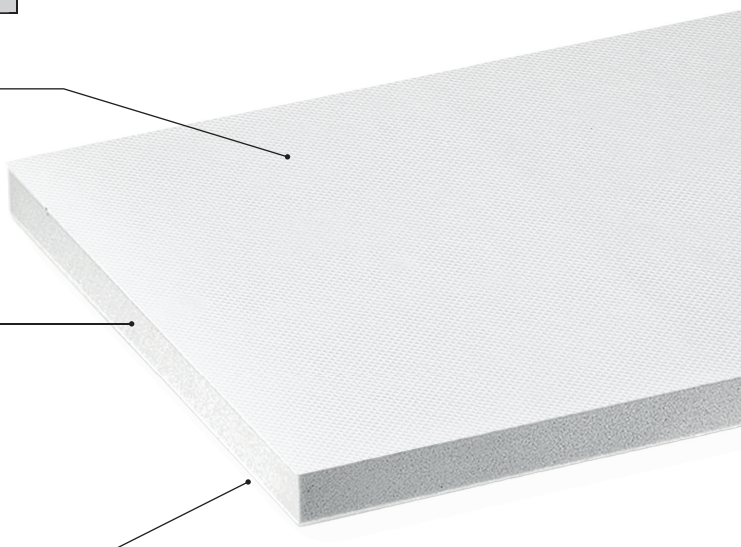
CLEARPET

Composizione del pannello

PELLI IN FIBRA DI VETRO
impregnata di resina epossidica 680gr/m²

ANIMA
Schiuma PET





Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)									
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO	Spessore del pannello		mm	da 5 a 31,4					
	Dimensioni pannello		mm	dimensioni standard 2000x3000 altre dimensioni su richiesta					
	Tolleranza spessore		mm	±0,4					
	Tolleranze dimensione		mm	± 30					
	Spessore pelli		mm	0,7					
	Pelli			Fibra di vetro					
	Materiale honeycomb			Schiuma di PET					
	Spessore core		mm	da 3,6 a 30					
	Densità nido		Kg/m³	da 80 a 200					
	Adesivo			Epossidico bicomponente trasparente					
PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE DEL PANNELLO	Spessore pannello (alcuni esempi)		mm	5	10	15	20	25	30
	Peso pannello		Kg/m²	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1
	Resistenza a compressione Stabilizzata	ASTM C 365-365 M	Mpa	1,3					
	Modulo di Taglio Anima		Mpa	24					
	Carico massimo	ASTM C 393 †	N	140±10	320±10	500±10	670±10	850±10	1000±10
	Freccia a carico massimo	ASTM C 393 †	mm	60±2	30±2	20±2	15±2	13±2	10±2
	Modulo di elasticità E delle pelli**		Mpa	12000±2000					
	Momento di inerzia **		mm⁴/m	6528	30328	71628	130428	206728	300528
	Resistenza media alla delaminazione **	ASTM D1781-98 (2012)		>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm					
	Temperatura massima di servizio **		°C	- 40/ + 60					

* Dati riferiti ad un pannello composto con PET densità 100 kg/m³
** Valore testato da Laboratorio Interno
† Dimensioni provino con 4 punti di appoggio (L,W) 540 mm x 50 mm

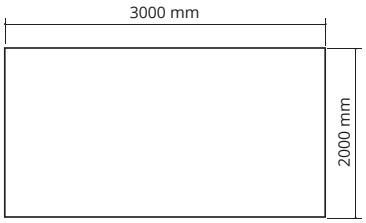
CEL COMPONENTS
N.B.: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.

Pannello Sandwich CLEARPET

Data ultima revisione: 07/26_Rev.2

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

Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta) - Tolleranza dimensioni ±30mm



Pannello Sandwich CLEARPET

Data ultima revisione: 07/26_Rev.2

CEL COMPONENTS

N.B.: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.