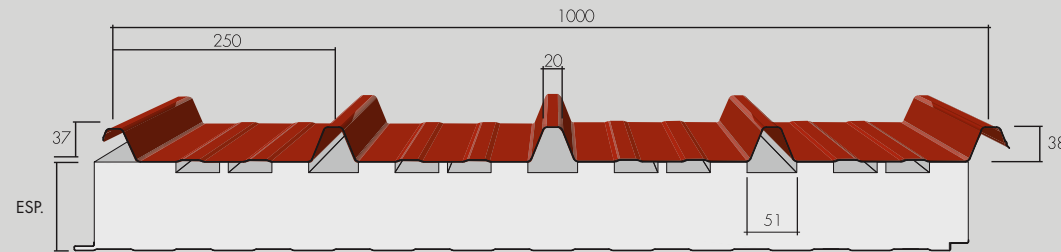


# AIRPANEL®

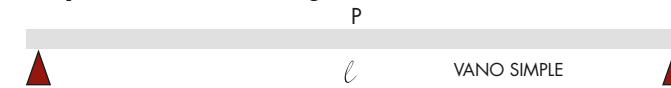
LA CUBIERTA VENTILADA DE POLIESTIRENO

La innovación y la búsqueda de un nuevo producto están impulsadas por las exigencias procedentes del sector y son el fruto del lograr entenderlas. Es así que de la experiencia de Lattoneditil® nace AIRPANEL®, el panel termoaislante de poliestireno expandido sinterizado autoextinguible, que garantiza una ventilación adecuada y constante asegurando

un flujo de aire. Con AIRPANEL® se puede realizar un tejado ventilado de una forma muy fácil y asequible, garantizando al edificio un aislamiento correcto, gracias a la ventilación, sobre todo en la temporada veraniega.  
Nota: debido a las características del tipo de aislante en la fase de producción no se pueden llenar los labios inferiores.



## Propiedades estáticas (kg/m<sup>2</sup>)



**Cara EXTERNA:**  
Acero 0,5 mm  
**Cara INTERNA:**  
Acero 0,5 mm

Anchura eficaz  
apoyo: 120 mm

ESPESOR PANEL (mm)	1,5	2	2,5	3	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
<b>50</b>	320	240	230	200	<b>10,20</b>
<b>60</b>	325	270	240	205	<b>10,50</b>
<b>80</b>	380	330	265	220	<b>11,00</b>
<b>100</b>	410	335	290	215	<b>11,50</b>
<b>120</b>	440	360	305	250	<b>12,00</b>
<b>150</b>	470	390	330	270	<b>12,70</b>

Cálculo para dimensionamiento estático efectuado con arreglo a cuanto figura en el Anexo E de la norma UNI EN 14509.  
Deflexión máxima aceptable: 1/200 l

u transmitancia	EPS Tradicional					
	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,64	0,54	0,41	0,33	0,28	0,22
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,55	0,46	0,35	0,28	0,24	0,19

u transmitancia	EPS Negro					
	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,62	0,51	0,38	0,31	0,26	0,20
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,53	0,44	0,32	0,26	0,22	0,17