

CEL Components S.r.l.
Via Buoizzi 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

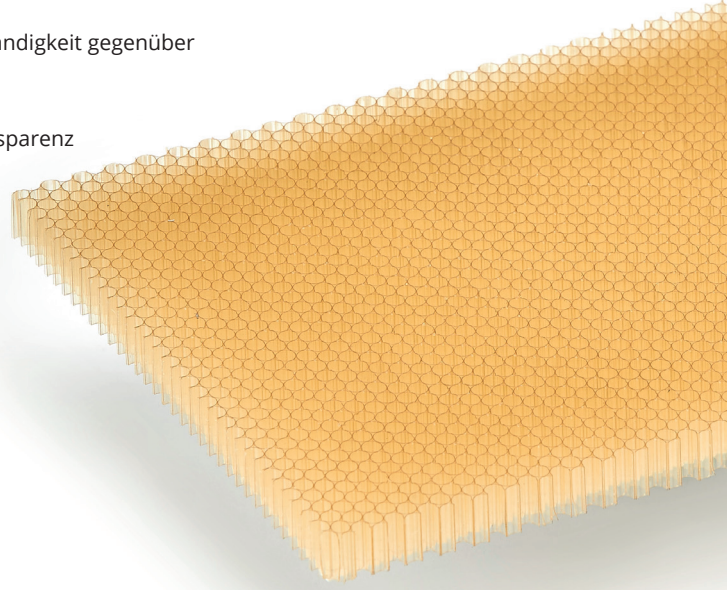
ALUMINIUMWABEN UND THERMOPLASTISCHE WABEN, LAMINATE, SANDWICH PANEELE



Polyetherimidwaben

Dieses Polymer zeichnet sich besonders dadurch aus, dass es eine bessere Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen aufweist sowie erhöhte mechanische Eigenschaften.

Dieser Wabentyp wird vor allem in der Produktion von Paneelen, die Radar-Transparenz verlangen und die im Militär eingesetzt werden, verwendet, sowie in der Produktion von hi-tech Paneelen und als Kernmaterial von Snowboardtischen.



Eigenschaften des Wabenkerns	Unit	Test Method	PEI 4.0 - 48 °C	PEI 4.0 - 64 °C	PEI 4.0 - 75 °C	PEI 4.0 - 120 °C	PEI 4.0 - 144 °C
Wabendurchmesser	mm	+/- 0,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Dichte	Kg/m ³ pcf		56 3,5	64 4,00	75 4,68	120 7,49	144 8,99
Toleranz			+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%
Druckfestigkeit	MPa psi	DIN 53 421	0,83 120	2,00 289	3,00 435	6,34 919	10,67 1547
Druckfestigkeitsmodul	MPa ksi	DIN 53 421	105 15,22	152 22,03	179 25,9	276 40	336 48,7
Schnittbeständigkeit (Richtung L und W)	MPa psi	DIN 53 294	0,63 91	0,95 137	1,35 195	2,10 304	3,30 478
Schnittmodul (Richtung L und W)	MPa ksi	DIN 53 294	12,2 1,76	19,0 2,75	25,2 3,65	32,0 4,64	40,0 5,79
Temperaturanwendungsbereich	°C °F		-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage)

