

# Solarpan® Factor

Un tetto energetico per le aziende agricole/zootecniche

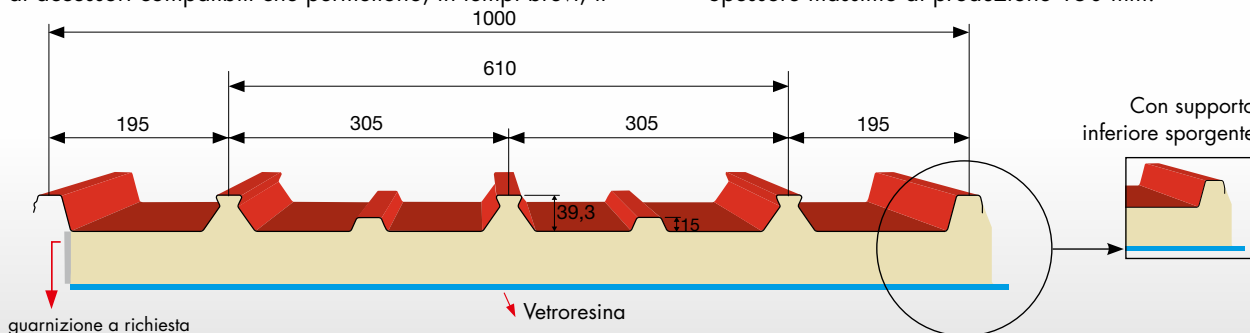
LATTONEDIL



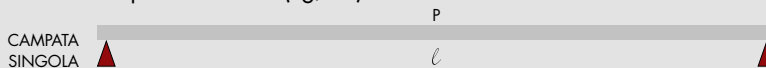
Lattonedil progetta per le aree agricole e zootecniche il pannello copertura isolante e coibentato che ha la caratteristica di potersi trasformare, pur anche in un secondo momento, in un vero tetto in linea con il tema della riqualificazione energetica.

SOLARPAN FACTOR®, infatti, rivoluziona l'installazione del modulo fotovoltaico nel settore zootecnico grazie al kit di accessori compatibili che permettono, in tempi brevi, il

montaggio del fotovoltaico, senza il bisogno di modificare o forare la copertura in acciaio zincato, ovvero ovviando a problemi derivanti da infiltrazioni. Oltre a ciò, SOLARPAN FACTOR® rispetta i canoni di igiene, inalterabilità e inattaccabilità richiesti dalle aziende di allevamento, in forza del supporto in vetroresina presente al suo interno. Quest'ultimo può subire alterazioni di colore. Spessore massimo di produzione 150 mm.



## Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)



**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio zincato  
preverniciato  
**Facciata INTERNA:**  
Vetroresina

SPESSORE LAMIERA (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
<b>0,5</b>	480	311	220	159	121	90	66				
<b>0,6</b>	577	370	257	189	144	108	79	58			
<b>0,8</b>	771	493	342	251	192	145	105	79	61	47	
<b>1</b>	965	626	428	314	241	181	131	98	76	60	

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l



**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio zincato  
preverniciato  
**Facciata INTERNA:**  
Vetroresina

SPESSORE LAMIERA (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
<b>0,5</b>	623	404	270	198	153	122	97	80	63	50	
<b>0,6</b>	722	462	320	236	180	143	115	94	76	60	
<b>0,8</b>	964	617	428	313	241	189	154	126	102	80	
<b>1</b>	1204	770	534	393	301	238	191	159	126	99	

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l

## Tabella PESI (Kg/mq)

SPESSORE LAMIERA (mm)	Spessore (mm)							
	30	40	50	60	80	100	120	150
<b>0,5</b>	6,22	6,60	6,98	7,36	8,12	8,88	9,64	10,78
<b>0,6</b>	7,25	7,63	8,01	8,39	9,15	9,91	10,67	11,81
<b>0,8</b>	9,33	9,71	10,09	10,47	11,23	11,99	12,75	13,89
<b>1</b>	11,40	11,78	12,16	12,54	13,30	14,06	14,82	15,96

U trasmissione	30	40	50	60	80	100	120	150
	W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

ALTRI SUPPORTI METALLICI E DIVERSI SPESSORI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.