

# COVERPLUS

CUPOLE MONOLITICHE



Il polycarbonato alveolare presenta eccellenti caratteristiche meccaniche, ottiche e termiche.



**CUPOLE MONOLITICHE TIPO COVERPLUS, PROGETTATE E COSTRUITE SECONDO LA NORMATIVA EUROPEA UNI EN 1873:2005, REALIZZATE PER TERMOFORMATURA DI LASTRE PIANE IN POLICARBONATO ALVEOLARE, U.V. PROTETTE, ORIGINALI DI SINTESI, ESENTI DA MONOMERO DI RECUPERO, CON CARATTERISTICHE MECCANICHE E OTTICHE TIPICHE DEL POLIMERO PURO, COLORE OPALINO DIFFONDENTE.**

## LE CUPOLE SONO REALIZZATE IN 2 VERSIONI:

- Cupole standard con buona resistenza all'urto, realizzate con lastre spessore 16, 20, 25, 32 o 40 mm.
- Cupole antiurto, realizzate con lastre con estradosso di tipo rinforzato, spessore 10, 16 o 20 mm.

Le cupole vengono fissate con viti autoperforanti alloggiare in appositi bicchierini completi di guarnizione a tenuta ermetica con tenuta allo strappo per depressione minima pari a kg 150, (classe UL 1500), la portata minima della cupola è pari a kg 175 uniformemente distribuiti (classe DL 1750).

Per migliorare le prestazioni di isolamento termico, la cupola può essere fornita con velario in polycarbonato alveolare con spessore di mm 10-16-20-25-32-40.

PROPRIETÀ FISICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Peso specifico	1,20	ISO 1183 - DIN 53479
Assorbimento acqua	0,35	ASTM D570
PROPRIETÀ OTTICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Grado di trasparenza	89%	ASTM D1003
Indice di rifrazione	1,58	ISO 489 - DIN 53491
PROPRIETÀ MECCANICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Resistenza a trazione	66 Mpa	ISO R527 - DIN53455
Resistenza a snervamento	60 Mpa	ISO R527 - DIN53455
Modulo resistenza a flessione	2300 Mpa	ISO 178
Allungamento a rottura	150%	ISO R527 - DIN53455
Resilienza Izod con intaglio	860 J/m	ISO 180/4A
PROPRIETÀ TERMICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Temperatura di impiego	-40° + 120°	
dilatazione termica lineare	6,5 x 10 m/m° C	
Indice di rifrazione	151° C	ISO 306 - DIN53460

SPESS.	TRASMITTANZA	CLASSE DI AUTOESTINGUENZA	CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE CUPOLE	
16	U = 2,0 W/mq K	B-s1-d0	Struttura	"X"
20	U = 1,9 W/mq K	B-s1-d0	Colore	Opalino
25	U = 1,5 W/mq K	B-s1-d0	Protezione anti U.V.	Lato esterno
32	U = 1,2 W/mq K	B-s1-d0	Pedonabilità	NO
40	U = 1,0 W/mq K	B-s1-d0		