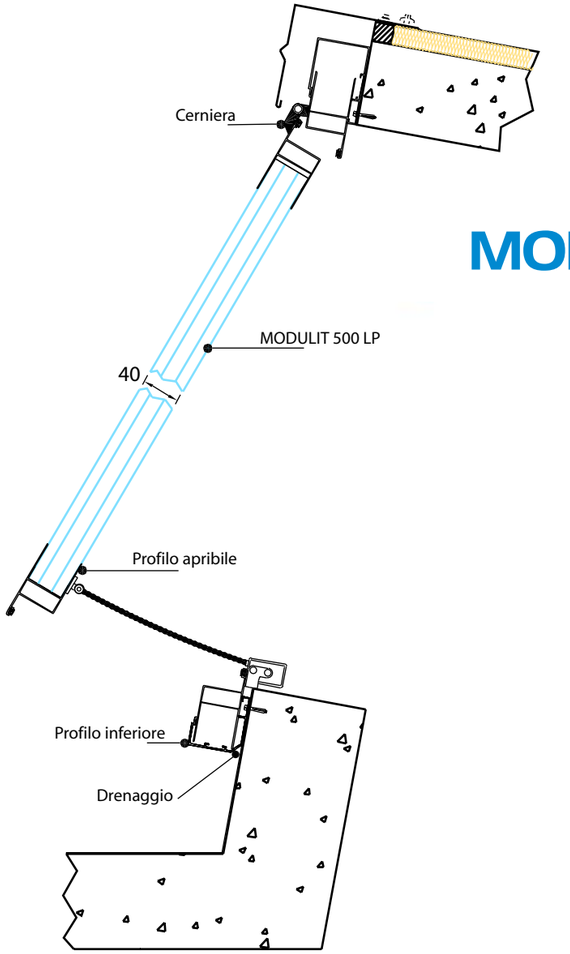
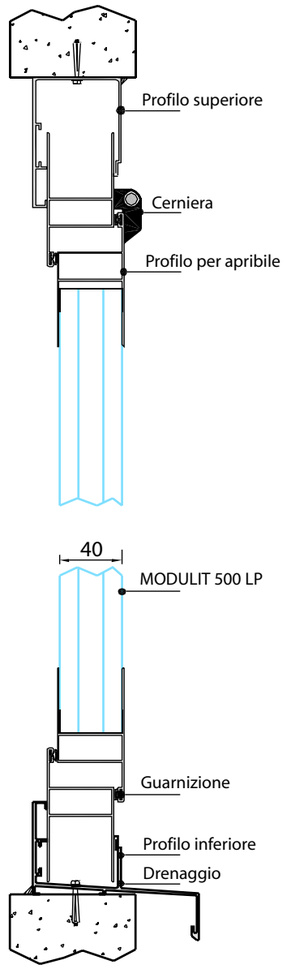


MODULIT 500 LP



Elementi apribili

È possibile realizzare elementi apribili per il ricambio d'aria giornaliero, 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 POLITECSA 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 dei prodotti allo scopo distimarne l'idoneità ai fini previsti. I prodotti di peso inferiore allo standard qui riportati non sono coperti da alcuna garanzia.

DC08/01Stampato 09/2005

POLITEC - POLIMERI TECNICI SA
Via Lische, 5 - Z.I.3 - 6855 STABIO - SVIZZERA
Tel. +41 91 6417144 - Fax +41 91 6417149
E-mail: info@politecsa.com - www.politecsa.com

Sistema di pannelli modulari in policarbonato

NEW!

