

SCHEMA TECNICA n°CARBO01 - Giu. 2023 (Rev.1)

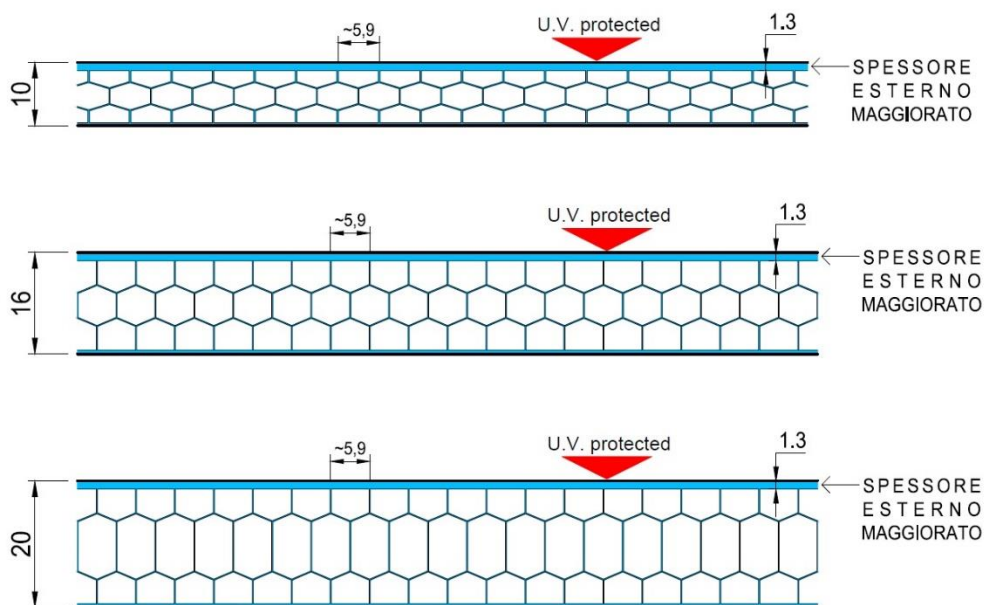
Prodotto: Carbopiu' Rinforzato

PRODOTTO:

CARBOPIU' RINFORZATO sp. mm 10 – 16 – 20

SEZIONE LASTRA:

CARBOPIU' RINFORZATO



VOCE DI CAPITOLATO:

LASTRA PIANA IN POLICARBONATO ALVEOLARE ESTRUSO, CON LARGHEZZA ~2100 mm e SPESSORE 10-16-20 mm, con STRUTTURA ALVEOLO A NIDO D'APE E PARETE ESTERNA CON SPESSORE MAGGIORATO.

LE LASTRE SONO FORNITE CON LUNGHEZZA A MISURA (STANDARD 6,0 m), TERMOSALDATE O NASTRATE ALLE ESTREMITA', AUTOESTINGUENTE EUROCLASSE B s1 d0.

- IMPIEGO:** REALIZZAZIONE DI COPERTURE **PIANE E CURVE, TAMPONAMENTI VERTICALI O INCLINATI.** PER LE COPERTURE CURVE LA LASTRA VIENE CURVATA A FREDDO IN OPERA RISPETTANDO I RAGGI DI CURVATURA MINIMI INDICATI NELLA PRESENTE SCHEDA.

ACCESSORI: IL SISTEMA E' COMPLETATO DA ACCESSORI (PER DETTAGLI SUGLI ACCESSORI CONTATTARE IL PRODUTTORE).

TABELLE DEI CARICHI (Applicazione Piana):

LASTRA con STRUTTURA a NIDO D'APE 10 mm

Carico daN/m ²	50	75	100	125	150	larghezza mm
Altezza in metri	3,0	2,1	1,8	1,6	1,4	1050
	2,4	1,9	1,7	1,5	1,3	1200
	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	2100

LASTRA con STRUTTURA a NIDO D'APE 16 mm

Carico daN/m ²	75	100	125	150	200	larghezza mm
Altezza in metri	2,7	2,0	1,7	1,45	1,2	1050

LASTRA con STRUTTURA a NIDO D'APE 20 mm

Carico daN/m ²	75	100	125	150	200	larghezza mm
Altezza in metri	3,15	2,4	1,95	1,7	1,4	1050

NOTA: CARICHI RIFERITI A LASTRA FISSATA SUI 4 LATI

SCHEDA TECNICA n°CARBO01 - Giu. 2023 (Rev.1)

Prodotto: Carbopiù Rinforzato

CARATTERISTICHE TECNICHE:

DATI	Unità	10 mm	16 mm	20 mm
Spessore	mm	10	16	20
Larghezza lastra	mm	2100 ± 5		
Lunghezza lastra	m	Standard 6,0 m – a misura su richiesta (Misura max consigliata: 7,00 m)		
Curvatura da eseguire in opera: Raggi minimi	(R) mm	2000	3000	4000
Peso	Kg/m ²	3,10	3,40	3,80
Colore		Neutro o Opalino		
Chiusura alle estremità		Termosaldatura alveolo o Nastratura alveolo con nastro alluminio		
Struttura alveolo		A nido d'ape con parete esterna con spessore maggiorato a 1,4 mm		
Protezione U.V.		protetto UV sul lato esterno		
Classificazione Fuoco		B s1 d0		
Temperatura d'impiego	°C	-40° / + 130°		
Dilatazione Termica Lineare	mm/mm°C	6,7 x10 ⁻⁵		
Resistenza agenti chimici ed uso e manutenzione		Vedi specifiche catalogo		
Isolamento Termico	W/m ² K	U= 2,50	U= 1,99	U= 1,80
Trasmissione luminosa	NEUTRO	63±2	58±2	56±2
	OPALE	43±2	35±2	30±2
Fattore solare	NEUTRO	70±2	65±2	63±2
	OPALE	49±2	43±2	38±2
Shading coefficient	NEUTRO	0,81±0,02	0,75±0,02	0,73±0,02
	OPALE	0,56±0,02	0,50±0,02	0,44±0,02
Garanzia		10 anni - Vedi nostra Garanzia per termini e condizioni		

Clausola di responsabilità: tutte le indicazioni e la consulenza tecnica fornita sono rese in buona fede e secondo le proprie migliori conoscenze; tuttavia, non avendo alcun controllo sull'altro uso dei propri materiali, si declina qualsiasi responsabilità per le loro applicazioni. Le indicazioni non dispensano l'acquirente dall'eseguire i propri controlli per determinare la rispondenza dei materiali alle proprie esigenze ed alle norme vigenti. Polypiu S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti ed ai contenuti delle documentazioni senza preavviso.