

MODULIT 500 LP

MODULIT 500 LP è un sistema di pannelli modulari in policarbonato alveolare protetto U.V. in coostrusione utilizzato per la realizzazione di pareti traslucide verticali o inclinate.

Lo spessore elevato 40 mm e la struttura interna a pareti diagonali coniugano alte prestazioni meccaniche ed elevato isolamento termico permettendo rilevanti economie di struttura e d'esercizio.

Il sistema **MODULIT 500 LP** trova il naturale impiego in tutte le soluzioni di pareti trasparenti quali:

- Shed industriali
- Finestrature di impianti sportivi
- Pareti interne traslucide
- Pareti divisorie

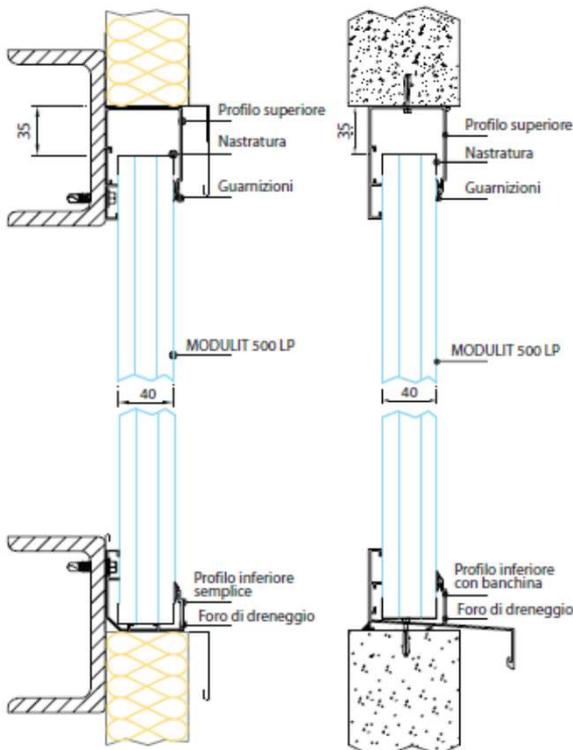


TECNICAL DATA

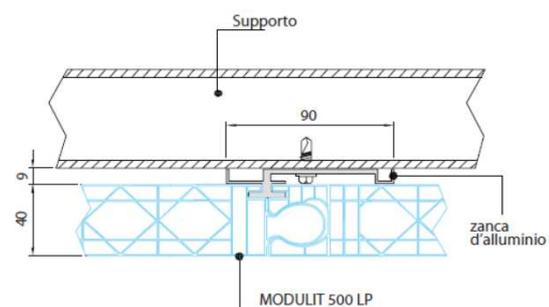
Spessore	40 mm	
Larghezza	530 mm	
Larghezza modulo	500 mm	
Passo setti	40 mm	
Lunghezza standard	6000 mm	
lunghezza a richiesta	13500 mm massima	
Peso	4,00 Kg/m ²	
Isolamento termico	1,3 W/m ² K (1,3 Kcal/h m ² °C)	
Colori	LT	Vaeur G
Cristallo (8005)	68%	61%
Opale (8121)	47%	44%
Protezione U.V.	in coostrusione (sul lato esterno)	
Temperatura d'uso continuo	- 30 °C + 120 °C	
Isolamento acustico	23 dB	
Coefficiente di dilatazione termica	0,065 mm/m °C	
Certificazioni al fuoco	disponibili	

Sezione con fissaggio in estradosso

Sezione con fissaggio in intradosso



SEZIONE ZANCA DI ANCORAGGIO



UTILIZZO DELLE ZANCHE DI FISSAGGIO

Qualora sia necessario, a causa dell'altezza della parete o del carico elevato, inserire più appoggi intermedi, il fissaggio del pannello deve essere effettuato con le opportune zanche in alluminio. Queste zanche permettono un solido aggancio e non impediscono la dilatazione del pannello.

PORTATE E CARICHI AMMISSIBILI

• Pannello in luce libera (due appoggi)

Tabella di resistenza per carico uniformemente distribuito di pressione e depressione

Carico (N/m ²)	Altezza max. corrispondente a:		
	Rottura	Def. 1/50	Def. 1/100
500	2750 mm	1900 mm	1500 mm
1000	2250 mm	1500 mm	1200 mm
1500	2000 mm	1300 mm	1100 mm
2000	1750 mm	1200 mm	950 mm
2500	1600 mm	1100 mm	850 mm

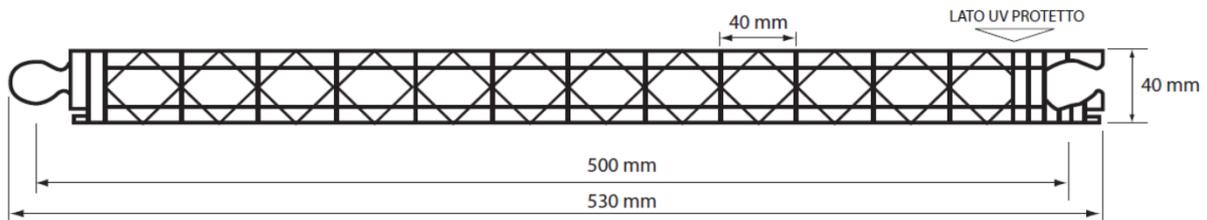
• Pannello su più appoggi (zanche in alluminio)

Tabella di resistenza per carico uniformemente distribuito

Carico (N/m ²)	Distanza max fra i correnti: Carico di pressione			Distanza max. fra i correnti Carico di depressione	
	Rottura	Def. 1/50	Def. 1/100	Rottura	Def. 1/100
500	4000 mm	2650 mm	1800 mm	2300 mm	1850
1000	2900 mm	1750 mm	1400 mm	1200 mm	-
1500	2350 mm	1400 mm	1200 mm	800 mm	-
2000	2000 mm	1200 mm	1100 mm	-	-
2500	1800 mm	1100 mm	1000 mm	-	-

Le tabelle di carico si riferiscono ai carichi resistenti del sistema **MODULIT 500 LP** realizzato con accessori standard e montato secondo le nostre prescrizioni. In situazioni particolari (angoli, pareti superiori a 10 m) occorre applicare opportuni coefficienti di amplificazione determinati dalle normative in vigore nei singoli paesi.

PROFILO



Elementi apribili

E' possibile realizzare elementi apribili per il ricambio dell'aria, caratterizzati dalla perfetta integrazione con la parte fissa esistente, sono dotati di una doppia guarnizione di tenuta e di una apertura a sporgere (cerniere alte). Gli elementi apribili possono essere forniti preassemblati

Tutti i dati contenuti nella presente documentazione potranno essere variati da SIR visual srl senza alcun preavviso. Tali dati sono stati ottenuti sulla scorta delle nostre migliori conoscenze ma devono essere ritenuti non vincolanti e non esimono il cliente dall'eseguire propri controlli su i prodotti allo scopo di stimarne l'idoneità ai fini previsti.

MODULIT 500 LP