MODULIT 500 LP

MODULIT 500 LP

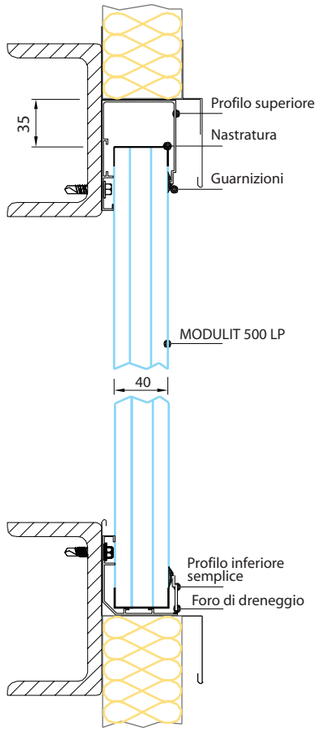
YOUR WAY TO NEW HORIZONS

YOUR WAY TO NEW HORIZONS

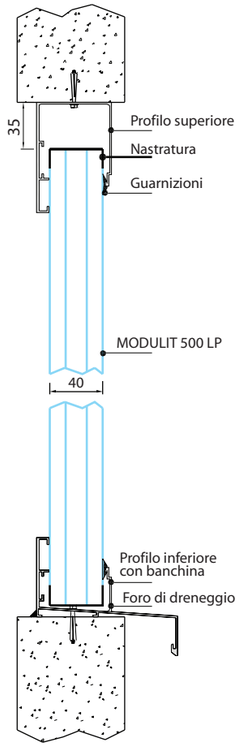
MODULIT SYSTEM è un sistema di pannelli modulari in policarbonato protetto UV in costrusione utilizzato per la realizzazione di pareti traslucide verticali o inclinate.
Lo spessore elevato 40 mm e la struttura interna a pareti diagonali coniugano alte prestazioni meccaniche ed elevato isolamento termico permettendo rilevanti economie di struttura e d'esercizio.

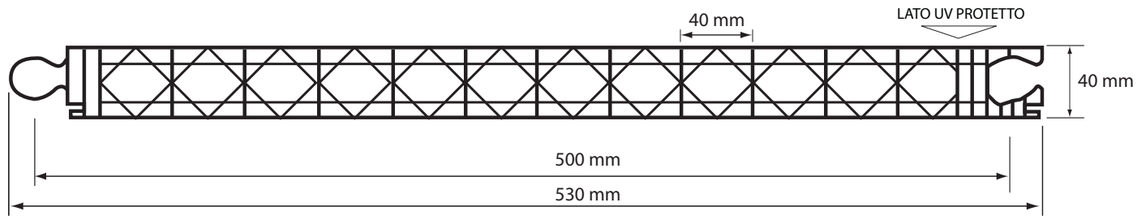
Il sistema **MODULIT 500 LP** trova il naturale impiego in tutte le soluzioni di pareti trasparenti quali:
- Shed industriali
- Finestrature di impianti sportivi
- Pareti traslucide interne
- Pareti divisorie.

SEZIONE CON FISSAGGIO IN ESTRADOSSO



SEZIONE CON FISSAGGIO IN INTRADOSSO





TECHNICAL DATA

Spessore	40 mm		
Larghezza	530 mm		
Larghezza modulo	500 mm		
Passo setti	40 mm		
Lunghezza	standard 6000 mm a richiesta		
Lunghezza massima	13500 mm (con la sola limitazione dovuta al trasporto)		
Peso	4.0 Kg/m^2		
Isolamento termico	1,5 W/m^2°K (1,3 kcal/h m^2 °C)		
Colori		**LT**	**Vaeur G**
	Cristallo (8005)	68%	61%
	Opale (8121)	47%	44%
Protezione UV	In coestrusione sul lato esterno (a richiesta su ambo i lati)		
Garanzia	Decennale contro grandine, ingiallimento, perdita di trasmissione luce		
Temperatura d'uso continuo	-30°C +120°C		
Isolamento acustico	23 dB		
Coefficiente di dilatazione termica	0.065 mm/m °C (6.5×10^{-5} 1/ °K)		
Certificazioni al fuoco	Disponibili		

PORTATE E CARICHI AMMISSIBILI

Pannello in luce libera (due appoggi)

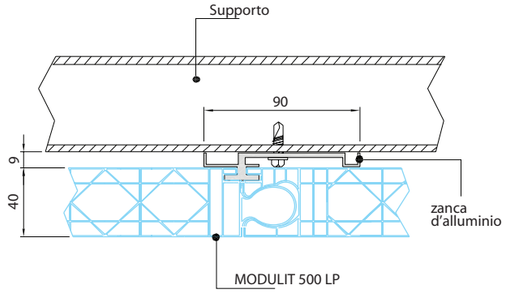
Tabelle di resistenza per carico uniformemente distribito di pressione e depressione.			
Carico (N/m^2)	**Altezza max. corrispondente a:**		
	Rottura	**Def. 1/50**	**Def. 1/100**
500	2750 mm	1900 mm	1500 mm
1000	2250 mm	1500 mm	1200 mm
1500	2000 mm	1300 mm	1100 mm
2000	1750 mm	1200 mm	950 mm
2500	1600 mm	1100 mm	850 mm

Pannello su piú appoggi (zanche in alluminio)

Tabelle di resistenza per carico uniformemente distribito.					
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 mm
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 coefficenti di amplificazione determinati dalle normative in vigore nei singoli paesi.

SEZIONE ZANCA DI ANCORAGGIO



Utilizzo delle zanche di ancoraggio

Qualora sia necessario, a causa dell'altezza delle parete o del carico elevato, inserire piu' 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 in policarbonato.

MODULIT 500 LP

MODULIT 500 LP