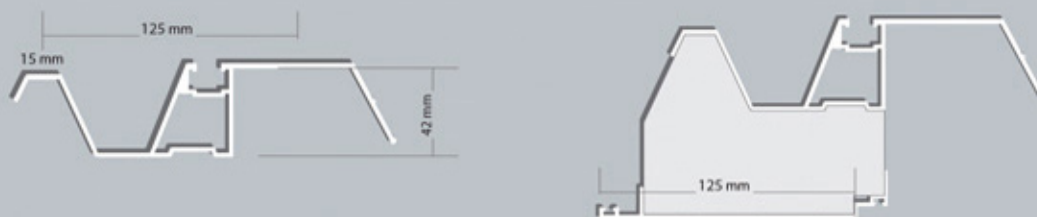


## DUCO PLANAR SYSTEM

I calcoli di tutte le tabelle seguenti sono riferiti alla collaborazione tra il sistema DUCO correttamente fissato secondo le prescrizioni e la lamiera sottostante le cui caratteristiche devono rispettare le condizioni di esercizio previste per l'applicazione specifica e sono determinate ai fini del calcolo allo strappo causato da agenti atmosferici quali il vento. Anche nel caso di utilizzo di pannelli coibentati per la copertura, si è considerata la sola lamiera superiore dei suddetti pannelli.

### DUCOPlanar L - DUCOPlanar P Elemento strutturale intermedio



DUCO Planar	Area	Momenti d'inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
	A mm <sup>2</sup>	Jx mm <sup>4</sup>	Jy mm <sup>4</sup>	Wx mm <sup>3</sup>	Wy mm <sup>3</sup>	ix mm	iy mm
	570.8	117100	1074670	4481	12908	14.32	43.4

▲ ▲ ▲ ▲	Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/mL						
	Distanza tra gli appoggi in mm						
	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000
DUCOPlanar Lamiera	1136	927	679	335	237	162	91
DUCOPlanar sp mm 40	1276	1067	819	475	451	302	231
DUCOPlanar sp mm 50	1315	1109	868	523	500	350	279
DUCOPlanar sp mm 60	1352	1151	911	569	548	397	325
DUCOPlanar sp mm 80	1446	1240	1006	661	641	441	418
DUCOPlanar sp mm 100	1537	1329	1093	754	733	529	509

**Note tecniche:**  
Profilo da utilizzarsi con lamiera/pannelli grecati con greca h mm 37/42

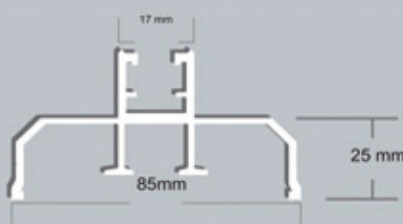
Alluminio:  
Lega 6060 T5

Resistenza a trazione:  
[RM (N/mm<sup>2</sup>)] 205

Carico di snervamento:  
[Rp0,2 (N/mm<sup>2</sup>)] 160

Freccia max: >1/100 L

### DUCOSpider Profilo per appoggio moduli FV



DUCO Spider	Area	Momenti d'inerzia		Moduli di resistenza		Raggi di inerzia	
	A mm <sup>2</sup>	Jx mm <sup>4</sup>	Jy mm <sup>4</sup>	Wx mm <sup>3</sup>	Wy mm <sup>3</sup>	ix mm	iy mm
	422.7	52613	233700	2340	5522	11.15	23.51

mm	Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/mL					
	1000	1250	1500	1750	2000	2500
	kg/mL	302	193	133	100	76

mm	Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/mL con DUCOFixer intermedi					n° DUCOFixer
	3000	4000	5000	6000		
	kg/mL	133	76	50	29	
	302	185	123	76	2	
	750	302	193	133	3	

**Note tecniche:**  
Profilo da utilizzarsi con lamiera/pannelli grecati con greca h mm 37/42

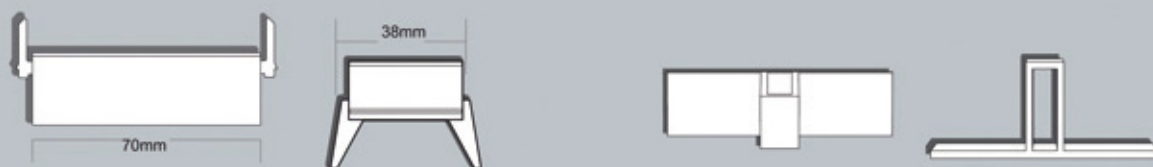
Alluminio:  
Lega 6060 T5

Resistenza a trazione:  
[RM (N/mm<sup>2</sup>)] 205

Carico di snervamento:  
[Rp0,2 (N/mm<sup>2</sup>)] 160

Freccia max: >2,5/100 L

## DUCOFixer - DUCOFixer-T Cappello di fissaggio per Traverso DUCOSpider



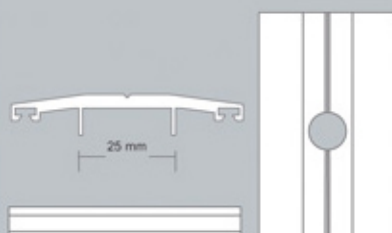
Limite di carico allo strappo di DUCOFixer in funzione dello spessore della lamiera								
mm	0,35	0,4	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	1
kg	185	211	264	290	316	369	422	527



**DUCOBlock**  
Elemento di giunzione  
e fissaggio DUCO Spider



**DUCOPiastra**  
Elemento per fissaggio  
moduli intermedi



**DUCOPiastraT**  
Elemento per fissaggio  
moduli di testa

